

syngo.share / Release VA25B / 2018-02-26 / Revision 2690

syngo.share view

User Manual

Distributed by:

SIEMENS

Language Directory

| | |
|-----------------|-----|
| Dansk | 3 |
| Deutsch | 17 |
| Ελληνικά | 30 |
| English | 43 |
| Español | 59 |
| Français | 71 |
| Magyar | 83 |
| Italiano | 95 |
| Nederlands | 107 |
| Norsk (nynorsk) | 119 |
| Polski | 133 |
| Português | 145 |
| Türkçe | 157 |

syngo.share / Release VA25B / 2018-02-26

syngo.share view

Brugermanual Dansk

Distributed by:

SIEMENS



Fordelene ved syngo.share view

- Konsistent arkiv for hele virksomheden til alle kliniske billeder, multimedier og dokumenter.
- En fleksibel mekanisme til indhentning af alle kliniske data (DICOM-/HL7-grænseflader, dataimport, videooptagelser, grænseflader til udskrivning osv.).
- Samme software til visning af de mest almindelige kliniske dataformater. Særlige rammebetingelser kan justeres (visning, lysstyrke) for at lette diagnosticeringen. Afhængigt af arbejdsomgivelserne kan en lys eller mørk baggrund aktiveres.
- System med autorisationer baseret på funktioner og positioner
- Fortsæt arbejdet under tidskrævende opgaver
- Integration med eksisterende HIS (Hospital Information System)

Indhold

| | |
|--|-----------|
| 1 Om syngo.share view | 6 |
| 1.1 Tiltænkt anvendelse | 6 |
| 1.2 Systemkrav | 6 |
| 2 Sikkerhedsanvisninger | 7 |
| Deling af billeder og resultater | 7 |
| Medicinsk uddannelse | 7 |
| Beregning af afvigelser | 7 |
| Enheder | 7 |
| Adgangsrestriktioner | 8 |
| Eksterne programmets indvirkning | 8 |
| Udskrivning af billeder | 8 |
| 3 Første trin | 9 |
| 3.1 Brugsikkerhed | 9 |
| 3.2 Tastekombination | 9 |
| 3.3 Søgning efter patienter og dokumenter | 9 |
| 3.3.1 Avanceret søgning med jokertegn | 9 |
| 3.4 Dokument søgning og resultater (syngo.share view, syngo.share webview) | 10 |
| 3.5 Mærkning med nøgleord | 10 |
| 3.6 Eksport/lokal lagring | 10 |
| 3.6.1 Eksport med syngo.share view | 10 |
| 3.6.2 Eksport med syngo.share webview | 11 |
| 3.7 Kontrollér handlingsstatus | 11 |
| 4 Program syngo.share view | 11 |
| 4.1 Visningstilstand | 11 |
| 4.2 Indlæsningsområde | 12 |
| 4.3 Vis område | 13 |
| 4.3.1 Visning af enkelt billede | 13 |
| 4.3.2 Filmfunktion | 13 |
| 4.3.3 Metadata | 13 |
| 4.3.4 Opret og håndtér mapper med samlinger | 13 |
| 4.4 Udskrivningsområde | 14 |
| EU-overensstemmelseserklæring syngo.share view | 15 |

1 Om *syngo.share view*

syngo.share view er et let skrivebordsprogram med mange funktioner, beregnet til brug i klinisk billed- og resultatdeling. Programmet giver adgang til indhold i *syngo.share* VNA, DICOM-arkiver, XDS/I-affinitetsdomæner eller et lokalt filsystem. Det kan indtegreres med EMR- og kliniske informationssystemer og give basal understøtning af gennemgang og tilføjelse af bemærkninger.

1.1 Tiltænkt anvendelse

syngo.share view er en software til elektronisk visning af data uden kontrol eller ændring af funktionerne i tilkøbt medicinsk udstyr.

1.2 Systemkrav

Følgende operativsystemer understøttes:

- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 7 Professional / Enterprise Edition 64 Bit SP1

Minimumopløsning for *syngo.share view* is 1280x1024.

2 Sikkerhedsanvisninger



Deling af billeder og resultater

syngo.share view er kun beregnet til deling af kliniske billeder og resultater.

Brug aldrig *syngo.share* view til direkte diagnose.



Medicinsk uddannelse

Brugen af *syngo.share* view må kun tillades kvalificeret personale.



Beregning af afvigelser

Alle beregninger og kalibreringer, som ikke er udført i *syngo.share* view vil have et præcisionsniveau, som korrelerer til præcisionen i det program, som de er oprettet med—ikke *syngo.share* view. Desuden er præcisionsniveauet kun så præcist som den modalitet, hvormed dataene er indsamlet. Dette betyder, at hver gang en modalitet tilsluttes, skal den kalibreres. Kalibrering af enheden og fortolkning af beregningerne, som anvendes i en diagnose, skal gennemses for plausibilitet af kvalificeret personale. Afvigelser skal skyldes selve billedet—dette er især tilfældet for konventionelle røntgenscanninger (CR) f.eks. pelvis eller hofter. Repræsentationen af afstanden mellem kropsdelen, som optages, og detektoren kan deformere længden for repræsentationen på et todimensionelt røntgenbillede. Selvom et referencepunkt er inkluderet i scanningen (f.eks. en kugle), vil der altid være en afvigelse hvis referencepunktet ikke er placeret præcist ud for højden på den kropsdelen, som er blevet beregnet på tidspunktet for scanningen. Området for polygonerne, hvis kanter overlapper hinanden, bliver ikke beregnet korrekt i alle tilfælde. Desuden kan ekstrapoleringsalgoritmen, som er anvendt i *syngo.share* view til visning af billeder, nogle gange medføre upræcis gengivelse. Beregninger af sådanne billeder kan være unøjagtig.

Følgende definerer, hvordan beregninger afrundes:

- Længde og overfladeareal: til nærmeste tiendedel
- Densitet (HU): til nærmeste hele tal



Enheder

Programmet *syngo.share* view opfylder kravene i direktivet 80/181/EØF, som indeholder specifikationer om beregningsenhederne. Kalibrerede længder skal beregnes med millimeter. Overfladearealer skal

beregnes i kvadratmillimeter (mm²). Plane vinkler skal beregnes i grader. Densiteter bliver beregnet med industristandardenheden, Hounsfield-enheder (HU), som ikke er reguleret af direktivet 80/181/EØF.



Adgangsrestriktioner

Husk at logge af, *syngo.share view* når du har afsluttet arbejdet, så systemet ikke kan tilgås uautoriseret.



Eksterne programmers indvirkning

Softwareproducenten garanterer ikke, at tredjeparts programmer ikke har negativ indvirkning på systemet. Alle eksterne programmer, som tilgås af *syngo.share view*, *syngo.share print*, *syngo.share import*, *syngo.share webview* og *webadmin* har standarder, som svarer til deres respektive procedurer.



Udskrivning af billeder

Når billeder udskrives med billedtekstfunktionen »Som kamera«, kan nogle etiketter eventuelt være skjulte på grund af den fysisk begrænsede plads på siden. Som resultat kan nogle transformationer som f.eks. spejling, rotation og anvendt præsentationstilstand eller endda patientoplysninger være usynlige på udskriften. Hvis en serie har aktive præsentationstilstande i både visnings- og udskrivningslayout, vil deaktivering af præsentationstilstandene i visningslayouten også deaktivere dem i seriens udskrivningslayout.

3 Første trin

beskrivelse af de vigtigste funktioner i *syngo.share* view samt brugsvejledninger. Funktionerne *syngo.share* view, *syngo.share* print og *syngo.share* import kan startes fra startmenuen i Windows®. Webprogrammerne *syngo.share* webview og *webbox* kører i en webbrowser på (f.eks. <https://syngo.share/>).

3.1 Brugsikkerhed

Gyldigt brugernavn og adgangskode er nødvendig ved *syngo.share* view og tildeles af en systemadministrator i din organisation. Allokerede roller og tilladelser bestemmer hvilke funktioner, som tildeles en bestemt bruger. Et inaktivt program bliver automatisk låst for at sikre, at der ikke kan ske uautoriseret adgang. Du kan fortsætte arbejdet, hvor du afbrød det, ved blot at logge på igen, hvorefter programmet genstarter på punktet, hvor den automatiske lås blev aktiveret.

3.2 Tastekombination

Du kan bruge tastekombinationer til at starte funktioner. Genvejene vises i kontekstmenuen eller i den bestemte funktions værktøjsspid. En komplet liste over alle tastaturgenvejskombinationer kan findes i onlinehjælpemanualen.

3.3 Søgning efter patienter og dokumenter

Start en søgning ved at indtaste passende søgekriterier i søgefeltet, og tryk på knappen »Søg«. Hvis dit søgekriterie er utilstrækkeligt, bliver knappen »Søg« ikke aktiveret. Tryk på knappen »Nulstil« for hurtigt at fjerne alle søgekriterier. Felterne i søgemasken kan defineres i programvisningen og *syngo.share* view og *syngo.share* webview ved hjælp af knappen »Konfiguration af søgefelter« og ved at (de)aktivere de ønskede søgefelter. Denne indstilling bliver gemt i programmerne. Der skelnes ikke mellem store og små bogstaver.

3.3.1 Avanceret søgning med jokertegn

De følgende tegn bruges til at udføre avanceret søgning med jokertegn i søgegrænsefladen:

- Tegnet »%« er en variabel for nøjagtig ét valgfrit tegn
- Underscore »_« er en variabel for nøjagtig ét valgfrit tegn

Eksempler:

- »m%er« resulterer i: »Meier«, »Mayer«, »Moser«, »Mariacher« osv.
- »m_ier« vil resultere i: »Meier«, »Maier« osv.

3.4 Dokumentsøgning og resultater (*syngo.share view*, *syngo.share webview*)

Kolonnen med resultaterne af søgningen kan sorteres ved blot at trække dem med musemarkøren. Den rækkefølge, du vælger, vil blive glemt i din brugerprofil og anvendt i senere søgninger.

En kolonne sorteres ved at klikke på kolonnens overskrift.

- I webfunktionen kan du klikke på pilen i kolonnens overskrift for at vise eller skjule kolonner. Disse indstillinger kan konfigureres i programmets kontekstmenu *syngo.share view*. Dine indstillinger bliver gemt og er tilgængelige næste gang, du starter programmet.
- Søgeresultaterne kan eksporteres som en CSV-fil i webprogrammerne *syngo.share webview* og *webadmin*.

Et søgeresultat åbnes ved at dobbeltklikke på resultatet i listen med resultaterne:

- I programmet *syngo.share view* indlæses patientposten i dokumenttræet.
- I programmerne *syngo.share webview* og *webbox* vises den valgte post i fremviseren.

3.5 Mærkning med nøgleord

In the applications *syngo.share view*, *syngo.share print*, *syngo.share import*, and *syngo.share webview* you can annotate documents. Det er nødvendigt med speciel autorisation fra en administrator for at benytte denne funktion. Markeringer tilføjer et nyt lag i dokumenternes beskrivelse, så de nemt kan findes i fremtiden. En konfiguration bestemmer, om markeringerne kan vælges fra et katalog, tilføjes dynamisk til et katalog eller indtastes som fri tekst (f.eks. bemærkninger). De følgende DICOM-niveauer understøtter mærkning med nøgleord. Genrelle beholdere understøtter også mærkning. Når der søges på nøgleord, vises resultaterne uafhængigt af på hvilket niveau mærkningen med nøgleordnet er tilføjet. level (also for generic containers)

Læs onlinehjælpen for flere detaljer om mærkning.

3.6 Eksport/lokal lagring

I programmerne *syngo.share view*, *syngo.share webview*, and *webbox*, there are export functions that allow the data to be saved locally. Tilladelse til eksport af data er tilgængelige på følgende niveauer:

- Fuld tilladelse til eksport

3.6.1 Eksport med *syngo.share view*

Eksport af undersøgelser og serier i dokumenttræet:

- Klik på knappen »Eksportér alle serier« for at eksportere alle filer.

- Vælg de ønskede elementer, og eksportér dem med knappen »Eksportér valgte serier«.

Eksport af enkelte billeder i udskriftsområdet:

1. Træk det ønskede element ud af dokumenttræet og ind i udskriftsområdet.
2. Klik på knappen »Eksport...«.

3.6.2 Eksport med *syngo.share* webview

Eksport af udvalgt i *syngo.share* webview:

1. Klik på enten »Eksportér...« eller »Eksportér som...« i kontekstmenuen. Eksportguiden åbner, hvor det er muligt at konfigurere eksport.

3.7 Kontrollér handlingsstatus

Alle skrivebordsprogrammer har et statusområde, som indeholder

- Hvis den ønskede handling er blevet gennemført, vises status en grøn markering.
- Et udråbstegn betyder, at handlingen ikke kunne gennemføres. Detaljerede oplysninger kan fås ved at klikke på statussen.

4 Program *syngo.share* view

Programmets grænseflade *syngo.share* view er delt op i følgende sektioner:

- **Sidelinje** til venstre
- **Hovedområde**
- **Dokumenttræ** til højre, som kan vises eller skjules.

4.1 Visningstilstand

Det er muligt at definere følgende visningstilstande i nederste, venstre sidelinje:

- ☰ **Fuld skærm**
Viser billederne i fuld skærm.
- ☰ **Flere skærme**
Når der bruges flere skærme.
- ☰ **Hvid skærm**
Til læsning af konventionelle røntgenbilleder er alle skærme, med undtagelse af hovedskærmen, hvide.

4.2 Indlæsningsområde

I dette område kan man søge efter og åbne patientfiler enten i arkivet, filsystemet eller patient-CD'er. Når man vælger en post på en liste over resultater, bliver alle billeder, som er tilgængelige for den pågældende post, vist i forvisningsvinduet under listen med resultater. Når musen føres over billedet vises et lille forstørrelsesglasikon i øverste venstre hjørne i forvisningen af hvert billede. Det giver mulighed for hurtigt at vise billeder uden at indlæse dem i dokumenttræet på højre side. Kolonnerne i listen over søgeresultater kan sorteres som ønsket ved at trække dem. Ved at højreklikke på en resultat i listen får man adgang til en kontekstmenu med følgende funktioner:

Gruppering

Resultaterne kan maksimalt grupperes i fem kolonner for at give et bedre overblik.

Søgning efter tidligere undersøgelser (patient)

Alle tidligere undersøgelser for hver patient bliver vist.

Søgning efter undersøgelser (patient)

Alle undersøgelser for hver patient bliver vist.

Søgning efter tidligere undersøgelser (besøg)

Undersøgelserne ordnes efter antallet af besøg.

Hent med patient-ID

Åbn *syngo.share* import importér med valgt patient-ID.

Hent med besøgs-ID

Åbn *syngo.share* import importér med valgt besøgs-ID.

Åbn

Åbner elementer i visningsområdet og indlæser dokumenter i dokumenttræet (samme funktion med dobbeltklik på elementet).

Ændr dokumentegenskaber

Ændrer beskrivelsen, undersøgelsesdata og klokkeslæt på et dokument.

Markér...

Tilføjer mærkning med nøgleord til et dokument.

Flyt

Flytter dokumenter til en anden enhed i organisationen.

Slet

Sletter dokumenter. Afhængigt af konfigurationen i *syngo.share* view bliver det valgte element enten slettet fra søgeresultaterne eller fra selve arkivet.

Kopier

Kopierer dokumenter til et andet lagringsområde.

Del

Giver mulighed for at dele dokumenter med kolleger og lokale læger, som kan vise data med programmet *webbox*.

Registrér referencepunkter

HL7 ORU-meddelelser kan sendes til tredjeparts systemer for at oplyse om hvilket indhold, som er lagret i *syngo.share* view.

Skift patient/besøg

Skift patient eller besøgsdata for en patient.

⌵ Tildel igen...

Vises i stedet for Skift patient/besøg, hvis patienten er en enhed (benyttes normalt kun til forskningsformål).

⌵ Send

Det er muligt at sende dokumenter (undersøgelser, serier, billeder) til en AET (enhvert DICOM-kompatibelt udstyr eller program)



Bemærk

Brugerroller og deres tilknyttede tilladelser, som tildeles af systemadministratoren, bestemmer hvilke funktioner, som er tilgængelige.

Dokumenter kan indlæses i fremviseren og dokumenttræet på følgende måder:

- Dobbeltklik på en post i listen med søgeresultater .
- Vælg en post på listen og klik på knappen »Åbn«.

4.3 Vis område

I visningsområdet er det muligt at vise billeder på forskellig måde afhængigt af filtypen, som er åben. Følgende muligheder er tilgængelige:

4.3.1 Visning af enkelt billede

I visning af et enkelt billede kan billedeserien gennemses manuelt ved hjælp af værktøjslinjen. Alle understøttede filformater kan vises med denne funktion.

4.3.2 Filmfunktion

Filmfunktionen omfatter afspilningsfunktioner for billedeserier såsom afspil, pause, stop osv.

4.3.3 Metadata

Visning af metadata viser metainformation for det valgte element (f.eks. et DICOM-billede, struktureret rapport osv.). Indholdet i en DICOM-/Exif-dump kan vises som skriftlig repræsentation. Det er muligt at søge på nøgleordsmarkeringer og, for DICOM-undersøgelser med mere end et billede, kan de ønskede billede vælges på indekslisten.

4.3.4 Opret og håndtér mapper med samlinger

Det er muligt at lægge billeder ind i samlinger, så de er let tilgængelige eller som forberedelse til gennemsyn. Disse mapper kan oprettes til egen brug, eller de kan deles i definerede grupper. Mapper med samlinger indeholder kun referencer til billeder. Derfor bliver et billede ikke slettet fra det aktuelle arkiv, når det slettes fra en mappe med en samling. En samling oprettes ved at følge disse trin:

1. Oprettelse af ny samling, klik på »+« i dokumenttræet.

2. Træk de ønskede billeder ud af billedforvisningen og ind i den nyoprettede samling.
3. Gem dataene ved hjælp af knappen »Gem«, og tildel mappen et navn, beskrivelse og synlighed. Det er også muligt at definere mappen som »privat«.
4. Mappen kan søges, og der kan udføres ændringer, ved at klikke på knappen »samlinger«.

4.4 Udskrivningsområde

I udskrivningsområdet kan layoutindstillingerne konfigureres for udskrivning og eksport af data:

- Klik på udskrivningsområdet i venstre menulinje.
- Træk det ønskede element ind i forvisningen.
- Klik på knappen »Udskriv...«.

Alternativt er det muligt at vælge kameraet i kontekstmenuen i sektionen »vis« for at vise den ønskede fil i udskrivningsvisning.

Brugeren vælger selv, om der skal udskrives på papir med en systemprinter, eller der skal udskrives på en særlig printer til røntgenbilleder. Se mere herom i onlinehjælpen.



EU-overensstemmelseserklæring

Produktoplysninger

| | |
|--|------------------|
| Produktets navn | syngo.share view |
| Type | VA25B |
| Modelnummer | 11250004 |
| Klassifikation iht. Direktiv 93/42/EØF, bilag IX | Class I |

Producent

| | |
|---------|--|
| Adresse | ITH icoserve technology for healthcare GmbH Innrain 98 6020 Innsbruck Austria Phone: +43 512 89059 |
|---------|--|

Oplysninger om overensstemmelsesvurdering

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Procedure iht. Direktiv 93/42/EØF | Bilag VII |
|-----------------------------------|-----------|

Anvendte standarder

EN ISO 13485:2012 / AC:2012
EN ISO 9001:2008/AC:2009
EN ISO 14971:2012
EN 62304:2006/AC:2008
EN 62366:2008

Undertegnede erklærer på eget ansvar, at de ovenfor beskrevne produkter er i overensstemmelse med Direktiv 93/42/EØF, hvis deres installation og brug sker i overensstemmelse ed bruger- og produktinformation. Denne erklæring erstatter alle tidligere udstedte erklæringer for dette produkt.

Innsbruck 2018-02-26


Dr. Bernhard Hirsch
Administrerende direktør


Mag. (FH) Herbert Plankl
Chef for kvalitet og & dokumentation



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2018



Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens.com/healthcare

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

syngo.share / Release VA25B / 2018-02-26

syngo.share view

Gebrauchsanweisung Deutsch

Distributed by:

SIEMENS



Vorteile durch *syngo.share view*

- Archiv für alle alle klinischen Bild-, Multimediadaten und Dokumente.
- Einheitliche Betrachtungssoftware für die häufigsten klinischen Datenformate.
- Flexible Akquisitionsmechanismen für Ihre klinischen Daten (DICOM-/HL7-Schnittstellen, Dateiimporten, Videoaufnahmen, Druckerschnittstellen, etc.)
- Rollenbasiertes, flexibles Berechtigungssystem
- Problemloses weiterarbeiten bei längeren Arbeitsschritte
- Integration in KIS (Klinisches Informationssystem) möglich

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Über <i>syngo.share view</i> | 20 |
| 1.1 | Anwendungszweck | 20 |
| 1.2 | Systemvoraussetzungen | 20 |
| 2 | Sicherheitshinweise | 21 |
| | Bild- und Befundverteilung | 21 |
| | Medizinische Ausbildung und Schulung | 21 |
| | Abweichungen beim Berechnen | 21 |
| | Maßeinheiten | 21 |
| | Zugriff | 22 |
| | Auswirkung externer Programme | 22 |
| | Drucken von Bildern | 22 |
| 3 | Erste Schritte | 22 |
| 3.1 | An- und Abmelden in den Programmen | 22 |
| 3.2 | Tastenkombinationen | 23 |
| 3.3 | Suche nach Patienten und Dokumenten | 23 |
| | 3.3.1 Suche mit Platzhaltern (Wildcards) | 23 |
| 3.4 | Ergebnisliste der Dokumentensuche | 23 |
| 3.5 | Beschlagwortung | 24 |
| 3.6 | Exportieren/lokal speichern | 24 |
| | 3.6.1 Exportieren mit <i>syngo.share view</i> | 24 |
| | 3.6.2 Exportieren mit <i>syngo.share webview</i> | 24 |
| 3.7 | Status von Aktionen überwachen | 25 |
| 4 | Applikation <i>syngo.share view</i> | 25 |
| 4.1 | Darstellungsmodus | 25 |
| 4.2 | Bereich Laden | 25 |
| 4.3 | Bereich Ansicht | 26 |
| | 4.3.1 Einzelbildansicht | 26 |
| | 4.3.2 Filmmodus | 26 |
| | 4.3.3 Metadaten | 27 |
| | 4.3.4 Sammelmappen erstellen und verwalten | 27 |
| 4.4 | Bereich Drucken | 27 |
| | EG-Konformitätserklärung <i>syngo.share view</i> | 28 |

1 Über *syngo.share view*

syngo.share view ist ein funktionsreiches, leichtgewichtiges Desktop-Programm zur klinischen Bild- und Befundverteilung. Es ermöglicht den Zugriff auf *syngo.share VNA*, DICOM Archive, XDS-I Affinity Domains oder das lokale Dateisystem. Es lässt sich in EMR und klinische Informationssysteme integrieren und ermöglicht Basis-Review- und Annotationstätigkeiten.

1.1 Anwendungszweck

syngo.share view ist Software zur elektronischen Anzeige von Daten, ohne die Funktionsweise von verbundenen Medizinprodukten zu beeinflussen oder zu kontrollieren.

1.2 Systemvoraussetzungen

syngo.share view kann mit folgenden Betriebssystemversionen betrieben werden:

- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 7 Professional / Enterprise Edition 64 Bit SP1

Für *syngo.share view* ist eine Mindestauflösung von 1280x1024 erforderlich.

2 Sicherheitshinweise



Bild- und Befundverteilung

syngo.share view ist nur zur klinischen Bild- und Befundverteilung zu verwenden.

Verwenden Sie syngo.share view nicht für direkte Diagnosen.



Medizinische Ausbildung und Schulung

Der Betrieb von syngo.share view darf nur durch ausgebildetes Personal erfolgen.



Abweichungen beim Berechnen

Die Genauigkeit von Berechnungen und Kalibrierungen auf Bildern, die außerhalb von syngo.share view durchgeführt wurden, entspricht den Qualitätsvorgaben des Quellsystems. Eine automatisch vorgenommene Kalibrierung kann immer nur so genau sein, wie die Längenauswertung der bildgebenden Modalität dies erlaubt. Die Längenauswertung muss deshalb bei der Anbindung einer Modalität überprüft werden. Berechnungen und Kalibrierung müssen bei der Befundung durch das Fachpersonal auf Plausibilität geprüft werden. Abweichungen können auch durch die Aufnahme bedingt sein - besonders bei konventionellen Röntgenaufnahmen (CR), z.B. von Becken oder Hüfte. Der räumliche Abstand des aufzunehmenden Körperteils von der Speicherfolie verzerrt die Darstellung der Länge auf dem zweidimensionalen Röntgenbild. Auch wenn ein Maßstab (Kugel) gemeinsam mit dem Patienten aufgenommen wird, ist eine Abweichung gegeben, sofern der Maßstab bei der Aufnahme nicht exakt auf gleicher Höhe mit dem abzulichtenden Körperteil liegt. Die Fläche von Polygonen, deren Kanten sich überschneiden, wird nicht in allen Fällen korrekt berechnet.

Berechnungen werden wie folgt gerundet: Länge und Fläche: 1 Nachkommastelle, Dichtewerte (HU): Keine Nachkommastelle. Standardmäßig wird in syngo.share view ein Interpolationsalgorithmus zur Bild-darstellung verwendet, welcher zu Darstellungsfehlern führen kann. Berechnungen auf derart dargestellten Bildern können Ungenauigkeiten enthalten.



Maßeinheiten

Die Applikation syngo.share view entspricht den Vorgaben der Richtlinie 80/181/EWG über Einheiten im Messwesen. Für kalibrierte Längenberechnung wird die Einheit „Millimeter“ verwendet. Flächenberechnungen erfolgen in mm^2 . Zur Rechnung von ebenen Winkeln wird die Einheit „Grad“ verwendet. Dichte-

berechnungen erfolgen in der branchenüblichen Einheit „Hounsfield Units“ (HU), für welche die Richtlinie 80/181/EWG keine Regelungen trifft.



Zugriff

Wenn Sie Ihre Arbeit mit *syngo.share view* beendet haben, melden Sie sich bitte stets vom System ab, um unerlaubte Zugriffe auf das System zu vermeiden.



Auswirkung externer Programme

Der Hersteller kann nicht gewährleisten, dass externe, *syngo.share view*-fremde Applikationen keine negativen Auswirkungen auf die Produkte haben. Für externe Programme, die über *syngo.share view* aufgerufen werden, gelten die Vorgaben des jeweiligen Herstellers.



Drucken von Bildern

Beim Drucken von Bildern mit der Bildbeschriftungsoption „wie Kamera“ ist es aufgrund von Platzmangel am Ausdruck möglich, dass Beschriftungen im Bild teilweise ausgeblendet werden. Dies hat zur Folge, dass eventuell durchgeführte Transformationen wie Spiegelung, Rotation, angewendete Presentation States, Patienteninformationen am Ausdruck nicht ersichtlich sind. Befindet sich eine Serie mit aktivierten Presentation States in der Anzeige sowie im Drucklayout, wird beim Deaktivieren des Presentation States in der Anzeige, auch die Serie im Drucklayout geändert.

3 Erste Schritte

Dieses Kapitel erklärt die wichtigsten Grundfunktionalitäten und die Bedienung von *syngo.share view*. Die Applikationen *syngo.share view*, *syngo.share print* und *syngo.share import* sind über das Windows®-Programme-Menü aufrufbar. Die Web-Applikationen *syngo.share webview* und *webbox* rufen Sie über den Browser auf (z.B.: <https://syngo.share view/>).

3.1 An- und Abmelden in den Programmen

Um alle Funktionen von *syngo.share view* nutzen zu können, benötigen Sie einen gültigen Benutzernamen und ein Passwort, welches Ihnen vom Administrator Ihrer Institution zugewiesen wird. Welche

Funktionen Ihnen dabei zur Verfügung stehen, ist abhängig von den Ihnen zugewiesenen Rollen und Berechtigungen. Bei längerer Inaktivität wird die Applikation gesperrt, damit kein unbefugter Datenzugriff erfolgen kann. Um weiterarbeiten zu können, müssen Sie sich erneut anmelden. Sie sehen den letzten Stand Ihrer Arbeit, bevor das automatische Sperren aktiviert wurde.

3.2 Tastenkombinationen

Sie können Tastenkombinationen verwenden, die Ihnen im Kontextmenü oder im Tooltip bei der jeweiligen Funktion angezeigt werden. Eine vollständige Liste aller Tastenkombinationen finden Sie in der Onlinehilfe.

3.3 Suche nach Patienten und Dokumenten

Zum Starten der Suche müssen Sie das gewünschte Kriterium in das jeweilige Suchfeld eingeben und die Suche mittels „Suchen“-Schaltfläche absetzen. Wenn Sie zu wenige Suchkriterien eingeben, bleibt die Schaltfläche „Suchen“ inaktiv. Zum Zurücksetzen der Suchmaske aktivieren Sie die Schaltfläche „Zurücksetzen“. Die Felder der Suchmaske können Sie in den Applikationen *syngo.share view* und *syngo.share webview* mit Hilfe der Schaltfläche „Suchfelder konfigurieren“ definieren, indem Sie die gewünschten Suchfelder (de)aktivieren. Diese Einstellung wird von den Programmen gespeichert. Bei der Suche wird die Groß- und Kleinschreibung nicht berücksichtigt.

3.3.1 Suche mit Platzhaltern (Wildcards)

In Suchmasken können Sie mit folgenden Zeichen eine Platzhaltersuche durchführen

- Das „%“-Zeichen steht als Platzhalter für ein oder mehrere Zeichen
- Der Unterstrich „_“ wird für genau ein beliebiges Zeichen verwendet Beispiele:
- „m%er“ liefert in der Ergebnisliste etwa „Meier“, „Mayer“, „Moser“, „Mariacher“ und ähnliche.
- Bei der Suche von „m_ier“ erhalten Sie „Meier“ als auch „Maier“ als Suchergebnis.

3.4 Ergebnisliste der Dokumentensuche

Sie können die Spalten beliebig per Drag&Drop anordnen. Die von Ihnen gewählte Anordnung wird in Ihrem Benutzerprofil gespeichert und wird für alle künftigen Suchanfragen verwendet. Klicken Sie auf den Spaltenkopf, um eine Spalte zu sortieren.

- In den Webapplikationen können Sie per Klick auf den Pfeil im Spaltenkopf Spalten ein- bzw. ausblenden. In der Applikation *syngo.share view* können Sie diese Einstellung über das Kontextmenü in der Ergebnisliste steuern. Ihre Einstellungen werden von den Programmen gespeichert.
- In den Webapplikationen *syngo.share webview* und *webadmin* können Sie die Suchergebnisse als CSV-Datei exportieren. Doppelklicken Sie auf einen Eintrag in der Ergebnisliste, um das Element zu öffnen:

- In der Applikation *syngo.share view* wird die Patientenakte in den Dokumentenbaum geladen.
- In den Applikationen *syngo.share webview* und *webbox* wird das gewählte Element im Betrachter dargestellt.

3.5 Beschlagwortung

In den Applikationen *syngo.share view*, *syngo.share print*, *syngo.share import* und *syngo.share webview* können Sie Dokumente beschlagworten. Dazu benötigen Sie eine Berechtigung, die Ihnen der Administrator zuweisen kann. Mit Schlagworten können Sie Dokumente zum Wiederauffinden genauer beschreiben. Abhängig von den vorgenommenen Konfigurationen, können Sie Schlagworte entweder aus einem Katalog auswählen, dynamisch zu einem Katalog ergänzen oder als Freitext eingeben. Sie können Bilder, Studien oder Serie beschlagworten. Beim Suchen qualifizieren sich die Einträge unabhängig davon, auf welcher Ebene die Beschlagwortung stattgefunden hat. Nähere Details zur Beschlagwortung lesen Sie bitte in der Onlinehilfe nach.

3.6 Exportieren/lokal speichern

In den Applikationen *syngo.share view*, *syngo.share webview* und *webbox* stehen Ihnen Exportfunktionen zur Verfügung, um Daten lokal zu speichern. Zum Exportieren von Daten gibt es zwei verschiedene Berechtigungen, welche von den Ihnen zugewiesenen Rollen abhängig sind: Nur anonymisiertes Exportieren - Vollberechtigung zum Exportieren

3.6.1 Exportieren mit *syngo.share view*

Exportieren von Studien und Serien im Dokumentenbaum:

- Aktivieren Sie die Schaltfläche „Alle Serien exportieren“, um den Export aller Dateien durchzuführen bzw.
- Markieren Sie die gewünschten Dokumente, um diese mittels der Schaltfläche „Exportieren einer markierten Serie“ zu exportieren. Exportieren von Einzelbildern im Bereich Drucken:
- Ziehen Sie aus dem Dokumentenbaum das gewünschte Element in den Bereich Drucken.
- Aktivieren Sie die Schaltfläche „Exportieren...“.

3.6.2 Exportieren mit *syngo.share webview*

Wählen Sie über das Kontextmenü in der Ergebnisliste „Exportieren...“, „Exportieren als...“, Es öffnet sich der Export Wizard, in dem Sie den gewünschten Export durchführen/die Datei „lokal öffnen“ können.

3.7 Status von Aktionen überwachen

Alle Desktop-Applikationen besitzen einen Status-Bereich, welcher eine Liste der ausgeführten Aktionen, wie z.B. Versenden, Kopieren, etc., und deren Status beinhaltet. Beim Symbol „Status“ erhalten Sie eine visuelle Rückmeldung:

- Bei erfolgreicher Durchführung wird beim Status ein grünes Häkchen angezeigt.
- Das Rufzeichen signalisiert Ihnen, dass die Aktion nicht erfolgreich abgeschlossen werden konnte. Im Status können Sie weitere Detailinformationen abfragen.

4 Applikation *syngo.share view*

Die Benutzeroberfläche der Applikation *syngo.share view* ist in folgende Bereiche unterteilt:

- Seitenleiste links
- Hauptbereich
- Dokumentenbaum rechts, der ein- bzw. ausgeblendet werden kann.

4.1 Darstellungsmodus

Mit den Schaltflächen links unten in der Seitenleiste können sie folgende Anzeigemöglichkeiten definieren:

☰ Vollbildschirm

Anzeige der Bilder in Vollbild

☰ Multiscreen

Zum Gleichzeitigen Betreiben mehrerer Bildschirme

☰ Weißer Bildschirm

Um ein herkömmliches Röntgenbild betrachten zu können, werden bis auf den Hauptbildschirm alle anderen weiß.

4.2 Bereich Laden

Hier können Sie nach Dokumenten von Patienten im Archiv suchen bzw. Dokumente vom Dateisystem oder von einer Patienten CD öffnen. Wenn Sie einen Eintrag in einer Ergebnisliste markieren, werden alle verfügbaren Bilder in der Vorschau unterhalb der Suchergebnisliste angezeigt. Mit Hilfe der des kleinen Lupensymbols in der linken oberen Ecke der Vorschaubilder, können Sie die Archivelemente anzeigen, ohne diese in den Dokumentenbaum zu laden. Folgende Aktionen stehen Ihnen über das Kontextmenü

der Suchergebnisliste zur Verfügung. Die Berechtigungen sind abhängig von den Benutzerrollen, die Ihnen der Administrator zugewiesen hat:

- Gruppierung - Hier können Sie die Ergebnisliste nach maximal den ersten fünf Spalteneinträgen gruppieren
- Spalten - Definieren Sie hier Ihre gewünschte Anzeige der Spalten.
- Nach Voruntersuchungen suchen (Patient) - Es werden Ihnen alle Voruntersuchungen zu einem Patienten angezeigt.
- Nach Untersuchungen suchen (Patient) - Es werden Ihnen alle Untersuchungen zu einem Patienten angezeigt.
- Nach Voruntersuchungen suchen (AZ) - Es werden Ihnen alle Untersuchungen zur Aufenthaltszahl angezeigt.
- Dokumenteneigenschaften ändern - Hier können Sie die Beschreibung und das Studiendatum ändern.
- Verschieben - Hier können Sie das Dokument in eine andere Organisationseinheit verschieben.
- Kopieren - Hier können Sie die Studie in einen anderen Ablagebereich kopieren.
- Versenden - Mit dieser Funktion können Sie Dokumente (Studie, Serie bzw. Bild) an eine AET, d.h. ein DICOM-fähiges Gerät oder Anwendung, senden.
- Löschen - Mit dieser Funktion können Sie die Daten löschen. Abhängig von der Konfiguration von *syngo.share view* werden auf diese Weise zur Löschung markierte Daten nur vom Suchergebnis ausgeschlossen oder final aus dem Archiv gelöscht.
- Freigeben - Hier können Sie Dokumente für Kollegen und niedergelassene Ärzte freigeben, die sich die Daten über die Applikation *webbox* anschauen können.
- Reference Pointer registrieren - Um Drittsysteme über Inhalte, die in *syngo.share view* vorhanden sind, zu informieren, können Sie diese mittels Versand von HL7 ORU Nachrichten informieren.
- Umhängen - Hier können Sie die Zuordnung von Dokumente zu Patienten ändern. Sie können ein Dokument in den Betrachter laden, in dem Sie entweder
- Auf einen Eintrag der Suchergebnisliste doppelklicken oder
- Einen Eintrag aus der Liste wählen und die Schaltfläche „Öffnen“ aktivieren.

4.3 Bereich Ansicht

In der Applikation *syngo.share view* stehen Ihnen zum Betrachten von Bildern, abhängig von der Dokumentenart, folgende Darstellungsmöglichkeiten zur Verfügung:

4.3.1 Einzelbildansicht

In der Einzelbildansicht können Sie mit Hilfe der Werkzeugleiste die Einzelbilder einer Serie manuell durchblättern. Es werden alle unterstützten Dateiformate in dieser Ansicht angezeigt.

4.3.2 Filmmodus

Im Filmmodus stehen Ihnen Funktionen wie Abspielen, Pause, Stopp usw. für Bildserien zur Verfügung.

4.3.3 Metadaten

Die Metadaten Ansicht beinhaltet Metainformationen des gewählten Elements (z.B.: DICOM Bild, Structured Report, etc.). Sie können sich hier den Inhalt eines DICOM/Exif Dumps in textueller Repräsentation anzeigen lassen. Sie können nach einem bestimmten Tag suchen bzw. bei DICOM-Studien mit mehr als einem Bild, das gewünschte Bild aus der Index-Auswahlliste auswählen.

4.3.4 Sammelmappen erstellen und verwalten

In Sammelmappen können Sie Bilder für Ihren persönlichen Zugriff oder für Besprechungen zusammenstellen. Sie können diese Sammelmappen für sich privat anlegen oder für definierte Gruppe zur Verfügung stellen. Sammelmappen verwalten nur Verweise auf Bilder. Daher werden beim Löschen von Sammelmappen die enthaltenen Bilder nicht aus dem Archiv gelöscht. Folgende Schritte sind für das Erstellen einer Sammelmappe erforderlich:

- Klicken Sie im Dokumentenbaum auf das Register „+“, um eine neue Sammelmappe zu erzeugen.
- Ziehen Sie die gewünschten Bilder in die neu erzeugte Sammelmappe.
- Speichern Sie die Daten mit Hilfe der Schaltfläche „Speichern“ und vergeben Sie einen Namen, geben die Beschreibung und die Sichtbarkeit der Mappe an. Sie können die Mappe auch als „privat“ definieren.
- Die Mappe können Sie jederzeit über die Registerkarte „Sammelmappe“ suchen und verändern

4.4 Bereich Drucken

Im Bereich Drucken können Sie Layouteinstellungen vornehmen, Dateien ausdrucken und exportieren:

- Wechseln Sie in den Bereich Drucken.
- Ziehen Sie die gewünschten Elemente in die Druckansicht
- Aktivieren Sie die Schaltfläche „Drucken ...“.

Alternativ können Sie im Bereich „Ansicht“ aus dem Kontextmenü die „Kamera“ auswählen, um die gewünschte Datei in der Druckansicht anzuzeigen. Sie können wahlweise mit dem Systemdrucker auf Papier ausdrucken oder spezielle Drucker für Röntgenfilme verwenden. Detailliertere Informationen zur Applikation *syngo.share view* finden Sie in der Onlinehilfe.



EG-Konformitätserklärung

Produktspezifikationen

| | |
|--|------------------|
| Produktbezeichnung | syngo.share view |
| Typ | VA25B |
| Modellnummer | 11250004 |
| Klassifizierung nach Richtlinie 93/42/EWG, Anhang IX | Class I |

Hersteller

| | |
|---------|--|
| Address | ITH icoserve technology for healthcare GmbH Innrain 98 6020 Innsbruck Austria Phone: +43 512 89059 |
|---------|--|

Konformitätsbewertung

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Verfahren nach Richtlinie 93/42/EWG | Anhang VII |
|-------------------------------------|------------|

Angewandte Normen

EN ISO 13485:2012 / AC:2012
EN ISO 9001:2008/AC:2009
EN ISO 14971:2012
EN 62304:2006/AC:2008
EN 62366:2008

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die oben beschriebenen Produkte den Anforderungen der Richtlinie 93/42/EWG entsprechen, wenn ihre Installation und Anwendung konform zu den Endanwender- und Produktdokumentationen erfolgt. Diese Konformitätserklärung ersetzt jegliche vorherige Konformitätserklärung für dieses Produkt.

Innsbruck, 2018-02-26



Dr. Bernhard Hirsch
Geschäftsführer



Mag. (FH) Herbert Plankl
Leiter Qualität & Dokumentation



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2018



Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens.com/healthcare

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

syngo.share / Release VA25B / 2018-02-26

syngo.share view

Οδηγίες χρήσης Ελληνικά

Distributed by:

SIEMENS



Οφέλη *syngo.share view*

- Συνεπές αρχείο καθολικής χρήσης σε όλη την εταιρεία για όλες τις κλινικές εικόνες, τα πολυμέσα και τα έγγραφα.
- Ένας ευέλικτος μηχανισμός για την λήψη όλων των κλινικών δεδομένων σας (Διεπαφές DICOM/HL7, εισαγωγή δεδομένων, καταγραφές βίντεο, διεπαφές εκτύπωσης, κλπ.).
- Ενιαίο λογισμικό για την προβολή των πιο κοινών μορφών κλινικών δεδομένων. Μπορούν να προσαρμοστούν ειδικές συνθήκες πλαισίου (εμφάνιση, συνθήκες φωτισμού) για τη διευκόλυνση των διαγνώσεων. Ανάλογα με το περιβάλλον εργασίας, μπορεί να ενεργοποιηθεί φωτεινό ή σκοτεινό φόντο.
- Σύστημα εξουσιοδότησης με βάση καθήκοντα και θέσεις
- Συνέχιση της εργασίας ενώ εκτελείτε εργασίες μεγάλης διάρκειας
- Ενσωμάτωση στο υπάρχον HIS (Σύστημα Πληροφορικής Νοσοκομείου)

Περιεχόμενα

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Πληροφορίες για το <i>syngo.share view</i> | 31 |
| 1.1 | Προβλεπόμενη χρήση | 31 |
| 1.2 | Απαιτήσεις συστήματος | 31 |
| 2 | Προφυλάξεις | 32 |
| | Διανομή εικόνων και αποτελεσμάτων | 32 |
| | Ιατρική εκπαίδευση | 32 |
| | Αποκλίσεις υπολογισμών | 32 |
| | Units | 32 |
| | Access Restriction | 33 |
| | Επιδράσεις εξωτερικών προγραμμάτων | 33 |
| | Εκτύπωση εικόνων | 33 |
| 3 | Πρώτα βήματα | 34 |
| 3.1 | Ασφάλεια χρηστών | 34 |
| 3.2 | Συντομεύσεις πληκτρολογίου | 34 |
| 3.3 | Αναζήτηση για ασθενείς και έγγραφα | 34 |
| | 3.3.1 Προχωρημένη αναζήτηση με χαρακτηριστικές αντικατάστασης | 34 |
| 3.4 | Αναζήτηση εγγράφου και αποτελέσματα (<i>syngo.share view</i> , <i>syngo.share webview</i>) | 35 |
| 3.5 | Επισήμανση λέξεων-κλειδιών | 35 |
| 3.6 | Εξαγωγή/τοπική αποθήκευση | 36 |
| | 3.6.1 Εξαγωγή με <i>syngo.share view</i> | 36 |
| | 3.6.2 Εξαγωγή με <i>syngo.share webview</i> | 36 |
| 3.7 | Κατάσταση ελέγχου ενεργειών | 36 |
| 4 | Εφαρμογή <i>syngo.share view</i> | 36 |
| 4.1 | Κατάσταση εμφάνισης | 37 |
| 4.2 | Περιοχή φόρτωσης | 37 |
| 4.3 | Περιοχή προβολής | 38 |
| | 4.3.1 Προβολή μονού καρέ | 39 |
| | 4.3.2 Λειτουργία ταινίας | 39 |
| | 4.3.3 Μεταδεδομένα | 39 |
| | 4.3.4 Δημιουργία και διαχείριση φακέλων συλλογών | 39 |
| 4.4 | Περιοχή εκτύπωσης | 39 |
| | Δήλωση συμμόρφωσης EK <i>syngo.share view</i> | 41 |

1 Πληροφορίες για το *syngo.share view*

Το *syngo.share view* είναι μια ελαφριά εφαρμογή σταθερού υπολογιστή με πληθώρα λειτουργιών για χρήση σε διανομή κλινικών εικόνων και αποτελεσμάτων. Παρέχει πρόσβαση σε περιεχόμενο από το *syngo.share VNA*, αρχεία DICOM, σχετιζόμενους τομείς XDS-I, ή ένα τοπικό σύστημα αρχείων. Ενσωματώνεται με EMR και κλινικά συστήματα πληροφορικής για την παροχή βασικής υποστήριξης εξέτασης και επισήμανσης.

1.1 Προβλεπόμενη χρήση

Το *syngo.share view* είναι ένα λογισμικό για την ηλεκτρονική απεικόνιση δεδομένων, χωρίς τον έλεγχο ή την τροποποίηση των λειτουργιών τυχόν συνδεδεμένων ιατρικών συσκευών.

1.2 Απαιτήσεις συστήματος

Υποστηρίζονται τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα:

- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 7 Professional / Enterprise Edition 64 Bit SP1

Η ελάχιστη ανάλυση για *syngo.share view* είναι 1280x1024.

2 Προφυλάξεις



Διανομή εικόνων και αποτελεσμάτων

Το *syngo.share view* προορίζεται μόνο για διανομή κλινικών εικόνων και αποτελεσμάτων.

Μη χρησιμοποιείτε το *syngo.share view* για άμεσες διαγνώσεις.



Ιατρική εκπαίδευση

Η χρήση του *syngo.share view* πρέπει να χορηγείται μόνο σε πιστοποιημένα μέλη του προσωπικού.



Αποκλίσεις υπολογισμών

Τυχόν υπολογισμοί και βαθμονομήσεις που δεν έγιναν στο *syngo.share view* θα έχουν επίπεδο ακρίβειας που συσχετίζεται με την ακρίβεια του προγράμματος στο οποίο δημιουργήθηκαν—όχι του *syngo.share view*. Επιπλέον, το επίπεδο ακρίβειας αντιστοιχεί στην ακρίβεια της χρησιμοποιούμενης συσκευής συλλογής των δεδομένων. Αυτό σημαίνει ότι κάθε φορά που συνδέεται μια συσκευή, πρέπει να βαθμονομείται. Η βαθμονόμηση της συσκευής και η ερμηνεία των υπολογισμών που χρησιμοποιούνται σε μια διάγνωση πρέπει να εξετάζονται από πιστοποιημένα μέλη του προσωπικού για αληθοφάνεια. Αποκλίσεις μπορεί να προκαλούνται από την ίδια την εικόνα—ιδιαίτερα για σαρώσεις ακτίνων Χ (CR) π.χ. λεκάνη ή γοφοί. Η αναπαράσταση της απόστασης ανάμεσα στο τμήμα του σώματος που καταγράφεται και στην πλάκα απεικόνισης μπορεί να παραμορφώσει το μήκος της δισδιάστατης εικόνας ακτίνων Χ. Ακόμη και αν υπάρχει ένα σημείο αναφοράς που περιλαμβάνεται στη σάρωση (π.χ. μια σφαίρα), θα υπάρχει πάντα απόκλιση αν το σημείο αναφοράς δεν τοποθετηθεί με ακρίβεια στο ύψος του τμήματος του σώματος που υπολογίζεται κατά τη στιγμή της σάρωσης. Η περιοχή πολυγώνων των οποίων οι ακμές αλληλοκαλύπτονται δεν θα υπολογιστεί σωστά σε κάθε περίπτωση. Επιπλέον, ο αλγόριθμος παρεμβολής που χρησιμοποιείται στο *syngo.share view* για την εμφάνιση εικόνων μπορεί ενίοτε να οδηγήσει σε μη ακριβή απεικόνιση. Οι υπολογισμοί τέτοιων εικόνων μπορεί να είναι ανακριβής.

Παρακάτω ορίζεται το πώς θα στρογγυλοποιούνται οι υπολογισμοί:

- Μήκος και εμβαδό: στο πλησιέστερο δέκατο
- Πυκνότητα (HU): στον πλησιέστερο ακέραιο αριθμό



Units

Η εφαρμογή *syngo.share view* συμμορφώνεται με την Οδηγία 80/181/EEC, που περιέχει προδιαγραφές

σχετικά με μονάδες υπολογισμού. Τα βαθμονομημένα μήκη θα υπολογιστούν χρησιμοποιώντας χιλιοστά. Τα εμβαδά θα υπολογίζονται σε τετραγωνικά χιλιοστά (mm²). Οι γωνίες επιπέδων θα υπολογίζονται σε μοίρες. Οι πυκνότητες θα υπολογίζονται χρησιμοποιώντας τη μονάδα βιομηχανικού προτύπου, μονάδες (HU), που δεν ρυθμίζονται από την Οδηγία 80/181/ΕΕΚ.



Access Restriction

Βεβαιωθείτε ότι έχετε αποσυνδεθεί από το *syngo.share view* όταν έχετε ολοκληρώσει την εργασία για να αποφευχθεί μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στο σύστημα.



Επιδράσεις εξωτερικών προγραμμάτων

Ο κατασκευαστής του λογισμικού δεν διασφαλίζει ότι εξωτερικές εφαρμογές δεν θα επηρεάσουν αρνητικά το σύστημα. Οποιαδήποτε εξωτερικά προγράμματα στα οποία αποκτούν πρόσβαση τα *syngo.share view*, *syngo.share print*, *syngo.share import*, *syngo.share webview* και *webadmin* έχουν πρότυπα που αντιστοιχούν στους εκάστοτε κατασκευαστές τους.



Εκτύπωση εικόνων

Κατά την εκτύπωση εικόνων χρησιμοποιώντας την επιλογή καταγραφής εικόνων «Ως κάμερα», ορισμένες ετικέτες μπορεί να είναι αποκρυμμένες από την προβολή λόγω του φυσικά περιορισμένου χώρου στη σελίδα. Ως αποτέλεσμα, πιθανές μετατροπές όπως κατοπτρισμός, περιστροφή και εφαρμοζόμενες καταστάσεις παρουσίασης, κλπ. Επίσης, μπορεί να μην είναι ορατές πληροφορίες του ασθενούς στην εκτύπωση. Αν μια σειρά έχει ενεργές καταστάσεις παρουσίασης τόσο στη διάταξη προβολής όσο και στη διάταξη εκτύπωσης, η απενεργοποίηση των καταστάσεων παρουσίασης στη διάταξη προβολής θα τις απενεργοποιήσει επίσης στη διάταξη εκτύπωσης της σειράς.

3 Πρώτα βήματα

Αυτό το κεφάλαιο περιέχει τις πιο σημαντικές λειτουργίες του *syngo.share view* καθώς και οδηγίες χειρισμού. Οι εφαρμογές *syngo.share view*, *syngo.share print*, και *syngo.share import* μπορούν να εκκινήσουν από το μενού έναρξης των Windows®. Οι εφαρμογές διαδικτύου *syngo.share webview* και *webbox* εκτελούνται εντός περιηγητή διαδικτύου στη διεύθυνση (π.χ. <https://syngo.share/>).

3.1 Ασφάλεια χρηστών

Απαιτείται ένα έγκυρο όνομα χρήστη και ένας κωδικός πρόσβασης από το *syngo.share view*, και αυτά θα αντιστοιχιστούν από έναν διαχειριστή συστήματος στον οργανισμό σας. Οι αντιστοιχισμένοι ρόλοι και οι άδειες καθορίζουν ποιες λειτουργίες θα είναι ενεργοποιημένες για έναν δεδομένο χρήστη. Μια ανενεργή εφαρμογή θα κλειδωθεί αυτόματα για να διασφαλιστεί ότι δεν θα γίνει μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση. Για να συνεχίσετε την εργασία από εκεί όπου την αφήσατε, απλά συνδεθείτε ξανά και το πρόγραμμα θα συνεχίσει στο σημείο ακριβώς πριν από το αυτόματο κλείδωμα.

3.2 Συντομεύσεις πληκτρολογίου

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε συντομεύσεις πληκτρολογίου για να ξεκινήσετε λειτουργίες. Οι συντομεύσεις φαίνονται στο αναδυόμενο μενού ή στο άκρο εργαλείου της συγκεκριμένης λειτουργίας. Μια πλήρης λίστα όλων των συντομεύσεων πληκτρολογίου θα βρείτε στο online εγχειρίδιο βοήθειας.

3.3 Αναζήτηση για ασθενείς και έγγραφα

Για να ξεκινήσετε μια αναζήτηση, εισάγετε τα κατάλληλα κριτήρια αναζήτησης μέσα στο πεδίο αναζήτησης και πατήστε το κουμπί «Αναζήτηση». Αν τα κριτήρια αναζήτησής σας είναι ανεπαρκή, το κουμπί «Αναζήτηση» θα παραμείνει ανενεργό. Για να αφαιρέσετε γρήγορα όλα τα κριτήρια αναζήτησης, πιέστε το κουμπί «Επαναφορά». Τα πεδία της μάσκας αναζήτησης μπορούν να οριστούν στην προβολή των εφαρμογών και στο *syngo.share webview* χρησιμοποιώντας το κουμπί «Διαμόρφωση πεδίων αναζήτησης» και (απ)ενεργοποιώντας τα απαιτούμενα πεδία αναζήτησης. Αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί από τα προγράμματα. Η χρήση κεφαλαίων και πεζών αρχικών γραμμάτων δεν λαμβάνεται υπόψη.

3.3.1 Προχωρημένη αναζήτηση με χαρακτηριστικές αντικατάστασης

Οι ακόλουθοι χαρακτηριστικές χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση αναζητήσεων με χαρακτηριστικές αντικατάστασης στη διεπαφή αναζήτησης:

- Το σύμβολο «%» είναι μια μεταβλητή για έναν ή περισσότερους χαρακτήρες
- Η κάτω παύλα «_» είναι μια μεταβλητή για έναν προαιρετικό χαρακτήρα

Παραδείγματα

- Το «m%er» θα μπορούσε σε δώσει ως αποτέλεσμα: «Meier», «Mayer», «Moser», «Mariacher», etc.
- Το «m_ier» θα μπορούσε να δώσει ως αποτέλεσμα: «Meier», «Maier», κλπ.

3.4 Αναζήτηση εγγράφου και αποτελέσματα (*syngo.share view*, *syngo.share webview*)

Οι στήλες αποτελεσμάτων αναζήτησης μπορούν να ταξινομηθούν αυθαίρετα σύροντάς τις απλά με τον δείκτη του ποντικιού. Η σειρά που επιλέξατε θα αποθηκευτεί στο προφίλ χρήστη σας και θα χρησιμοποιηθεί σε μελλοντικές αναζητήσεις.

Για την ταξινόμηση μιας στήλης κάντε κλικ στην κεφαλίδα της στήλης.

- Στην εφαρμογή διαδικτύου, μπορείτε να κάνετε κλικ στο βέλος για εμφάνιση ή απόκρυψη στηλών. Αυτές οι ρυθμίσεις μπορούν να διαμορφωθούν στο αναδυόμενο μενού της εφαρμογής *syngo.share view*. Οι ρυθμίσεις σας θα αποθηκευτούν και θα είναι διαθέσιμες την επόμενη φορά που θα εκκινήσετε το πρόγραμμα.
- Τα αποτελέσματα αναζήτησης θα εξαχθούν ως αρχείο CSV στις εφαρμογές διαδικτύου *syngo.share webview* και *webadmin*.

Για να ανοίξετε ένα αποτέλεσμα αναζήτησης, κάντε διπλό κλικ στη λίστα αποτελεσμάτων:

- Στην εφαρμογή *syngo.share view*, το αρχείο ασθενούς θα φορτωθεί στο δένδρο εγγράφου.
- Στις εφαρμογές *syngo.share webview* και *webbox*, το επιλεγμένο στοιχείο θα φαίνεται στο πρόγραμμα προβολής.

3.5 Επισήμανση λέξεων-κλειδιών

Στις εφαρμογές *syngo.share view*, *syngo.share print*, *syngo.share import*, και *syngo.share webview* μπορείτε να επισημάνετε έγγραφα. Απαιτείται ειδική εξουσιοδότηση από έναν διαχειριστή για αυτή τη λειτουργία. Οι επισημάνσεις προσθέτουν ένα άλλο επίπεδο περιγραφής σε έγγραφα έτσι ώστε να μπορούν να βρεθούν εύκολα στο μέλλον. Μια διαμόρφωση καθορίζει αν οι επισημάνσεις μπορούν να επιλεγούν από έναν κατάλογο, να προστεθούν δυναμικά σε έναν κατάλογο ή να εισαχθούν ως ελεύθερο κείμενο (π.χ. σχόλια). Τα ακόλουθα επίπεδα DICOM υποστηρίζουν επισημάνσεις λέξεων-κλειδιών: μελέτες, σειρές και εικόνες. Οι γενικοί περιέκτες υποστηρίζουν επίσης την επισήμανση. Κατά την αναζήτηση με χρήση λέξεων-κλειδιών, τα αποτελέσματα εμφανίζονται ανεξάρτητα από το επίπεδο στο οποίο προστέθηκε η επισήμανση λέξης-κλειδιού.

Για περισσότερες λεπτομέρειες για την επισήμανση διαβάστε την online βοήθεια.

3.6 Εξαγωγή/τοπική αποθήκευση

Στις εφαρμογές *syngo.share view*, *syngo.share webview*, και *webbox*, υπάρχουν λειτουργίες εξαγωγής που επιτρέπουν την τοπική αποθήκευση δεδομένων. Για την εξαγωγή δεδομένων, είναι δυνατά τα εξής επίπεδα άδειας:

- Εξαγωγή πλήρους άδειας

3.6.1 Εξαγωγή με *syngo.share view*

Εξαγωγή μελετών και σειρών στο δένδρο εγγράφων:

- Κάντε κλικ στο κουμπί «Εξαγωγή όλων των σειρών» για εξαγωγή όλων των αρχειων.
- Επιλέξτε τα επιθυμητά στοιχεία και εξάγετέ τα χρησιμοποιώντας το κουμπί «Εξαγωγή επιλεγμένων σειρών».

Εξαγωγή μεμονωμένων εικόνων στην περιοχή εκτύπωσης:

1. Σύρετε το ζητούμενο στοιχείο του δένδρου εγγράφων και μέσα στην περιοχή εκτύπωσης.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί «Εξαγωγή...».

3.6.2 Εξαγωγή με *syngo.share webview*

Εξαγωγή μιας επιλογής στο *syngo.share webview*:

1. Κάντε κλικ είτε στο «Εξαγωγή...» ή «Εξαγωγή ως...» στο αναδυόμενο μενού.
2. Ο οδηγός εξαγωγής θα ανοίξει όπου μπορείτε να διαμορφώσετε μια εξαγωγή.

3.7 Κατάσταση ελέγχου ενεργειών

Όλες οι εφαρμογές επιφάνειας εργασίας έχουν μια περιοχή κατάστασης, που περιέχει

- Αν η ζητούμενη ενέργεια ήταν επιτυχής, η κατάσταση θα δείχνει ένα σύμβολο σημαδιού ελέγχου.
- Ένα θαυμαστικό υποδηλώνει ότι η ενέργεια δεν μπόρεσε να ολοκληρωθεί με επιτυχία. Κάντε κλικ στην κατάσταση για λεπτομερείς πληροφορίες.

4 Εφαρμογή *syngo.share view*

Η διεπαφή χρήστη της εφαρμογής *syngo.share view* υποδιαιρείται στα εξής τμήματα:

- **Πλευρική ράβδος** στα αριστερά

- **Κύρια περιοχή**
- **Δένδρο εγγράφων** στα δεξιά που μπορεί να εμφανιστεί ή να αποκρυβεί.

4.1 Κατάσταση εμφάνισης

Μπορείτε να ορίσετε τις εξής καταστάσεις εμφάνισης στην κάτω αριστερή πλευρική ράβδο:

- ☰ **Εμφάνιση πλήρους οθόνης**
Εμφάνιση των εικόνων σε πλήρη οθόνη.
- ☰ **Πολλαπλή οθόνη**
Για τη λειτουργία με διάφορες οθόνες.
- ☰ **Λευκή οθόνη**
Για την παρακολούθηση μιας συμβατικής εικόνας ακτίνων Χ όλες οι οθόνες στην κύρια οθόνη γίνονται λευκές.

4.2 Περιοχή φόρτωσης

Σε αυτή την περιοχή, μπορείτε να αναζητήσετε για ανοιχτά αρχεία ασθενών είτε στο αρχείο, στο σύστημα αρχείων ή στο CD ασθενών. Όταν επιλέγετε μια εγγραφή στη λίστα αποτελεσμάτων, θα εμφανιστούν όλες οι διαθέσιμες εικόνες για αυτή την εγγραφή στο παράθυρο προεπισκόπησης κάτω από τη λίστα αποτελεσμάτων. Όταν μετακινήσετε το ποντίκι πάνω από ένα στοιχείο, ένα μικρό εικονίδιο μεγεθυντικού φακού στην πάνω αριστερή γωνία της κάθε προεπισκόπησης εικόνας θα σας επιτρέψει να προβάλλετε εικόνες χωρίς να τις φορτώνετε στο δένδρο εγγράφων στη δεξιά πλευρά. Μπορείτε να ταξινομήσετε εκ νέου τις στήλες στη λίστα αποτελεσμάτων αναζήτησης σύροντάς τις. Μπορείτε να κάνετε δεξί κλικ σε ένα στοιχείο στη λίστα αποτελεσμάτων για να αποκτήσετε πρόσβαση σε ένα αναδυόμενο μενού με τις εξής λειτουργίες:

- ☰ **Ομαδοποίηση**
Για να αποκτήσετε καλύτερη επισκόπηση, τα αποτελέσματα μπορούν να ομαδοποιηθούν το πολύ σε πέντε στήλες.
- ☰ **Αναζήτηση για προηγούμενες εξετάσεις (Ασθενής)**
Εμφανίζονται όλες οι προηγούμενες εξετάσεις του ασθενούς.
- ☰ **Αναζήτηση για εξετάσεις (Ασθενής)**
Εμφανίζονται όλες οι εξετάσεις για κάθε ασθενή.
- ☰ **Αναζήτηση για προηγούμενες εξετάσεις (Επίσκεψη)**
Οι εξετάσεις ταξινομούνται με βάση τον αριθμό επισκέψεων.
- ☰ **Λήψη ασθενούς χρησιμοποιώντας το ID ασθενούς**
Ανοίξτε το `syngo.share import` με το επιλεγμένο ID ασθενούς.
- ☰ **Λήψη χρησιμοποιώντας το ID επίσκεψης**
Ανοίξτε το `syngo.share import` με το επιλεγμένο ID επίσκεψης.
- ☰ **Ανοιγμα**
Ανοίγει ένα στοιχείο στην περιοχή προβολής και φορτώνει έγγραφα στο δένδρο εγγράφων (προσφέρει την ίδια λειτουργία όπως το διπλό κλικ στο στοιχείο).

- **Αλλαγή ιδιοτήτων εγγράφου**
 Αλλαγή της περιγραφής και των δεδομένων μελέτης και της ώρας ενός εγγράφου.
- **Επισημανση...**
 Προσθήκη μιας επισημάνσης λέξης-κλειδιού σε ένα έγγραφο.
- **Μετακίνηση**
 Μπορείτε να μετακινήσετε έγγραφα σε μια άλλη οργανωτική μονάδα.
- **Διαγραφή**
 Μπορείτε να διαγράψετε έγγραφα. Ανάλογα με τη διαμόρφωση στο *syngo.share view*, η επιλογή σας είτε θα διαγραφεί μόνο από το παράθυρο αποτελεσμάτων ή από το ίδιο το αρχείο.
- **Αντιγραφή**
 Μπορείτε να αντιγράψετε έγγραφα σε μια άλλη περιοχή αποθήκευσης.
- **Κοινή χρήση**
 Μπορείτε να μοιραστείτε έγγραφα με συναδέλφους και τοπικούς ιατρούς, που μπορούν να προβάλλουν τα δεδομένα με την εφαρμογή *webbox*.
- **Δείκτης αναφοράς καταχώρησης**
 Μηνύματα HL7 ORU μπορούν να σταλούν σε εξωτερικά συστήματα για να ενημερωθούν σχετικά με το περιεχόμενο που είναι αποθηκευμένο στο *syngo.share view*.
- **Αλλαγή ασθενούς/επίσκεψης**
 Αλλαγή των δεδομένων ασθενούς ή επίσκεψης για έναν ασθενή.
- **Εκ νέου αντιστοίχιση...**
 Αυτό εμφανίζεται αντί του Αλλαγή ασθενούς/επίσκεψης αν ο ασθενής είναι μια οντότητα (συνήθως χρησιμοποιείται μόνο για σκοπούς έρευνας).
- **Αποστολή**
 Μπορείτε να στείλετε έγγραφα (μελέτες, σειρές, εικόνες) σε ένα AET (οποιαδήποτε συσκευή ή εφαρμογή συμβατή με DICOM)



Σημείωση

Οι ρόλοι χρηστών και οι αντίστοιχες άδειες που αντιστοιχίζονται από το διαχειριστή συστήματος προσδιορίζουν ποιες λειτουργίες είναι προσβάσιμες.

Τα έγγραφα μπορούν να φορτώνονται στο πρόγραμμα περιήγησης και το δένδρο εγγράφων κάνοντας ένα από τα εξής:

- Διπλό κλικ σε μια εγγραφή στη λίστα αποτελεσμάτων αναζήτησης.
- Επιλογή μιας εγγραφής από τη λίστα και κλικ στο κουμπί «Άνοιγμα».

4.3 Περιοχή προβολής

Στην περιοχή προβολής, μπορείτε να προβάλλετε εικόνες με μια ποικιλία τρόπων ανάλογα με το είδος του αρχείου που ανοίγεται. Διατίθενται οι ακόλουθες επιλογές προβολής:

4.3.1 Προβολή μονού καρτέ

Στην προβολή μονού καρτέ, μπορείτε να περιηγηθείτε στις εικόνες μιας σειράς χειροκίνητα χρησιμοποιώντας τη γραμμή εργαλείων. Η κάθε υποστηριζόμενη μορφή αρχείου μπορεί να εμφανιστεί σε αυτόν τον τρόπο.

4.3.2 Λειτουργία ταινίας

Η λειτουργία ταινίας παρέχει λειτουργία αναπαραγωγής για σειρές εικόνων όπως εκτέλεση, παύση, διακοπή, κλπ.

4.3.3 Μεταδεδομένα

Η προβολή μεταδεδομένων εμφανίζει μετα-πληροφορίες του επιλεγμένου στοιχείου (π.χ. μια εικόνα DICOM, δομημένη αναφορά, κλπ.). Μπορείτε να προβάλλετε το περιεχόμενο ενός αποτυπώματος DICOM/Exif ως γραπτή αναπαράσταση. Μπορείτε να αναζητήσετε επισημάνσεις με λέξεις-κλειδιών και για μελέτες DICOM με περισσότερες από μια εικόνες, μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή εικόνα από τη λίστα επιλογής ευρετηρίου.

4.3.4 Δημιουργία και διαχείριση φακέλων συλλογών

Μπορείτε να βάλετε εικόνες σε συλλογές για γρήγορη πρόσβαση ή σε προετοιμασία για εξέταση. Αυτοί οι φάκελοι μπορούν να δημιουργηθούν για ιδιωτική χρήση ή μπορείτε να τους μοιραστείτε σε καθορισμένες ομάδες. Οι φάκελοι συλλογών περιέχουν μόνο αναφορές σε εικόνες. Συνεπώς, όταν μια εικόνα διαγράφεται από το φάκελο συλλογής, δεν θα διαγραφεί από το πραγματικό αρχείο. Μπορείτε να δημιουργήσετε μια συλλογή με τα εξής βήματα:

1. Για τη δημιουργία μιας νέας συλλογής, κάντε κλικ στο «+» στο δένδρο εγγράφων.
2. Σύρετε τις επιθυμητές εικόνες έξω από την προεπισκόπηση εικόνων και μέσα στο φάκελο συλλογής που δημιουργήθηκε πρόσφατα.
3. Αποθηκεύστε τα δεδομένα σας χρησιμοποιώντας το κουμπί «Αποθήκευση», και δώστε ένα όνομα, μια περιγραφή και ορίστε την ορατότητα του φακέλου. Είναι επίσης δυνατό να ορίσετε το φάκελο ως «ιδιωτικό».
4. Μπορείτε να αναζητήσετε το φάκελο και να κάνετε αλλαγές πατώντας το κουμπί «συλλογές».

4.4 Περιοχή εκτύπωσης

Στην περιοχή εκτύπωσης, μπορούν να διαμορφωθούν ρυθμίσεις διάταξης για την εκτύπωση και την εξαγωγή δεδομένων:

- Κάντε κλικ στην περιοχή εκτύπωσης στην αριστερή περιοχή μενού.
- Σύρετε τα ζητούμενα στοιχεία μέσα στην προβολή εκτύπωσης.
- Κάντε κλικ στο κουμπί «Εκτύπωση...».

Εναλλακτικά μπορείτε να επιλέξετε την κάμερα στο αναδυόμενο μενού στο τμήμα «προβολή» για την εμφάνιση του ζητούμενου αρχείου στην προβολή εκτυπωτή.

Εσείς θα αποφασίσετε αν θα εκτυπώσετε από τον εκτυπωτή συστήματος σε χαρτί ή αν θα χρησιμοποιήσετε έναν ειδικό εκτυπωτή για φιλμ ακτίνων Χ. Λεπτομερείς πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην online βοήθεια.



Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ

Στοιχεία προϊόντος

Όνομασία προϊόντος syngo.share view
Τύπος VA25B
Μοντέλο Αριθμός 11250004
Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία Class I
93/42/ΕΟΚ, Παράρτημα ΙΧ

Κατασκευαστής

Διεύθυνση ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

Στοιχεία αξιολόγησης

Διαδικασία σύμφωνα με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ Παράρτημα VII

Εφαρμοστέα πρότυπα

EN ISO 13485:2012 / AC:2012
EN ISO 9001:2008/AC:2009 EN ISO 14971:2012 EN
62304:2006/AC:2008 EN 62366:2008

Δηλώνουμε με αποκλειστική ευθύνη ότι τα προϊόντα που περιγράφονται παραπάνω συμμορφώνονται με Οδηγία 93/42/ΕΟΚ, εφόσον η εγκατάσταση και η χρήση τους συμβαίνει σύμφωνα με την τεκμηρίωση χρήσης και προϊόντος. Αυτή η δήλωση υπερτερεί οποιασδήποτε άλλης δήλωσης που έχει εκδοθεί προηγουμένως για αυτό το προϊόν.

Innsbruck, 2018-02-26



Δρ. Bernhard Hirsch
Διευθυντής



Mag. (FH) Herbert Plankl
Διευθυντής ποιότητας & Τεκμηρίωση

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2018



Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens.com/healthcare

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

syngo.share / Release VA25B / 2018-02-26

syngo.share view

User Manual English

Distributed by:

SIEMENS



Benefits of *syngo.share* view

- Consistent, company-wide archive for all clinical pictures, multimedia, and documents.
- A flexible mechanism for the acquisition of all your clinical data (DICOM-/HL7-interfaces, import of data, video recordings, print interfaces, etc.).
- Uniform software for viewing the most common clinical data formats. Special framework conditions can be adjusted (display, lighting conditions) to facilitate diagnoses. According to the working environment, a bright or dark background can be enabled.
- Authorization system based on functions and positions
- Continue working while doing long-lasting tasks
- Integration with existing an HIS (Hospital Information System)

Contents

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | About <i>syngo.share</i> view | 46 |
| 1.1 | Intended Use | 46 |
| 1.2 | System Prerequisites | 46 |
| 2 | Safety Notices | 47 |
| | Image and Result Distribution | 47 |
| | Medical Education | 47 |
| | Calculation Deviations | 47 |
| | Units | 47 |
| | Access Restriction | 48 |
| | Effects of External Programs | 48 |
| | Printing of Images | 48 |
| 3 | First Steps | 49 |
| 3.1 | User Security | 49 |
| 3.2 | Keystroke Combination | 49 |
| 3.3 | Search for Patients and Documents | 49 |
| | 3.3.1 Advanced Search with Wildcards | 49 |
| 3.4 | Document Search and Results (<i>syngo.share</i> view, <i>syngo.share</i> webview) | 50 |
| 3.5 | Keyword Tagging | 50 |
| 3.6 | Export/local Saving | 50 |
| | 3.6.1 Exporting with <i>syngo.share</i> view | 51 |
| | 3.6.2 Exporting with <i>syngo.share</i> webview | 51 |
| 3.7 | Control State of Actions | 51 |
| 4 | Application <i>syngo.share</i> view | 51 |
| 4.1 | Display Mode | 51 |
| 4.2 | Load Area | 52 |
| 4.3 | View Area | 53 |
| | 4.3.1 Single-frame view | 53 |
| | 4.3.2 Movie mode | 53 |
| | 4.3.3 Metadata | 53 |
| | 4.3.4 Create and Manage collection folders | 54 |
| 4.4 | Print Area | 54 |
| | EC Declaration of Conformity <i>syngo.share</i> view | 55 |
| | Australian Conformity <i>syngo.share</i> view | 56 |

1 About *syngo.share* view

syngo.share view is a feature rich, lightweight desktop application to be used in clinical image and result distribution. It provides access to content from the *syngo.share* VNA, DICOM archives, XDS/I Affinity Domains, or a local file system. It integrates with EMR and clinical information systems to provide basic review and annotation support.

1.1 Intended Use

syngo.share view is software for the electronic display of data, without controlling or altering the functions of any connected medical devices.

1.2 System Prerequisites

The following operating systems are supported:

- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 7 Professional / Enterprise Edition 64 Bit SP1

The minimum resolution for *syngo.share* view is 1280x1024.

2 Safety Notices



Image and Result Distribution

syngo.share view is only intended for clinical image and result distribution.

Do not use *syngo.share* view for direct diagnoses.



Medical Education

The use of *syngo.share* view should be granted to qualified staff members only.



Calculation Deviations

Any calculations and calibrations not made in *syngo.share* view will have a level of precision that correlates to the precision of the program of that in which they were created—not of *syngo.share* view. Additionally, the level of precision is only as precise as the data collected by the modality used. This means that each time a modality is connected, it should be calibrated. The calibration of the device and interpretation of calculations used in a diagnosis must be reviewed by qualified staff members for plausibility. Deviations may be caused by the image itself—in particular for conventional X-ray scans (CR) e.g. pelvis or hips. The representation of the distance between the part of the body being recorded and the imaging plate could deform the length on a two-dimensional X-ray image representation. Even if there is a point of reference included in the scan (e.g. a ball), there will always be a deviation if the point of reference is not positioned precisely at the height of the body part being calculated at the time of the scan. The area of polygons whose edges overlap will not be calculated correctly in each case. In addition, the extrapolation algorithm used in *syngo.share* view for displaying images can occasionally lead to imprecise rendering. Calculations of such images could be inaccurate.

The following defines how calculations will be rounded:

- Length and surface area: to the nearest tenth
- Density (HU): to the nearest whole number



Units

The application *syngo.share* view conforms to Directive 80/181/EEC, which contains specifications related to units of calculation. Calibrated lengths are to be calculated using millimeters. Surface areas are to be

calculated in square millimeters (mm²). Plane angles are to be calculated in degrees. Densities will be calculated using the industry-standard unit, Hounsfield units (HU), which are not regulated by Directive 80/181/EEC.



Access Restriction

Be sure to log out of *syngo.share* view when finished working in order to avoid unauthorized access to the system.



Effects of External Programs

The software manufacturer does not ensure that third-party applications will not negatively affect the system. Any external programs accessed by *syngo.share* view have standards which correspond to their respective producers.



Printing of Images

When printing images using the image caption option “As camera”, it is possible that some labels will be hidden from view due to the physically limited space on the page. As a result, possible transformations such as mirroring, rotation, and applied presentation states etc.; and even patient information may not be visible on the printout. If a series has active presentation states in both the view and print layouts, deactivation of the presentation states in the view layout will also deactivate it in the print layout of the series.

3 First Steps

This chapter contains the most important features of *syngo.share* view as well as operational instructions. The applications *syngo.share view*, *syngo.share print*, and *syngo.share import* can be started from the Windows® start menu. The web applications *syngo.share webview* and *webbox* run inside a web browser at (e.g. <https://syngo.share/>).

3.1 User Security

A valid username and password is required by *syngo.share view*, and will be assigned by a system administrator at your institution. The allocated roles and permissions determine which features will be enabled for a given user. An inactive application will be automatically locked to ensure that there is no unauthorized access. To continue working where you left off, simply log in again and the program will resume at the point just before the automatic lock was activated.

3.2 Keystroke Combination

You can use keystroke combinations to initiate functions. The shortcuts are shown in the context menu or in the tool tip of the particular function. A complete list of all keystroke combinations can be found in the online help manual.

3.3 Search for Patients and Documents

To begin a search, insert the appropriate search criteria into the search field and press the “Search” button. If your search criteria is insufficient, the “Search” button will remain inactive. To remove all search criteria quickly, press the “Reset” button. The fields of the search mask can be defined at the applications view and *syngo.share webview* by using the button “Configure search fields” and by (de)activating the needed search fields. This setting will be saved by the programs. The use of capital and small initial letters won’t be regarded.

3.3.1 Advanced Search with Wildcards

The following characters are used to perform advanced searches with wildcards in the search interface:

- The sign “%” is a variable for one or more characters
- The underscore “_” is a variable for exactly one optional character

Examples:

- "m%er" would result in: "Meier", "Mayer", "Moser", "Mariacher", etc.
- "m_ier" would result in: "Meier", "Maier", etc.

3.4 Document Search and Results (*syngo.share view*, *syngo.share webview*)

The search results columns can be arbitrarily ordered by simply dragging them with the mouse pointer. The order you chose will be saved in your user profile and used in future searches.

To sort a column, click on the column header.

- In the web application, you can click on the arrow in the column header to show or hide columns. These settings can be configured in the context menu of the application *syngo.share view*. Your settings will be saved and available the next time you launch the program.
- The search results can be exported as a CSV file in the web applications *syngo.share webview* and *webadmin*.

To open a search result, double click it in the list of results:

- In the application *syngo.share view*, the patient record will be loaded into the document tree.
- In the applications *syngo.share webview* and *webbox*, the selected item will be shown in the viewer.

3.5 Keyword Tagging

In the applications *syngo.share view*, *syngo.share print*, *syngo.share import*, and *syngo.share webview* you can annotate documents. Special authorization from an administrator is needed for this functionality. Tags add another layer of description to documents such that they can be easily found in the future. A configuration determines whether the tags can be chosen from a catalog, dynamically added to a catalog, or entered as free text (e.g. comments). The following DICOM levels support keyword tags: studies, series, and images. Generic containers also support tagging. While searching using keywords, the results are shown independently of the level in which the keyword tag was added.

For further details for tagging read the online help.

3.6 Export/local Saving

In the applications *syngo.share view*, *syngo.share webview*, and *webbox*, there are export functions that allow the data to be saved locally. To export data, the following levels of permission are possible:

- Full permissions export

3.6.1 Exporting with *syngo.share* view

Exporting of studies and series in the document tree:

- Click “Export all series” button to export every file.
- Select the desired items and export them by using the button “Export selected series”.

Exporting of individual images in the print area:

1. Drag the requested element out of the document tree and into the print area.
2. Click the “Export...” button.

3.6.2 Exporting with *syngo.share* webview

Exporting a selection in *syngo.share* webview:

1. Click on either “Export...” or “Export as...” in the context menu.
2. The export wizard will open where you can configure your export.

3.7 Control State of Actions

All desktop applications have a status area, which contain

- If the requested action was successful the state will show a green check mark.
- An exclamation point indicates that the action could not be completed successfully. Click on the status for detailed information.

4 Application *syngo.share* view

The user interface of the application *syngo.share* view is divided into the following sections:

- **Sidebar** on the left
- **Main Area**
- **Document Tree** on the right which can be shown or hidden.

4.1 Display Mode

You can define the following display modes in the lower left sidebar:

- ☰ Full screen display
Display the images in full screen.
- ☰ Multiscreen
To operate with several screens.
- ☰ White screen
To watch a conventional X-ray image all screens except the main screen are getting white.

4.2 Load Area

In this area, you can search for and open patient files either in the archive, the file system, or patient CD. When you select a record in the list of results, all available images for that record will be displayed in the preview window below the list of results. Upon mouse-over, a small magnifying glass icon in the upper lefthand corner of each image preview that will allow you to quickly view images without loading them into the document tree on the righthand side. You can reorder the columns in your search results list by dragging them. You can right-click an item in the results list to get access to a context menu with the following functions:

- ☰ Grouping
To get a better overview, results can be grouped into a maximum of five columns.
- ☰ Search for prior examinations (Patient)
All pre-examinations for each patient are displayed.
- ☰ Search for examinations (Patient)
All examinations for each patient are displayed.
- ☰ Search for prior examinations (Visit)
Examinations are ordered by the number of visits.
- ☰ Acquire using patient ID
Open *syngo.share* import with selected patient ID.
- ☰ Acquire using visit ID
Open *syngo.share* import with selected visit ID.
- ☰ Open
Opens item in the view area and loads documents into the document tree (offers the same functionality as double-clicking the item).
- ☰ Change document properties
Change the description and study data and time of a document.
- ☰ Tag...
Add a keyword tag to a document.
- ☰ Move
You can relocate documents into another organizational unit.
- ☰ Delete
You can delete documents. Depending on the configuration in *syngo.share* view, your selection will either be deleted from the search results only, or from the archive itself.
- ☰ Copy
You can copy documents to another storage area.

Share

You can share documents with colleagues and local physicians, who can view the data with the application *webbox*.

Register Reference Pointer

HL7 ORU messages can be sent to third-party systems in order to inform them about what content is stored in *syngo.share* view.

Change Patient/Visit

Change the patient or visit data for a patient.

Reassign...

This appears instead of Change Patient/Visit if the patient is an entity (usually only used for research purposes).

Send

You can send documents (studies, series, images) to an AET (any DICOM-compatible device or application)



Note

User roles and their associated permissions assigned by the system administrator determine which functions are accessible.

Documents can be loaded into the viewer and document tree by doing either of the following:

- Double-clicking a record in the search results list.
- Selecting a record from the list and clicking the button "Open".

4.3 View Area

In view area, you can view images in a variety of ways depending on the kind of file opened. The following view options are available:

4.3.1 Single-frame view

In the single-frame view, you can browse the images of a series manually by using the toolbar. Every supported file format can be displayed in this mode.

4.3.2 Movie mode

The movie mode provides playback functionality for image series such as play, pause, stop, etc.

4.3.3 Metadata

The metadata view displays meta information of the selected item (e.g. a DICOM image, structured report, etc.). You can have the content of a DICOM/Exif dump displayed as a written representation. You can search for keyword tags, and, for DICOM studies with more than one image, you can select the desired image from the index selection list.

4.3.4 Create and Manage collection folders

You can put images into collections for quick access or in preparation for review. These folders can be created for private use, or you can share them in defined groups. Collection folders only contain references to images. Therefore, when an image is deleted from a collection folder, it will not be deleted from the actual archive. You can create a collection with the following steps:

1. To create a new collection, click "+" in the document tree.
2. Drag the desired images out of the image preview and into the newly created collection folder.
3. Save your data by using the "Save" button, and provide a name, description, and set the visibility of the folder. It is also possible to define the folder as "private".
4. You can search for the folder and make changes by clicking the "collections" button.

4.4 Print Area

In the print area, layout settings can be configured for the printing and exporting of data:

- Click on the print area in the lefthand menu pane.
- Drag the requested items into the print view.
- Click on the button "Print...".

Alternatively you can choose the camera at the context menu at section "view" to display the requested file at the printer view.

It is your decision if you print by a system printer on paper or if you use a special printer for X-ray films. Detailed information you will find at the online help.



EC Declaration of Conformity

Product Details

| | |
|---|------------------|
| Product Name | syngo.share view |
| Type | VA25B |
| Model Number | 11250004 |
| Classification according to Directive 93/42/EEC, Annex IX | Class I |

Manufacturer

| | |
|---------|--|
| Address | ITH icoserve technology for healthcare GmbH Innrain 98 6020 Innsbruck Austria Phone: +43 512 89059 |
|---------|--|

Assessment Details

| | |
|--|-----------|
| Procedure according to Directive 93/42/EEC | Annex VII |
|--|-----------|

Applied Standards

EN ISO 13485:2012 / AC:2012
EN ISO 9001:2008/AC:2009
EN ISO 14971:2012
EN 62304:2006/AC:2008
EN 62366:2008

We declare under sole responsibility that the products described above are in compliance with Directive 93/42/EEC, if their installation and use occurs corresponding to the user and product documentation. This declaration supersedes any declaration previously issued for this product.

Innsbruck, 2018-02-26


Dr. Bernhard Hirsch
Managing Director


Mag. (FH) Herbert Plankl
Head of Quality & Documentation

EC Declaration of Conformity



Manufacturer's Declaration of Conformity
Australian Therapeutic Goods (Medical Devices) Regulations 2002
Full Quality Assurance Procedure

This is a declaration made in accordance with the requirements of Clause 1.8 of Schedule 3 of the **Australian Therapeutic Goods (Medical Devices) Regulations 2002** relating to the stated device.

Reference

syngo.share view

Legal Manufacturer Business Address

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

Facility

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

Medical Device(s)

syngo.share view VA25B
11250004

Authorised Signatory

2018-02-26

2018-02-26



Dr. Bernhard Hirsch
Managing Director



Mag. (FH) Herbert Plankl
Head of Quality & Documentation

Declaration of Conformity AU

- ☐ Classification (per TGA)
 - Class I
 - (Schedule 2, Part 4, Rule 4.1 of the Therapeutic Goods (Medical Devices) Regulations 2002)
- ☐ GMDN Code and Term
 - 41670: Radiology picture archiving and communication system application software
- ☐ Scope of Application
 - This declaration of conformity covers *syngo.share* view:
 - Model Number: 11250004
 - Product Description: *syngo.share* view VA25B

Each kind of medical device to which the Full Quality Assurance Procedures have been applied complies with the applicable provisions of the essential principles, the classification rules, at each stage, from the design of the device until its final inspection before being supplied.

Full Quality Management System Certificate

EN ISO 13485:2012
Certificate No.: 17062224

Standards Applied

(European Harmonised Standard)

- EN ISO 9001:2008, AC:2009
- EN ISO 13485:2012, AC:2012
- EN ISO 14971:2012
- EN 62304:2006, AC:2008
- EN 62366:2008



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2018



Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens.com/healthcare

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

syngo.share / Release VA25B / 2018-02-26

syngo.share view

Manual de usuario Español

Distributed by:

SIEMENS



Beneficios de *syngo.share view*

- Un archivado consistente, extendido a toda la empresa, para todas las imágenes, datos de multimedia y documentos de índole clínica.
- Un mecanismo flexible para la adquisición de todos sus datos clínicos (interfaces DICOM/HL7, importación de datos, registros de vídeo, interfaces de impresión, etc.).
- Un software uniforme, para visualizar los formatos de datos clínicos más comunes. Es posible regular condiciones especiales del entorno de trabajo (pantalla, condiciones de luz) para facilitar los diagnósticos. Puede activarse un fondo brillante u oscuro, según el entorno de trabajo.
- Sistema de autorización basado en funciones y posiciones
- Trabajo continuo mientras se realizan tareas de larga duración
- Integración con un HIS (Hospital Information System) existente

Contenido

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Acerca de <i>syngo.share view</i> | 60 |
| 1.1 | Uso previsto | 60 |
| 1.2 | Requisitos del sistema | 60 |
| 2 | Indicaciones de seguridad | 61 |
| | Distribución de imágenes y resultados | 61 |
| | Educación médica | 61 |
| | Desviaciones de cálculo | 61 |
| | Unidades | 61 |
| | Restricción de acceso | 62 |
| | Efectos de los programas externos | 62 |
| | Impresión de imágenes | 62 |
| 3 | Primeros pasos | 63 |
| 3.1 | Seguridad de usuario | 63 |
| 3.2 | Combinación de teclas | 63 |
| 3.3 | Búsqueda de pacientes y documentos | 63 |
| 3.3.1 | Búsqueda avanzada con caracteres comodín | 63 |
| 3.4 | Búsqueda de documentos y resultados (<i>syngo.share view</i> , <i>syngo.share webview</i>) | 64 |
| 3.5 | Etiquetado de palabras clave | 64 |
| 3.6 | Exportación/Guardado local | 64 |
| 3.6.1 | Exportar con <i>syngo.share view</i> | 65 |
| 3.6.2 | Exportar con <i>syngo.share webview</i> | 65 |
| 3.7 | Estado de control de las acciones | 65 |
| 4 | La aplicación <i>syngo.share view</i> | 65 |
| 4.1 | Modo de visualización | 66 |
| 4.2 | Área de carga | 66 |
| 4.3 | Área visual | 67 |
| 4.3.1 | Vista de cuadro simple | 67 |
| 4.3.2 | Modo película | 68 |
| 4.3.3 | Metadatos | 68 |
| 4.3.4 | Crear y gestionar carpetas de colecciones | 68 |
| 4.4 | Área de impresión | 68 |
| | Declaración de Conformidad de la CE <i>syngo.share view</i> | 69 |

1 Acerca de *syngo.share view*

syngo.share view es una aplicación de escritorio poderosa y liviana para ser usada en distribución de imágenes clínicas y de resultados. Provee el acceso a contenidos de *syngo.share VNA*, archivos DICOM, XDS/I Affinity Domains o a un sistema local de archivos. Se integra con sistemas de EMR (registros médicos electrónicos) y de información clínica para asistir en la revisión y toma de notas básica.

1.1 Uso previsto

syngo.share view es un software para la visualización electrónica de datos, sin controlar o alterar las funciones de ningún equipamiento médico conectado.

1.2 Requisitos del sistema

Es compatible con los siguientes sistemas operativos:

- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 7 Professional / Enterprise Edition 64 Bit SP1

La resolución mínima para *syngo.share view* es 1280x1024.

2 Indicaciones de seguridad



Distribución de imágenes y resultados

syngo.share view sólo ha sido concebido para la distribución de imágenes y resultados clínicos.

No utilice *syngo.share view* para realizar diagnósticos directos.



Educación médica

Sólo debe autorizarse el uso de *syngo.share view* por personal cualificado.



Desviaciones de cálculo

Todo cálculo y calibración no realizados en *syngo.share view* tendrán un nivel de precisión correlativa a la precisión del programa en el cual se crearon, y no el de *syngo.share view*. Además, el nivel de precisión sólo es tan elevado como lo es la precisión de los datos recolectados en la modalidad utilizada. Esto significa, que cada vez que se conecta una modalidad, se la debe calibrar. Tanto la calibración del dispositivo, como la interpretación de los cálculos usados en diagnóstico deben ser revisadas por personal cualificado para validar su plausibilidad. Las desviaciones pueden radicar en la imagen propiamente dicha, especialmente en el caso de escaneos radiológicos convencionales (CR) por ej. de pelvis o caderas. La representación de la distancia entre la parte del cuerpo que está siendo registrada y la placa de la imagen podría deformar la longitud en una representación radiológica bidimensional. Incluso si incluyera un punto de referencia en el escaneo (por ej. una bola), siempre habrá una desviación si el punto de referencia no está posicionado con exactitud a la altura de la parte del cuerpo que se está calculando el momento del escaneo. En cada caso, la superficie de los polígonos cuyos bordes se superponen no será calculada correctamente. Además, el algoritmo de extrapolación usado en *syngo.share view* para visualizar imágenes puede generar, en ciertos casos, un renderizado impreciso. Los cálculos que se realicen en base a tales imágenes pueden ser inexactos.

A continuación se define cómo deben redondearse los cálculos:

- Longitud y área superficial: al valor decimal más cercano
- Densidad (HU): al número entero más cercano



Unidades

La aplicación *syngo.share view* satisface la Directiva 80/181/EEC, que contiene especificaciones sobre las

unidades de cálculo. Las longitudes calibradas deben calcularse en milímetros. Las áreas de superficie deben calcularse en milímetros cuadrados (mm²). Los ángulos en un plano deben calcularse en grados. Las densidades deben calcularse utilizando la unidad de norma industrial, Hounsfield units (HU), no regulada por la Directiva 80/181/EEC.



Restricción de acceso

Asegúrese de cerrar sesión en *syngo.share view* al terminar de trabajar, para evitar así el acceso no autorizado al sistema.



Efectos de los programas externos

El fabricante del software no asegura que las aplicaciones de otra procedencia no afectarán el sistema en forma negativa. Todos los programas externos a los que se accede desde *syngo.share view*, *syngo.share print*, *syngo.share import*, *syngo.share webview* y *webadmin* poseen estándares que corresponden a sus fabricantes respectivos.



Impresión de imágenes

Al imprimir imágenes mediante la opción de captura de imagen «Como cámara», es posible que algunas etiquetas queden ocultas de la vista debido al limitado espacio físico de la página. Como resultado de ello, ciertas transformaciones tales como espejado, rotación, así como estados de presentación aplicados, etc. e incluso información del paciente podrían no aparecer en la impresión. Si una serie posee estados de presentación activos en los diseños de vista y de impresión, la desactivación de los estados de presentación en el diseño de vista también los desactivará en el diseño de impresión de la serie.

3 Primeros pasos

Este capítulo incluye las funcionalidades más importantes de *syngo.share view* así como instrucciones operativas. Las aplicaciones *syngo.share view*, *syngo.share print* así como *syngo.share import* pueden iniciarse desde el menú de inicio de Windows®. Las aplicaciones web *syngo.share webview* y *webbox* corren dentro de un navegador web en (por ej. <https://syngo.share/>).

3.1 Seguridad de usuario

syngo.share view solicita un nombre de usuario válido y contraseña, y será asignado por un administrador de sistema de su institución. Los roles y permisos establecidos determinan qué funcionalidades están habilitadas para un usuario dado. Una aplicación inactiva será bloqueada automáticamente, para asegurar que no se produzca un acceso no autorizado. Para continuar trabajando en caso de haberla dejado abierta, simplemente vuelva a iniciar sesión y el programa se reanudará a partir del punto inmediato anterior, al momento de haberse activado el bloqueo automático.

3.2 Combinación de teclas

Para iniciar funciones puede usar combinaciones de teclas. Estas abreviaturas de teclado se muestran en el menú contextual o en el tool tip de una función en particular. En el manual de ayuda en línea puede encontrar una lista completa de todas las combinaciones de teclado.

3.3 Búsqueda de pacientes y documentos

Para iniciar una búsqueda, inserte los criterios de búsqueda adecuados en el campo de búsqueda y presione el botón «Buscar». Si sus criterios de búsqueda resultan insuficientes, el botón «Buscar» permanecerá inactivo. Para eliminar rápidamente todos los criterios, presione el botón «Reset». Los campos de la máscara de búsqueda pueden definirse en la vista de aplicaciones y *syngo.share webview* utilizando el botón «Configurar campos de búsqueda» y des/activando los campos de búsqueda necesarios. Esta configuración será guardada por los programas. No se tendrá en cuenta el uso de iniciales en minúsculas.

3.3.1 Búsqueda avanzada con caracteres comodín

Los siguientes caracteres se usan para realizar búsquedas avanzadas con caracteres comodín en la interfaz de búsqueda:

- El signo «%» es una variable para uno o más caracteres
- El guión bajo «_» es una variable para exactamente un carácter opcional

Ejemplos:

- «m%er» resultaría en: «Meier», «Mayer», «Moser», «Mariacher», etc.
- «m_ier» daría como resultados: «Meier», «Maier», etc.

3.4 Búsqueda de documentos y resultados (*syngo.share view*, *syngo.share webview*)

Las columnas de resultados de búsqueda pueden ordenarse a voluntad, simplemente arrastrándolas con el puntero del ratón. El orden que usted elija será guardado en su perfil de usuario, y será utilizado para búsquedas futuras.

Para ordenar una columna haga clic en el encabezado de la misma.

- En la aplicación web usted puede hacer clic en el encabezado de las columnas para mostrarlas u ocultarlas. Estos ajustes pueden configurarse en el menú contextual de la aplicación *syngo.share viewview*. Sus ajustes serán guardados y quedarán disponibles para la próxima vez que usted inicie el programa.
- Los resultados de búsqueda pueden exportarse como archivo CSV a las aplicaciones web *syngo.share webview* y *webadmin*.

Para abrir un resultado de búsqueda haga doble clic en la lista de resultados:

- En la aplicación *syngo.share view*, el registro del paciente será cargado en el árbol de documentos.
- En las aplicaciones *syngo.share webview* y *webbox*, el ítem seleccionado se mostrará en el visor de la manera que se ilustra.

3.5 Etiquetado de palabras clave

En las aplicaciones *syngo.share viewview*, *syngo.share print*, *syngo.share import* y *syngo.share webview* usted puede agregar anotaciones a documentos. Para esta funcionalidad se requiere la autorización especial de un administrador. Las etiquetas añaden un nuevo nivel de descripción a los documentos, lo cual ayuda a encontrarlos más adelante con mayor facilidad. Una configuración determina si las etiquetas serán elegidas de un catálogo, agregadas dinámicamente o cargadas como texto libre (por ej. comentarios). Los siguientes niveles DICOM son compatibles con etiquetas de palabras clave: estudios, series, imágenes. Los contenedores genéricos también soportan etiquetado. Al realizar búsquedas por palabras clave, los resultados se muestran de manera independiente del nivel al cual se agregó la palabra clave.

Lea la ayuda en línea para conocer mayores detalles acerca del etiquetado.

3.6 Exportación/Guardado local

En las aplicaciones *syngo.share view*, *syngo.share webview* y *webbox* hay funciones de exportación que permiten guardar los datos localmente. Existen los siguientes niveles de permisos para exportar datos:

- Exportación con permisos totales

3.6.1 Exportar con *syngo.share view*

Exportación de estudios y series al árbol de documentos:

- Haga clic en el botón «Exportar todas las series» para exportar todos los archivos.
- Seleccione los ítems deseados y expórtelos usando el botón «Exportar series seleccionadas».

Exportación de imágenes individuales en el área imprimible:

1. Arrastre el elemento solicitado fuera del árbol de documentos y colóquelo en el área imprimible.
2. Haga clic en el botón «Exportar...».

3.6.2 Exportar con *syngo.share webview*

Exportación de una selección en *syngo.share webview*:

1. Haga clic en «Exportar...» o «Exportar como...» en el menú contextual.
2. El asistente de exportación se abrirá donde usted pueda configurar su exportación.

3.7 Estado de control de las acciones

Todas las aplicaciones de escritorio poseen un área de estado que contiene

- Si la acción solicitada fue exitosa, se mostrará un símbolo de verificación verde.
- Un signo de exclamación indica que la acción no se pudo completar correctamente. Haga clic en el estado para recibir un detalle de datos.

4 La aplicación *syngo.share view*

La interfaz de usuario de la aplicación *syngo.share view* se divide en las siguientes secciones:

- **Barra lateral** a la izquierda
- **Sector principal**
- **Árbol de documentos** a la derecha, el cual puede mostrarse u ocultarse.

4.1 Modo de visualización

Usted puede definir los modos de visualización siguientes en la barra lateral inferior:

- Visualización a pantalla completa
Visualizar las imágenes en pantalla completa.
- Pantallas múltiples
para accionar en varias pantallas.
- Pantalla blanca
Para ver una imagen radiológica convencional en todas las pantallas, excepto la principal, que queda en blanco.

4.2 Área de carga

En esta área puede buscar y abrir ficheros de pacientes ya sea en el archivo, el sistema de archivos o el CD del paciente. Cuando usted selecciona un registro en la lista de resultados, en la ventana de vista previa situada debajo de la lista de resultados se mostrarán todas las imágenes disponibles para ese registro. Al pasar por encima con el cursor de ratón, se dispone de un pequeño ícono de lupa en la esquina superior izquierda de cada vista previa de imagen, que le permite a usted visualizar rápidamente las imágenes sin tener que cargarlas al árbol de documentos situado a la derecha. Puede reorganizar las columnas en sus resultados de búsqueda arrastrándolas. Haciendo clic con tecla derecha en un ítem de la lista de resultados usted accede al menú contextual, donde dispone de las siguientes funciones:

- Agrupar
Para obtener una mejor visualización se pueden agrupar los resultados en un máximo de cinco columnas.
- Búsqueda de exámenes previos (Paciente)
Se muestran todos los exámenes previos para cada paciente.
- Búsqueda de exámenes (Paciente)
Se muestran todos los exámenes para cada paciente.
- Búsqueda de exámenes previos (Visita)
Los exámenes se ordenan por el número de visitas.
- Adquirir ID de paciente en uso
Abra `syngo.share import` con el ID de paciente seleccionado.
- Adquirir ID de visita en uso
Abra `syngo.share import` con el ID de visita seleccionado.
- Abrir
Abre un ítem en el área de vista y carga documentos en el árbol de documentos (realiza la misma función que el doble clic sobre el ítem).
- Cambiar propiedades del documento
Cambia la descripción, así como la fecha y hora de un documento.
- Etiquetar...
Añade una etiqueta de palabra clave a un documento.

☰ Mover

Usted puede reubicar documentos en otra unidad organizacional.

☰ Borrar

Usted puede borrar documentos. Según la configuración en *syngo.share view*, su selección se borrará solamente desde los resultados de búsqueda, o desde el archivo mismo.

☰ Copiar

Usted puede copiar documentos a otra área de almacenamiento.

☰ Compartir

Usted puede compartir documentos con colegas y médicos locales, quienes pueden ver los datos con la aplicación *webbox*.

☰ Puntero de referencia del registro

Los mensajes HL7 ORU pueden enviarse a sistemas de otra procedencia para informarles del contenido almacenado en *syngo.share view*.

☰ Cambiar Paciente/Visita

Cambie los datos de paciente o de visita de un paciente.

☰ Reasignar...

Esto aparece en lugar de Cambiar Paciente/Visita si el paciente es una entidad (usualmente sólo se usa para investigación).

☰ Enviar

Usted puede enviar documentos (estudios, series, imágenes) a un AET (cualquier dispositivo o aplicación compatible con DICOM)



Nota

Los roles de usuario y sus permisos asociados asignados por el administrador del sistema determinan qué funciones son accesibles.

Los documentos pueden cargarse en el visualizador y el árbol de documentos con alguna de estas dos acciones:

- Doble clic en un registro en la lista de resultados de búsqueda.
- Seleccionando un registro de la lista y haciendo clic en el botón «Abrir».

4.3 Área visual

En esta área usted puede ver imágenes en una variedad de maneras, según el tipo de fichero abierto. Se dispone de las siguientes opciones visuales:

4.3.1 Vista de cuadro simple

En la vista de cuadro simple usted puede navegar manualmente por una serie de imágenes usando la barra de herramientas. En este modo puede visualizarse cualquier formato de fichero compatible.

4.3.2 Modo película

El modo película brinda funcionalidad de reproductor para series de imágenes, tales como play, pause, stop, etc.

4.3.3 Metadatos

La vista de metadatos muestra la meta información del ítem seleccionado (por ej. una imagen DICOM, informe estructurado, etc.). Usted puede obtener una visualización del contenido de un vuelco de datos DICOM/Exif en la forma de una representación escrita. Puede buscar etiquetas de palabras clave y, para el caso de estudios en DICOM con más de una imagen, usted puede seleccionar la imagen deseada de la lista de selección indizada.

4.3.4 Crear y gestionar carpetas de colecciones

Usted puede colocar imágenes dentro de colecciones, para tener así un acceso rápido o para prepararlas para una revisión. Dichas carpetas pueden crearse para uso privado, o bien puede compartirlas en grupos definidos. Las carpetas de colecciones contienen referencias a imágenes. Por lo tanto, al borrar una imagen de una carpeta de colección, dicha imagen no se borrará del archivo real. Usted debe seguir los siguientes pasos para crear una colección:

1. Para crea una nueva colección, haga clic en «+» en el árbol de documentos.
2. Arrastre las imágenes deseadas desde la vista previa de imágenes hacia la carpeta de colección recientemente creada.
3. Guarde sus datos recurriendo al botón «Save» y otórgele a la carpeta un nombre, una descripción y establezca su visibilidad. También es posible definir la carpeta como «privada».
4. Usted puede buscar la carpeta y realizar cambios haciendo clic en el botón «Colecciones».

4.4 Área de impresión

En el área de impresión pueden configurarse parámetros de diseño (layout) para los datos de impresión y exportación:

- Haga clic en el área de impresión, en el panel de menú izquierdo.
- Arrastre los ítems solicitados a la vista de impresión.
- Haga clic en el botón «Imprimir...».

Como camino alternativo, puede elegir la cámara en el menú contextual de la sección «vista» para mostrar el archivo solicitado en la vista de impresión.

Usted decide, si va a imprimir en un sistema de impresora de papel o a través de una impresora especial de películas radiológicas. En la ayuda en línea encontrará información detallada al respecto.



Declaración de Conformidad de la CE

Detalles del producto

| | |
|--|------------------|
| Nombre del producto | syngo.share view |
| Tipo | VA25B |
| Número de modelo | 11250004 |
| Clasificación según la Directiva 93/42/CEE, Anexo IX | Class I |

Fabricante

| | |
|-----------|--|
| Dirección | ITH icoserve technology for healthcare GmbH Innrain 98 6020 Innsbruck Austria Phone: +43 512 89059 |
|-----------|--|

Datos de la evaluación

| | |
|--|-----------|
| Procedimiento según la Directiva 93/42/CEE | Anexo VII |
|--|-----------|

Normas aplicadas

EN ISO 13485:2012 / AC:2012
EN ISO 9001:2008/AC:2009
EN ISO 14971:2012
EN 62304:2006/AC:2008
EN 62366:2008

Declaramos, bajo propia responsabilidad, que el producto descrito precedentemente satisface la Directiva 93/42/CEE, siempre y cuando su instalación y uso se realicen en el marco de la documentación del usuario y del producto. Esta declaración de conformidad reemplaza a toda otra declaración previa para este producto.

Innsbruck, 2018-02-26



Dr. Bernhard Hirsch
Gerente



Mag. (FH) Herbert Plankl
Director de calidad & documentación



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2018



Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens.com/healthcare

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

syngo.share / Release VA25B / 2018-02-26

syngo.share view

Manuel utilisateur (Français)

Distributed by:

SIEMENS



Avantages de syngo.share view

- Archive rationnelle et complète au sein de l'institut pour toute l'imagerie clinique, les fichiers multimédia et les documents.
- Mécanismes flexibles d'acquisition de toutes vos données cliniques (DICOM-/HL7-interfaces, importation de données, enregistrements vidéo, interfaces d'impression, etc.).
- Logiciel uniformisé de visualisation pour les formats de données cliniques les plus courants. Système d'autorisations adaptables selon les besoins (affichage, conditions d'éclairage) pour faciliter les diagnostics. En fonction de l'environnement de travail, il est possible de disposer d'un arrière-plan clair ou foncé.
- Système d'autorisations basé sur les positions et les fonctions
- Poursuite du travail sur des tâches et projets de longue durée
- Intégration possible au SIH (Système d'information hospitalier)

Table des matières

| | |
|---|-----------|
| 1 Informations relatives à <i>syngo.share view</i> | 72 |
| 1.1 Utilisation prévue | 72 |
| 1.2 Configuration du système | 72 |
| 2 Consignes de sécurité | 73 |
| Image et distribution de résultat | 73 |
| Formation médicale | 73 |
| Déviations de calculs | 73 |
| Unités | 73 |
| Restriction d'accès | 74 |
| Effets des programmes externes | 74 |
| Impression des images | 74 |
| 3 Premiers pas | 75 |
| 3.1 Sécurité de l'utilisateur | 75 |
| 3.2 Combinaisons de touches | 75 |
| 3.3 Recherche de patients et de documents | 75 |
| 3.3.1 Recherche avancée par métacaractères | 75 |
| 3.4 Liste de résultats de recherche de documents (<i>syngo.share view</i> , <i>syngo.share webview</i>) | 76 |
| 3.5 Marquage par mots clés | 76 |
| 3.6 Export/Enregistrement local | 77 |
| 3.6.1 Exporter avec <i>syngo.share viewwebview</i> | 77 |
| 3.6.2 Exporter avec <i>syngo.share webview</i> | 77 |
| 3.7 Contrôler le statut des actions | 77 |
| 4 Application <i>syngo.share view</i> | 77 |
| 4.1 Mode d'affichage | 78 |
| 4.2 Zone de chargement | 78 |
| 4.3 Zone de visualisation | 79 |
| 4.3.1 Visualisation d'une image unique | 80 |
| 4.3.2 Mode film | 80 |
| 4.3.3 Métadonnées | 80 |
| 4.3.4 Création et Gestion de dossiers de collections | 80 |
| 4.4 Zone d'impression | 80 |
| Déclaration de conformité CE <i>syngo.share view</i> | 81 |

1 Informations relatives à *syngo.share view*

syngo.share view est une application Desktop, performante et légère utilisée pour la diffusion de l'imagerie clinique et des résultats. Il assure l'accès aux divers contenus de *syngo.share VNA*, DICOM archives, XDS-I Affinity Domains, ou d'un système local de fichiers. Il s'intègre à la structure EMR et aux systèmes d'information clinique et permet de réaliser des activités basiques de révision et d'annotation.

1.1 Utilisation prévue

syngo.share view est un logiciel d'affichage électronique de données sans contrôle ou altération des fonctions de tout équipement médical connecté.

1.2 Configuration du système

Les systèmes d'exploitation suivants sont supportés:

- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 7 Professional / Enterprise Edition 64 Bit SP1

La résolution minimum de *syngo.share view* est 1280x1024.

2 Consignes de sécurité



Image et distribution de résultat

syngo.share view est uniquement destiné aux images cliniques et à la distribution de résultats.

Ne pas utiliser *syngo.share view* pour des diagnostics directs.



Formation médicale

L'utilisation de *syngo.share view* devrait être accordée uniquement aux membres qualifiés du personnel.



Déviations de calculs

Tout calcul et étalonnage non réalisé dans *syngo.share view* sera doté d'un niveau de précision qui sera lié à la précision du programme dans lequel ils sont créés –non pas de *syngo.share view*. En outre, le niveau de précision est uniquement aussi précis que les données collectées par la modalité utilisée. Cela signifie qu'à chaque fois qu'une modalité est connectée, elle devra être étalonnée. L'étalonnage d'un appareil et l'interprétation des calculs utilisés dans un diagnostic doivent être contrôlés par des membres qualifiés du personnel pour s'assurer de leur plausibilité. Des déviations peuvent être causées par l'image elle-même— en particulier pour les scanners conventionnels à rayons X (CR) par ex. pour le bassin ou les hanches. La représentation de la distance entre la partie du corps en train d'être enregistrée et la plaque d'images pourrait déformer la longueur sur une représentation d'image au rayon X en deux dimensions. Même s'il existe un point de référence inclu dans le balayage (par ex. une balle), il y aura toujours une déviation si le point de référence n'est pas positionné précisément à la hauteur de la partie du corps qui est en train d'être calculé au moment du balayage. La zone des polygones dont les angles se chevauchent ne sera pas calculée correctement dans chacun des cas. En outre, l'algorithme d'extrapolation utilisé dans *syngo.share view* pour afficher des images peut occasionnellement provoquer un rendu imprécis. Les calculs de telles images pourraient être faux.

Les éléments suivants définissent comment les calculs seront arrondis :

- longueur et surface : arrondies à la dizaine la plus proche
- Densité (HU): arrondie au nombre entier le plus proche



Unités

L'application *syngo.share view* se conforme à la Directive 80/181/EEC, qui contient des spécifications relatives aux unités de spécification. Les longueurs étalonnés doivent être calculées en millimètres. Les surfaces doivent être calculées en millimètres carrés (mm²). Les angles plans doivent être calculées en degrés. Les densités seront calculées en utilisant l'unité standard de l'industrie, les unités Hounsfield (HU), qui ne sont pas réglementées par la directive 80/181/EEC.



Restriction d'accès

Assurez-vous de bien vous déconnecter de *syngo.share view* quand vous avez fini de travailler afin d'éviter tout accès non autorisé au système.



Effets des programmes externes

Le fabricant du logiciel ne garantit pas que les applications de tiers n'affecteront pas négativement le système. Tout programme externe auquel a accès *syngo.share view*, *syngo.share print*, *syngo.share import*, *syngo.share webview* et *webadmin* a des standards qui correspondent à leurs fabricant respectif.



Impression des images

Lors de l'impression des images, utiliser l'option de légende des images «comme caméra», il est possible que certaines étiquettes soient cachées à cause de l'espace limité de la page. Ceci peut entraîner des transformations telles qu'un effet de miroir, et des états de présentation modifiés, etc. ; même les informations destinées au patient risquent de ne pas être visibles sur l'imprimé. Si une série a des états actifs de présentation à la fois sur sa visualisation et son aperçu avant impression, le fait de désactiver les états de présentation dans la visualisation va également le désactiver dans l'aperçu avant impression de la série.

3 Premiers pas

Ce chapitre explique les principales fonctions de *syngo.share view* et décrit ses modalités d'utilisation. Les applications *syngo.share view*, *syngo.share print* et *syngo.share import* peuvent être lancées à partir du menu de démarrage Windows . Les applications web *syngo.share webview* et *webbox* fonctionnent au sein d'un navigateur web sur (p. ex. <https://syngo.share/>).

3.1 Sécurité de l'utilisateur

Pour pouvoir utiliser toutes les fonctions de *syngo.share view*, vous devez disposer d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe valable attribué par l'administrateur système de votre établissement. Les fonctions et autorisations sont attribuées en fonction des attributions de chaque utilisateur. Une application inactive durant un certain temps sera automatiquement bloquée pour empêcher tout accès non autorisé. Pour poursuivre votre travail lorsque vous l'avez quitté, il vous suffit de vous identifier une nouvelle fois. Vous retrouverez alors le programme où vous l'avez laissé avant la désactivation automatique.

3.2 Combinaisons de touches

Vous pouvez utiliser des combinaisons de touches pour accéder à diverses fonctions. Les combinaisons de touches vous sont présentées dans le menu contextuel ou dans les conseils d'utilisation (Tooltip) de chaque fonction particulière. Une liste complète des combinaisons de touches possibles se trouve également dans le Manuel d'aide en ligne.

3.3 Recherche de patients et de documents

Pour commencer une recherche, entrez le critère de recherche approprié dans le champ de recherche et appuyez sur le bouton «Chercher». Si votre critère de recherche est insuffisant, le bouton «Chercher» restera inactif. Pour réinitialiser le masque de recherche, cliquez sur le bouton «Réinitialiser». Les champs du masque de recherche peuvent être définis dans les applications *view* et *syngo.share webview* à l'aide du bouton «Configurer les champs de recherche» en désactivant ou en activant les champs de recherche souhaités. Ce paramétrage est enregistré dans le logiciel. Le système ne tient pas compte de l'utilisation de majuscules et de minuscules.

3.3.1 Recherche avancée par métacaractères

Les caractères suivants sont utilisés pour effectuer des recherches avancées par méta-caractères dans les masques de recherche:

- Le signe «%» est un méta-caractère pour un ou plusieurs signes
- Le tiret bas «_» est un méta-caractère pour un signe optionnel précis

Exemples:

- «m%er» fournira comme résultat: «Meier», «Mayer», «Moser», «Mariacher», etc.
- «m%er» fournira comme résultat: «Meier», «Maier», etc.

3.4 Liste de résultats de recherche de documents (*syngo.share view*, *syngo.share webview*)

Vous pouvez ordonner les résultats par simple Drag & Drop à l'aide du pointeur de votre souris. La disposition que vous choisissez est enregistrée dans votre profil d'utilisateur et sera utilisée lors de prochaines recherches.

Pour trier une colonne, cliquez sur l'en-tête de la colonne.

- Dans l'application web, vous pouvez cliquer sur la flèche de l'en-tête de colonne pour visualiser ou masquer des colonnes. Ces paramètres peuvent être configurés dans le menu contextuel de l'application *syngo.share viewview*. Vos paramètres sont enregistrés et seront disponibles lors du prochain démarrage du logiciel.
- Les résultats de recherche peuvent être exportés sous forme de fichiers CSV dans les applications web *syngo.share webview* et *webadmin*.

Pour ouvrir un résultat de recherche, effectuez un double clic dans la liste de résultats:

- Dans l'application *syngo.share view*, le dossier du patient sera chargé dans l'arborescence des documents.
- Dans les applications *syngo.share webview* et *webbox*, l'élément sélectionné sera visualisé sur l'affichage.

3.5 Marquage par mots clés

Dans les applications *syngo.share view*, *syngo.share print*, *syngo.share import*, et *syngo.share webview* vous pouvez annoter les documents. Il est nécessaire de disposer pour ce faire d'une autorisation spéciale de l'administrateur système. Les marquages par mots clés vous permettent de définir plus étroitement les documents et de les retrouver plus facilement par la suite. Suivant les configurations effectuées, vous pouvez choisir les mots clés dans un catalogue, les compléter dynamiquement à partir d'un catalogue ou les saisir en texte libre. Les niveaux suivants DICOM supportent les marquages par mots clés; études, séries ou images. Les conteneurs génériques supportent également le marquage par mots clés. Lors de la recherche par mots clés, les résultats sont visualisés indépendamment du niveau dans lequel le mot clé a été ajouté.

Pour plus de détails, veuillez consulter l'aide en ligne.

3.6 Export/Enregistrement local

Dans les applications *syngo.share view*, *syngo.share webview*, et *webbox*, vous disposez de fonctions d'exportation permettant d'enregistrer localement les données. Pour l'exportation des données, les niveaux d'autorisation suivants sont possibles:

- Autorisation totale d'exportation

3.6.1 Exporter avec *syngo.share view*/*webview*

Exportation d'études et de séries dans l'arborescence des documents:

- Cliquez sur le bouton «Exporter toutes les séries» pour exporter toutes les données.
- Sélectionnez les éléments souhaités et exportez-les en cliquant sur le bouton «Exporter les séries sélectionnées».

Exportation d'images uniques dans la zone d'impression:

1. Tirez le document souhaité hors de l'arborescence des documents et placez-le dans la zone d'impression.
2. Cliquez sur le bouton «Exporter»

3.6.2 Exporter avec *syngo.share webview*

Exporter une sélection dans *syngo.share webview*:

1. Cliquez sur «Exporter!» ou «Exporter comme!» dans le menu contextuel.
2. L'assistant d'exportation export wizard s'ouvre pour vous permettre de configurer l'exportation.

3.7 Contrôler le statut des actions

Toutes les applications Desktop disposent d'une zone de statut qui contient

- Si l'action souhaitée a été réalisée avec succès le statut affichera un signe de contrôle vert.
- Un point d'exclamation indique que l'action n'a pas pu être exécutée avec succès. Cliquez sur le statut pour plus d'information.

4 Application *syngo.share view*

L'interface utilisateur de l'application *syngo.share view* est divisée en divers éléments:

- **Barre latérale à gauche**
- **Secteur principal**
- **Arborescence des documents** à droite, qui peut être affichée ou masquée.

4.1 Mode d'affichage

Vous pouvez définir les modes suivants d'affichage dans la barre latérale en bas et à gauche de votre écran:

☰ Affichage plein écran

Affiche les images en mode plein écran.

☰ Multi-Écran

Pour travailler simultanément sur plusieurs écrans.

☰ Écran blanc

Pour examiner une image radiographique conventionnelle, tous les écrans, sauf l'écran principal, deviennent blancs.

4.2 Zone de chargement

Dans cette zone, vous pouvez chercher et ouvrir les fichiers de patients, dans l'archive, le système de fichiers ou un CD de patient. Si vous sélectionnez un élément dans la liste de résultats, toutes les images disponibles se rapportant à cet élément seront affichées dans la fenêtre de prévisualisation située en dessous de la liste de résultats. En cliquant sur le petit symbole en forme de loupe situé dans le coin supérieur gauche des prévisualisations d'images, vous pouvez rapidement visualiser les images sans devoir les charger dans l'arborescence des documents située à droite. Vous pouvez réorganiser les colonnes dans vos résultats de recherche en les déplaçant avec la souris. Vous pouvez effectuer un clic droit sur un élément de la liste de résultats pour accéder dans un menu contextuel aux fonctions suivantes:

☰ Grouper

Pour obtenir un meilleur aperçu, les résultats peuvent être regroupés sur cinq colonnes maximum.

☰ Recherche d'examens antérieurs (Patient)

Tous les examens antérieurs de chaque patient sont affichés.

☰ Recherche d'examens (Patient)

Tous les examens de chaque patient sont affichés.

☰ Recherche d'examens antérieurs (Visite)

Les examens sont alors classés en fonction du nombre de visites.

☰ Acquisition avec ID patient

Ouvre *syngo.share import* avec l'ID patient sélectionnée.

☰ Acquisition avec ID visite

Ouvre *syngo.share import* avec l'ID visite sélectionnée.

☰ Ouvrir

Ouvre l'élément dans la zone de visualisation et charge les documents dans l'arborescence des documents (même fonctionnalité qu'en effectuant un double clic sur l'élément).

- ■ ■ **Modifier les propriétés du document**
 Permet de modifier la description et les données d'étude ainsi que la date d'un document.
- ■ ■ **Marquage...**
 Ajouter un marquage par mot clé à un document.
- ■ ■ **Déplacer**
 Vous pouvez déplacer des documents dans une autre unité d'organisation.
- ■ ■ **Supprimer**
 Vous pouvez supprimer des documents. En fonction de la configuration de *syngo.share view*, votre sélection sera seulement supprimée dans les résultats de recherche ou dans l'archive elle-même.
- ■ ■ **Copier**
 Vous pouvez copier des documents dans une autre unité de stockage.
- ■ ■ **Partager**
 Vous pouvez partager des documents avec des collègues et des médecins locaux qui peuvent visualiser les données avec l'application *webbox*.
- ■ ■ **Enregistrer Reference Pointer**
 Les messages HL7 ORU peuvent être envoyés à des systèmes tiers de manière à les informer du contenu enregistré dans *syngo.share view*.
- ■ ■ **Modifier les informations Patient/Visite**
 Permet de modifier les informations patient/visite d'un patient.
- ■ ■ **Réassigner...**
 Ce point est visualisé à la place de Modifier Patient/Visite si le patient est une entité (seulement utilisé d'ordinaire à des fins de recherche).
- ■ ■ **Envoyer**
 Vous pouvez envoyer des documents (études, séries, images) à un AET (tout appareil ou application compatible DICOM)



Remarque

Les fonctions d'un utilisateur et les permissions attribuées par l'administrateur système déterminent les fonctions auxquelles vous pouvez accéder.

Vous pouvez charger des documents sur l'afficheur et dans l'arborescence des documents en exécutant l'une des opérations suivantes:

- En effectuant un double clic sur un élément dans la liste des résultats de recherche.
- En sélectionnant un élément dans la liste et en cliquant sur le bouton «Ouvrir».

4.3 Zone de visualisation

Dans la zone de visualisation, vous pouvez afficher les images de diverses manières en fonction du type de fichier ouvert. Les options suivantes de visualisation sont disponibles:

4.3.1 Visualisation d'une image unique

En mode visualisation d'une image unique, vous pouvez naviguer manuellement dans les diverses images d'une série en utilisant la barre d'outils. Tout format de fichier supporté peut être visualisé dans ce mode.

4.3.2 Mode film

Le mode film assure une fonctionnalité de playback pour les séries d'images telles que restitution, pause, stop, etc.

4.3.3 Métadonnées

La visualisation de métadonnées affiche les méta-informations d'un élément sélectionné (p. ex. une image DICOM, un rapport structuré, etc).. Vous pouvez également visualiser le contenu d'un DICOM/Exif dump sous forme de représentation écrite. Vous pouvez rechercher un tag défini et sélectionner dans le cas d'études DICOM, l'image sélectionnée à partir de plus d'une image à partir de la liste de sélections d'index.

4.3.4 Création et Gestion de dossiers de collections

Vous pouvez regrouper des images dans diverses collections pour y accéder plus rapidement ou préparer une visualisation. Ces dossiers peuvent être créés pour votre usage personnel, mais vous pouvez également les partager au sein de groupes définis. Les dossiers de collection contiennent seulement des références aux images. Les images supprimées d'un dossier de collection ne sont donc pas supprimées de l'archive actuelle. Pour créer une collection, veuillez effectuer les étapes suivantes:

1. Pour créer une nouvelle collection cliquez sur «+» dans l'arborescence des documents.
2. Tirez les images souhaitées en dehors de la prévisualisation d'image et glissez-les dans le dossier de collection nouvellement créé.
3. Enregistrez vos données en utilisant le bouton «Enregistrer», inscrivez un nom et une description et déterminez la visibilité du dossier. Il est également possible de définir le dossier comme «privé». Vous pouvez également modifier le dossier en cliquant sur «collections».

4.4 Zone d'impression

Dans la zone d'impression, vous pouvez configurer les paramètres d'impression et d'exportation des données:

- Cliquez dans la zone d'impression sur le panneau de menu situé à gauche.
- Tirez les éléments souhaités dans la zone de visualisation d'impression.
- Cliquez sur le bouton «Print...».

Comme alternative, vous pouvez sélectionner la caméra dans le menu contextuel de la zone «view» pour afficher le fichier souhaité dans l'aperçu d'impression.

Vous pouvez alors décider d'imprimer sur papier avec l'imprimante système ou d'utiliser une imprimante spéciale pour films radiographiques. Pour des informations plus détaillées, veuillez consulter l'aide en ligne.



Déclaration de conformité CE

Caractéristiques du produit

| | |
|---|------------------|
| Nom du produit | syngo.share view |
| Type | VA25B |
| Numéro du produit | 11250004 |
| Classification conformément à la Directive 93/42/CEE, Annexe IX | Class I |

Fabricant

| | |
|---------|--|
| Adresse | ITH icoserve technology for healthcare GmbH Innrain 98 6020 Innsbruck Austria Phone: +43 512 89059 |
|---------|--|

Caractéristiques du produit

| | |
|---|------------|
| Procédure conformément à la Directive 93/42/CEE | Annexe VII |
|---|------------|

Normes appliquées

EN ISO 13485:2012 / AC:2012
EN ISO 9001:2008/AC:2009
EN ISO 14971:2012
EN 62304:2006/AC:2008
EN 62366:2008

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits décrits ci-dessus répondent aux normes de Directive 93/42/CEE, si leur installation et leur utilisation s'effectuent conformément à la documentation utilisateur et produit qui les accompagnent. La présente déclaration remplace et annule toute déclaration antérieure relative à ce produit.

Innsbruck, 2018-02-26


Dr. Bernhard Hirsch
Directeur exécutif


Mag. (FH) Herbert Plankl
Responsable Qualité et Documentation



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2018



Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens.com/healthcare

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

syngo.share / Release VA25B / 2018-02-26

syngo.share view

Használati utasítás (Magyar)

Distributed by:

SIEMENS



A syngo.share view előnyei

- Egységes, az egész vállalatra kiterjedő archívum, amely tartalmaz minden klinikai képfelvételt, multimédiás anyagot és dokumentumot.
- Az összes klinikai adat (DICOM-/HL7-illesztőfelületek, adatimportálás, videófelvételek, nyomtatási illesztőfelületek stb.) beszerzésére szolgáló rugalmas mechanizmus.
- Egységes szoftver a leggyakoribb klinikai adatformátumok megtekintésére. A diagnózis felállításának megkönnyítése érdekében lehetőség van egyes keretfeltételek (megjelenítés, megvilágítási feltételek) beállítására. A munkakörnyezettől függően használható világos vagy sötét háttér.
- Funkciókon és helyzeteket alapuló hitelesítőrendszer
- Hosszú idejű feladatok esetén a munka folytatása.
- Beilleszthetőség a meglévő HIS rendszerbe (Hospital Information System, kórházi informatikai rendszer)

Tartalom

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | A syngo.share view névjegye | 84 |
| 1.1 | Rendeltetésszerű használat | 84 |
| 1.2 | Rendszerkövetelmények | 84 |
| 2 | Biztonsági tájékoztató | 85 |
| | Képek és eredmények terjesztése | 85 |
| | Orvosi képzés | 85 |
| | Számítási eltérések | 85 |
| | Mértékegységek | 85 |
| | A hozzáférés korlátozása | 86 |
| | A külső programok hatása | 86 |
| | Képek nyomtatása | 86 |
| 3 | Első lépések | 87 |
| 3.1 | A felhasználó biztonsága | 87 |
| 3.2 | Billentyűkombináció | 87 |
| 3.3 | Páciensek és dokumentumok keresése | 87 |
| 3.3.1 | Haladó szintű keresés helyettesítő karakterek használatával | 87 |
| 3.4 | Dokumentumokban végzett keresés és eredménye (syngo.share view, syngo.share webview) | 88 |
| 3.5 | A kulcsszavak felcímkézése | 88 |
| 3.6 | Exportálás/helyi mentés | 88 |
| 3.6.1 | Exportálás a syngo.share view alkalmazással | 89 |
| 3.6.2 | Exportálás a syngo.share webview alkalmazással | 89 |
| 3.7 | A műveletek állapotának ellenőrzése | 89 |
| 4 | A syngo.share view alkalmazás | 89 |
| 4.1 | Megjelenítési mód | 89 |
| 4.2 | Betöltési terület | 90 |
| 4.3 | Megtekintési terület | 91 |
| 4.3.1 | Egy képkocka megtekintése | 91 |
| 4.3.2 | Filmszerű megtekintés | 91 |
| 4.3.3 | Metaadatok | 92 |
| 4.3.4 | Gyűjteménymappák létrehozása és kezelése | 92 |
| 4.4 | Nyomtatási terület | 92 |
| | EK megfelelőségi nyilatkozat syngo.share view | 93 |

1 A syngo.share view névjegye

A syngo.share view funkciógazdag, kisméretű asztali alkalmazás, amely klinikai képek és eredmények terjesztésére alkalmas. Elérhetők vele a syngo.share VNA rendszerben, a DICOM archívumokban, az XDS-I kapcsolódó tartományokban és a helyi fájlrendszeren lévő tartalmak. Egyesíti az EMR-t és a klinikai informatikai rendszereket, hogy alapvető megtekintési és magyarázat-hozzáfűzési lehetőséget teremtsen.

1.1 Rendeltetészerű használat

A syngo.share view szoftver adatok elektronikus megjelenítésére szolgál, a csatlakoztatott orvosi készülékek vezérlésére vagy funkcióinak megváltoztatására nem alkalmas.

1.2 Rendszerkövetelmények

A program az alábbi operációs rendszereken használható:

- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 7 Professional / Enterprise Edition 64 Bit SP1

A syngo.share view használatához szükséges minimális felbontás 1280x1024.

2 Biztonsági tájékoztató



Képek és eredmények terjesztése

A *syngo.share view* kizárólag klinikai képek megjelenítésére és az eredmények terjesztésére készült.

Közvetlen diagnosztizálásra ne használja a *syngo.share view* alkalmazást.



Orvosi képzés

A *syngo.share view* terméket csak képzett felhasználók használhatják.



Számítási eltérések

A nem a *syngo.share view* alkalmazásban végzett minden számításnak és kalibrálásnak van valamilyen pontossági szintje, amely annak a programnak a pontosságával függ össze, amelyben ezeket a műveleteket elvégezték, nem a *syngo.share view* pontosságával. Ezenkívül a pontossági szint csak annyira pontos, amennyire a használt modalitással gyűjtött adatok. Ez azt jelenti, hogy amikor modalitást csatlakoztat a készülékhez, mindig kalibrálást kell végezni. A készülék kalibrálását és a diagnózishoz használt számítások értelmezését képzett szakembereknek kell ellenőrizniük, hogy mennyire hihetőek. Az eltéréseket okozhatja maga a kép – különösen a hagyományos (CR) röntgenfelvételek pl. a medence és a csípő esetében. A röntgenezett testrészek közötti távolság ábrázolása és a képlemez kétdimenziós röntgenfelvételen torzíthatja a hosszt. Még ha van is valamilyen referenciapont a felvétel során (például egy golyó), mindig lesz valamilyen eltérés, ha a referenciapontot nem pontosan annak a testrésznek a magasságában rögzítik a felvétel időpontjában, amelynek képét az alkalmazás számítással jeleníti meg. Az átfedő oldalú sokszögek területe nem minden esetben lesz pontosan kiszámítva. Ezenkívül a *syngo.share view* alkalmazásban a képmegjelenítéshez használt extrapoláló algoritmus esetenként pontatlanul megjelenített képet eredményezhet. Az ilyen képek számítása pontatlan lehet.

A számításokban használt kerekítések módját az alábbiak határozzák meg:

- Hossz és a felszín területe: a legközelebbi tizedre
- Denzitás (HU): a legközelebbi egész számra



Mértékegységek

A *syngo.share view* alkalmazás megfelel a 80/181/EGK irányelv követelményeinek. Ez az irányelv tartalmazza a számításoknál használt mértékegységekre vonatkozó előírásokat. A kalibrált hosszok

számításánál használt mértékegység a milliméter. A területszámításoknál használt mértékegység a négyzetmilliméter (mm²). A síkszögek számításánál használt mértékegység a szögfok. A sűrűség számításánál az ágazati szabványnak számító mértékegységet, a Hounsfield egységet (HU) használja az alkalmazás. Erre a mértékegységre a 80/181/EGK irányelv nem tér ki.



A hozzáférés korlátozása

A munka befejeztével lépjen ki a *syngo.share view* alkalmazásból, hogy megakadályozza a rendszerhez való jogosulatlan hozzáférést.



A külső programok hatása

A szoftvergyártó nem garantálja, hogy a külső cégek által készített alkalmazások nem befolyásolják hátrányosan a rendszert. Minden külső program, amelyhez a *syngo.share view*, *syngo.share print*, *syngo.share import*, *syngo.share webview* vagy *webadmin* hozzáfér, az adott program készítői által használt normáknak felel meg.



Képek nyomtatása

Ha a „Kameraként” képfelirat-beállítás használatával nyomtat képeket, előfordulhat, hogy egyes címkék nem jelennek meg, mert a lapon fizikailag korlátozott a hely. Emiatt lehet, hogy az átalakítások, például a tükrözés, az elforgatás és az alkalmazott bemutatási állapotok stb., de akár még a páciensadatok sem lesznek láthatóak a kinyomtatott példányon. Ha a képsorozaton be vannak kapcsolva a páciensadatok állapotok a nézeti és a nyomtatási elrendezésben is, a nézeti elrendezésben történő kikapcsolásuk a képsorozat nyomtatási nézetében is kikapcsolja a bemutatási állapotokat.

3 Első lépések

Ez a fejezet a *syngo.share* view legfontosabb funkcióit, valamint a kezelési utasításokat tartalmazza. A *syngo.share* view, *syngo.share* print és *syngo.share* import alkalmazás indítható a Windows® Start menüjéből. A *syngo.share* webview és *webbox* webes alkalmazás böngészőben fut (pl. <https://syngo.share/>).

3.1 A felhasználó biztonsága

A *syngo.share* view érvényes felhasználónevet és jelszót kér, amit Ön az intézmény rendszergazdájától kaphat. A kapott szerepkörök és jogosultságok határozzák meg, mely funkciókat használhatják az egyes felhasználók. Az inaktív alkalmazásokat a program automatikusan zárolja, hogy ne történhessen jogosulatlan hozzáférés. Ha szeretné ott folytatni, ahol abbahagyta, egyszerűen jelentkezzen be újra, és a program ott folytatódik, ahol az automatikus zárolás bekapcsolásakor tartott.

3.2 Billentyűkombináció

A funkciókat billentyűkombinációkkal indíthatja el. A billentyűparancsok megjelennek a helyi menükben vagy az adott funkció eszközeleírásában. Az összes billentyűkombinációt tartalmazó teljes listát az elektronikus formátumú súgó kézikönyvben találja meg.

3.3 Páciensek és dokumentumok keresése

A keresés megkezdéséhez adja meg a keresési feltételeket a keresőmezőben, majd nyomja meg a „Keresés” gombot. Ha a keresési feltételek elégtelenek, a „Keresés” gomb inaktív marad. Az összes keresési feltétel gyors eltávolításához nyomja meg a „Visszaállítás” gombot. A keresőmaszkmezők alkalmazásnézetben és *syngo.share* webview nézetben határozható meg a „keresőmaszk mezők” gombbal és a szükséges keresőmezők ki- vagy bekapcsolásával. Ezt a beállítást mentik a programok. A kis és nagy kezdőbetűk használata nem jelent különbséget.

3.3.1 Haladó szintű keresés helyettesítő karakterek használatával

Az alábbi karakterek mint helyettesítő karakterek használatával haladó szintű keresést végezhet a keresőfelületen:

- A „%” jel (százalékjel) egy vagy több karaktert helyettesíthet
- A „_” jel (aláhúzásjel) pontosan egy karaktert helyettesíthet

Példák:

- A „m%er” karakterlánccal végzett keresés eredménye: „Meier”, „Mayer”, „Moser”, „Mariacher” stb.
- A „m_ier” karakterlánccal végzett keresés eredménye: „Meier”, „Maier” stb.

3.4 Dokumentumokban végzett keresés és eredménye (*syngo.share view*, *syngo.share webview*)

A keresési eredményeket tartalmazó oszlopok tetszés szerint rendezhetők az egérrel a megfelelő helyre húzva őket. A választott sorrendet a program menti a felhasználói profiljába, és a későbbi keresések során azt használja.

Oszlop rendezéséhez kattintson annak fejlécére.

- A webes alkalmazásban az oszlopok elrejtéséhez vagy megjelenítéséhez kattintson az adott oszlop fejlécében lévő nyílra. Ezeket a beállításokat a *syngo.share view* alkalmazás helyi menüjében lehet megadni. Beállításait a program menti, és a program következő elindításakor azokat használja.
- A keresési eredmények a *syngo.share webview* és *webadmin* webes alkalmazásból CSV fájlba menthetők.

Egy keresés eredményeinek megnyitásához kattintson duplán az eredménylistára:

- A *syngo.share view* alkalmazásban a páciens kartotékja betöltődik a dokumentumfába.
- A *syngo.share webview* és *webbox* alkalmazásban a kijelölt elem megjelenik a megtekintőben.

3.5 A kulcsszavak felcímkézése

A *syngo.share view*, *syngo.share print*, *syngo.share import* és *syngo.share webview* alkalmazásban magyarázatokkal láthatja el a dokumentumokat. Ehhez a funkcióhoz külön engedélyt kell kérni a rendszergazdától. A címkék egy újabb leírási réteget adnak a dokumentumokhoz, hogy később könnyen meg lehessen őket találni. A beállítás meghatározza, hogy a címkét katalógusból lehet-e kiválasztani, dinamikusan hozzá lehet-e adni katalógusokhoz, vagy szabad szöveggént (pl. megjegyzésként) lehet-e beírni. A következő DICOM-szintek támogatják a kulcsszócímkék használatát: vizsgálatok, képsorozatok és képek. A címkézést az általános tárolók is támogatják. Amikor kulcsszavak használatával keres, az eredmények a kulcsszócímke hozzáadásának szintjétől függetlenül jelennek meg.

A címkézéssel kapcsolatos további tudnivalóért lásd az elektronikus formátumú súgót.

3.6 Exportálás/helyi mentés

A *syngo.share view*, *syngo.share webview* és *webbox* alkalmazásban van exportálási funkció, amely az adatok helyi mentését teszi lehetővé. Az adatok exportálására az alábbi jogosultsági szintekkel van mód:

- Teljes jogosultságú exportálás

3.6.1 Exportálás a *syngo.share view* alkalmazással

A dokumentumfában lévő vizsgálatok és képsorozatok exportálása:

- Az összes fájl exportálásához kattintson a „Minden képsorozat exportálása” gombra.
- Jelölje ki a kívánt elemeket, és exportálja őket „A kijelölt képsorozatok exportálása” gombbal.

A nyomtatási területen lévő egyedi képek exportálása:

1. Húzza a kívánt elemet a dokumentumfából a nyomtatási területre.
2. Kattintson az „Exportálás...” gombra.

3.6.2 Exportálás a *syngo.share webview* alkalmazással

A kijelölt elemek exportálása a *syngo.share webview* alkalmazással:

1. Kattintson a helyi menüben az „Exportálás...” vagy az „Exportálás másként...” parancsra.
2. Megnyílik az exportáló varázsló, amelyben beállíthatja az exportálást.

3.7 A műveletek állapotának ellenőrzése

Minden asztali alkalmazásnak van állapotjelző területe, amely a következőket tartalmazza:

- Ha a kért művelet sikerült, egy zöld pipa jelzi az állapotot.
- Ha a művelet nem sikerült, az állapotot egy felkiáltójel jelöli. A részletes információkért kattintson az állapotjelző jelre.

4 A *syngo.share view* alkalmazás

A *syngo.share view* alkalmazás felhasználói felülete az alábbi részekre van osztva:

- **Oldalsáv** baloldalt
- **Fő ablak**
- **Dokumentumfa** jobboldalt; megjeleníthető és elrejthető.

4.1 Megjelenítési mód

Az oldalsáv bal alsó részén az alábbi megjelenítési módokat állíthatja be:

- ☰ Teljes képernyős megjelenítés
A kép a teljes képernyőt betöltve jelenik meg.
- ☰ Többképernyős
Több képernyő használatához.
- ☰ Fehér képernyő
A hagyományos röntgenkép-megtekintéshez a fő képernyő kivételével minden más képernyő fehér színűvé válik.

4.2 Betöltési terület

Ezen a területen kereshet és megnyithat betegfájlokat úgy az archívumból, mint a fájlrendszerből vagy a beteg-CD-ről. Amikor az eredménylistáról választ ki egy kartotékot, a kartotékhoz tartozó minden elérhető kép megjelenik az eredménylista alatti előnézeti ablakban. Az egérrel fölé állva egy kis nagyítóikon jelenik meg minden előnézeti kép bal felső sarkában, amelynek segítségével gyorsan megtekintheti a képeket anélkül, hogy be kellene azokat tölteni a jobb oldalon látható dokumentumfába. A keresés eredménylistájának oszlopait átrendezheti. Ehhez húzza a kívánt helyre az oszlopokat. Ha az eredménylistán jobb gombbal rákattint valamelyik elemre, megjelenik egy helyi menü az alábbi parancsokkal:

- ☰ Csoportosítás
Az eredmények a jobb áttekinthetőség érdekében maximum öt oszlopba csoportosíthatók.
- ☰ Korábbi vizsgálatok keresése (beteg)
Minden páciens minden korábbi vizsgálatának eredménye megjelenik.
- ☰ Vizsgálatok keresése (beteg)
Minden páciens minden vizsgálatának eredménye megjelenik.
- ☰ Korábbi vizsgálatok keresése (vizsgálat)
A vizsgálatok a vizsgálatok száma szerint vannak rendezve.
- ☰ Lekérés betegazonosító szerint
A *syngo.share* import megnyitása a kijelölt betegazonosítóval.
- ☰ Lekérés vizsgálatazonosító szerint
A *syngo.share* import megnyitása a kijelölt vizsgálatazonosítóval.
- ☰ Megnyitás
Az elem megnyitása a megtekintési területen és a dokumentumok betöltése a dokumentumfába (ugyanazt eredményezi, mintha duplán az elemre kattintana).
- ☰ A dokumentum tulajdonságainak megváltoztatása
A vizsgálat leírásának és adatainak, valamint a dokumentum létrehozási időpontjának megváltoztatása.
- ☰ Címke...
Kulcsszócímké hozzáadása a dokumentumhoz.
- ☰ Áthelyezés
Áthelyezhet dokumentumokat másik szervezeti egységhez.
- ☰ Törlés
Törölhet dokumentumokat. A *syngo.share* view beállításaitól függően a kijelölt elemek vagy csak a keresési eredmények közül törlődnek, vagy magából az archívumból is.

☰ Másolás

Átmásolhat dokumentumokat másik tárhelyre.

☰ Megosztás

Megoszthat dokumentumokat kollégáival és helyi orvosokkal, akik a *webbox* alkalmazásban tudják megtekinteni az adatokat.

☰ Betegnyilvántartás-hivatkozási mutató

HL7 ORU-üzeneteket küldhet külső rendszerek számára, hogy tájékoztassa őket arról, milyen tartalmat tárol a *syngo.share view* alkalmazásban.

☰ Beteg/vizsgálat megváltoztatása

A páciens beteg- vagy vizsgálati adatainak megváltoztatása.

☰ Hozzárendelés módosítása...

Ez a menüpont a Beteg/vizsgálat megváltoztatása menüpont helyén jelenik meg, ha a páciens jogi személy (általában csak kutatási célokra használatos).

☰ Küldés

Dokumentumokat (vizsgálatokat, képsorozatok, képeket) küldhet egy AET (bármilyen DICOM-kompatibilis készülék vagy alkalmazás) részére.



Megjegyzés

A rendszergazda által kiosztott felhasználói szerepkörök és a hozzájuk kapcsolódó jogosultságok határozzák meg, milyen funkciókat használhat az adott felhasználó.

A megtekintőbe és a dokumentumfába az alábbi módszerekkel tölthet be dokumentumokat:

- Duplán egy kartotékra kattint valamelyik keresésieredmény-listán.
- Kijelöl egy kartotéket, majd a „Megnyitás” gombra kattint.

4.3 Megtekintési terület

A megtekintési területen a megnyitott fájlról függően többféleképpen tekintheti meg a képeket. Az alábbi megtekintési lehetőségek közül választhat:

4.3.1 Egy képkocka megtekintése

Egy képkocka megtekintése esetén kézzel böngészve kereshet egy képsorozat képei között az eszköztár segítségével. Ebben a megtekintési módban minden támogatott fájlformátum megjeleníthető.

4.3.2 Filmszerű megtekintés

A filmszerű megtekintési mód esetén olyan lehetőségek állnak rendelkezésre a képsorozat képeinek megtekintése során, mint a lejátszás, a szüneteltetés, a leállítás stb.

4.3.3 Metaadatok

A metaadatok nézetben a kijelölt elem (pl. egy DICOM-kép, strukturált jelentés stb.) metaadatai jelennek meg. A DICOM/Exif adatok megjeleníthetők kiíratott formában. Kereshet kulcsszócímkeket, valamint több képet tartalmazó DICOM-vizsgálatok esetében kiválaszthatja a kívánt képet az indexált kiválasztási listáról.

4.3.4 Gyűjteménymappák létrehozása és kezelése

A képeket gyűjteményekbe rendezheti a gyors elérés vagy a megtekintésre való előkészítés érdekében. Ezeket a mappákat létrehozhatja személyes használatra, vagy megoszthatja őket meghatározott csoportokon belül. A gyűjteménymappák csak a képekre mutató hivatkozásokat tartalmaznak. Ennélfogva ha töröl egy képet a gyűjteménymappából, az az archívumból nem fog törlődni. Gyűjteményt az alábbi lépésekkel hozhat létre:

1. Új gyűjtemény létrehozásához kattintson a dokumentumfában a „+” jelre.
2. Húzza a kívánt képeket a képelőnézeti mappából az újonnan létrehozott gyűjteménymappába.
3. Mentse az adatokat a „Mentés” gombbal, majd adja meg a mappa nevét és leírását, és állítsa be a láthatóságát. A mappát meghatározhatja „személyes” mappaként is.
4. A mappa megkereséséhez és módosításához kattintson a „gyűjtemények” gombra.

4.4 Nyomtatási terület

A nyomtatási területen a nyomtatás és az adatexportálás elrendezési beállításait adhatja meg:

- Kattintson a bal oldali menüablakban a nyomtatási területre.
- Húzza a kívánt elemeket a nyomtatási nézetbe.
- Kattintson a „Nyomtatás...” gombra.

Másik lehetőségként választhatja a helyi menü „nézet” szakaszában azt is, hogy a kamera jelenítse meg a kívánt fájlt nyomtatási nézetben.

Ön döntheti el, hogy a rendszernyomtatóval papírra vagy különleges nyomtatóval röntgenfilmre szeretné-e kinyomtatni a képet. Részletes leírást az elektronikus formátumú súgóban talál.



EK megfelelőségi nyilatkozat

A termék adatai

| | |
|--|------------------|
| A termék neve | syngo.share view |
| Típus | VA25B |
| Típuszám | 11250004 |
| A 93/42/EGK irányelv IX. melléklete szerinti minősítés | Class I |

Gyártó

| | |
|-----|--|
| Cím | ITH icoserve technology for healthcare GmbH Innrain 98 6020 Innsbruck Austria Phone: +43 512 89059 |
|-----|--|

Az értékelés részletei

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| A 93/42/EGK irányelv szerinti eljárás | VII. melléklet |
|---------------------------------------|----------------|

Alkalmazott szabványok

EN ISO 13485:2012 / AC:2012
EN ISO 9001:2008/AC:2009
EN ISO 14971:2012
EN 62304:2006/AC:2008
EN 62366:2008

Kizárólagos felelősség mellett kijelentjük, hogy a fentebb ismertetett termékek megfelelnek a 93/42/EGK irányelv előírásainak, amennyiben telepítésük és használatuk a használati utasítás és a termék-dokumentációk szerint történik. Ez a nyilatkozat érvénytelenít a termékre vonatkozóan kiadott minden korábbi nyilatkozatot.

Innsbruck, 2018-02-26



Dr. Bernhard Hirsch
vezérigazgató



Mag. (FH) Herbert Plankl
osztályvezető, Minőség-ellenőrzési és dokumentációs osztály



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2018



Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens.com/healthcare

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

syngo.share / Release VA25B / 2018-02-26

syngo.share view

Manuale Utente Italiano

Distributed by:

SIEMENS



Vantaggi di *syngo.share view*

- Archivio coerente a livello aziendale per tutte le immagini, gli elementi multimediali e i documenti clinici.
- Un meccanismo flessibile per l'acquisizione di tutti i dati clinici (interfacce DICOM-/HL7, importazione di dati, registrazioni video, interfacce di stampa ecc.).
- Software uniforme per la visualizzazione dei più comuni formati di dati clinici. Possibilità di regolazione delle condizioni contestuali speciali (display, condizioni di illuminazione) per facilitare le diagnosi. A seconda dell'ambiente di lavoro, è possibile attivare uno sfondo scuro o chiaro.
- Sistema di autorizzazione basato su funzioni e ruoli
- Continuazione del lavoro durante l'esecuzione di attività di lunga durata
- Integrazione con HIS (Hospital Information System) esistenti

Indice

| | | |
|----------|--|------------|
| 1 | Informazioni su <i>syngo.share view</i> | 96 |
| 1.1 | Destinazione d'uso | 96 |
| 1.2 | Requisiti di sistema | 96 |
| 2 | Avvertenze di sicurezza | 97 |
| | Distribuzione di immagini e risultati | 97 |
| | Formazione medica | 97 |
| | Scostamenti di calcolo | 97 |
| | Unità | 97 |
| | Restrizione di accesso | 98 |
| | Effetto di programmi esterni | 98 |
| | Stampa di immagini | 98 |
| 3 | Primi passi | 99 |
| 3.1 | Sicurezza utenti | 99 |
| 3.2 | Combinazione di tasti | 99 |
| 3.3 | Ricerca pazienti e documenti | 99 |
| | 3.3.1 Ricerca avanzata con caratteri jolly | 99 |
| 3.4 | Ricerca documenti e risultati (<i>syngo.share view</i> , <i>syngo.share webview</i>) | 100 |
| 3.5 | Tag parole chiave | 100 |
| 3.6 | Esportazione/salvataggio in locale | 100 |
| | 3.6.1 Esportazione con <i>syngo.share view</i> | 101 |
| | 3.6.2 Esportazione con <i>syngo.share webview</i> | 101 |
| 3.7 | Controllo dello stato delle azioni | 101 |
| 4 | Applicazione <i>syngo.share view</i> | 101 |
| 4.1 | Modalità Display | 102 |
| 4.2 | Area di caricamento | 102 |
| 4.3 | Area di visualizzazione | 103 |
| | 4.3.1 Visualizzazione a frame singolo | 103 |
| | 4.3.2 Modalità film | 104 |
| | 4.3.3 Metadati | 104 |
| | 4.3.4 Creazione e gestione di cartelle di raccolta | 104 |
| 4.4 | Area di stampa | 104 |
| | Dichiarazione di conformità CE <i>syngo.share view</i> | 105 |

1 Informazioni su *syngo.share view*

syngo.share view è un'applicazione desktop leggera e ricca di funzionalità da utilizzare per la distribuzione di immagini e risultati clinici. Consente di accedere a contenuti da *syngo.share VNA*, archivi DICOM, domini XDS-I Affinity o file system locali. È integrata con sistemi EMR e sistemi informativi clinici per offrire un supporto di base per revisioni e annotazioni.

1.1 Destinazione d'uso

syngo.share view è un software per la visualizzazione elettronica di dati, senza necessità di controllare o alterare le funzioni dei dispositivi medici collegati.

1.2 Requisiti di sistema

Sono supportati i seguenti sistemi operativi:

- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 7 Professional / Enterprise Edition 64 Bit SP1

La risoluzione minima di *syngo.share view* è 1280x1024.

2 Avvertenze di sicurezza



Distribuzione di immagini e risultati

syngo.share view è destinato esclusivamente alla distribuzione di immagini e risultati clinici.

Non usarlo *syngo.share view* per diagnosi dirette.



Formazione medica

L'uso di *syngo.share view* deve essere consentito esclusivamente a membri qualificati del personale.



Scostamenti di calcolo

I calcoli e le tarature non eseguiti in *syngo.share view* hanno un livello di precisione correlato alla precisione del programma in cui sono stati creati, non a quello di *syngo.share view*. Inoltre, il livello di precisione non può superare quello dei dati raccolti con la modalità usata. Ciò significa che ogni volta che viene collegata una modalità, deve essere tarata. La plausibilità della taratura del dispositivo e dell'interpretazione dei calcoli usati nella diagnosi deve essere esaminata da membri qualificati del personale. Possono essere causate deviazioni dall'immagine stessa, in particolare per le radiografie tradizionali (CR), ad esempio della pelvi o dell'anca. La rappresentazione della distanza tra la parte del corpo in registrazione e la lastra di imaging può deformare la lunghezza in un'immagine radiografica bidimensionale. Anche se nella scansione è incluso un punto di riferimento (ad esempio una pallina), è sempre presente una deviazione se il punto di riferimento non è posizionato con precisione all'altezza della parte del corpo calcolata al momento della scansione. L'area dei poligoni i cui lati si sovrappongono non viene calcolata correttamente in tutti i casi. Inoltre, l'algoritmo di estrapolazione usato in *syngo.share view* per la visualizzazione di immagini può occasionalmente dare luogo a imprecisioni di rendering. I calcoli di tali immagini risultano imprecisi.

Segue la definizione della modalità di arrotondamento dei calcoli.

- Lunghezza e area delle superfici: al decimo più vicino
- Densità (HU): all'intero più vicino



Unità

L'applicazione *syngo.share view* è conforme alla Direttiva 80/181/CEE, contenente specifiche correlate alle unità di calcolo. Le lunghezze tarate devono essere calcolate in millimetri. Le aree delle superfici devono

essere calcolate in millimetri quadrati (mm²). Gli angoli piani devono essere calcolati in gradi. Le densità sono calcolate usando l'unità standard di settore, unità Hounsfield (HU), non regolamentata dalla Direttiva 80/181/CEE.



Restrizione di accesso

Accertarsi di chiudere la sessione di *syngo.share view* al termine del lavoro al fine di evitare accessi non autorizzati al sistema.



Effetto di programmi esterni

Il produttore del software non garantisce che applicazioni di terzi non influenzino negativamente il sistema. I programmi esterni cui accedono *syngo.share view*, *syngo.share print*, *syngo.share import*, *syngo.share webview* e *webadmin* osservano standard caratteristici dei rispettivi produttori.



Stampa di immagini

Se le immagini vengono stampate usando l'opzione didascalie «Come videocamera», è possibile che alcune didascalie risultino nascoste a causa della limitazione fisica di spazio sulla pagina. Di conseguenza, le trasformazioni possibili, come la riflessione speculare, la rotazione, gli stati di presentazione applicati ecc. e persino le informazioni sul paziente possono non essere visibili sulla stampa. Se una serie ha stati di presentazione attivi nei layout sia di visualizzazione sia di stampa, la disattivazione degli stati di presentazione nel layout di visualizzazione disattiva gli stati anche nel layout di stampa della serie.

3 Primi passi

Questo capitolo comprende le funzionalità più importanti di *syngo.share view* nonché le istruzioni operative. Le applicazioni *syngo.share view*, *syngo.share print* e *syngo.share import* possono essere avviate dal menu di avvio di Windows®. Le applicazioni web *syngo.share webview* e *webbox* sono eseguite all'interno di un browser web (ad esempio <https://syngo.share/>).

3.1 Sicurezza utenti

Per *syngo.share view* sono richiesti un nome utente e una password validi, assegnati da un amministratore di sistema dell'istituto. I ruoli e le autorizzazioni assegnati determinano le funzionalità abilitate per un dato utente. Un'applicazione inattiva viene bloccata automaticamente per assicurarne la protezione da accessi non autorizzati. Per continuare a lavorare dal punto di interruzione, è sufficiente accedere nuovamente e il programma riprende esattamente dal punto in cui era stato attivato il blocco automatico.

3.2 Combinazione di tasti

È possibile usare combinazioni di tasti per avviare le funzioni. I tasti di scelta rapida sono mostrati nel menu contestuale o nella guida comando della specifica funzione. Un elenco completo di tutte le combinazioni di tasti è disponibile nel manuale di guida online.

3.3 Ricerca pazienti e documenti

Per iniziare una ricerca inserire i criteri di ricerca appropriati nel campo di ricerca e premere il pulsante «Cerca». Se i criteri di ricerca sono insufficienti, il pulsante «Cerca» resta inattivo. Per rimuovere rapidamente tutti i criteri di ricerca, premere il pulsante «Ripristina». I campi della maschera di ricerca possono essere definiti nella vista delle applicazioni e *syngo.share webview* usando il pulsante «Configura campi di ricerca» e (dis)attivando i campi di ricerca necessari. Questa impostazione viene salvata dai programmi. L'uso di iniziali maiuscole o minuscole non viene considerato.

3.3.1 Ricerca avanzata con caratteri jolly

I seguenti caratteri sono utilizzati per eseguire ricerche avanzate con caratteri jolly nell'interfaccia di ricerca:

- il carattere «%» è una variabile per uno o più caratteri
- Il carattere di sottolineatura «_» è una variabile per esattamente un solo carattere opzionale

Esempi:

- «m%er» risulta in: «Meier», «Mayer», «Moser», «Mariacher» ecc.
- «m_ier» risulta in: «Meier», «Maier» ecc.

3.4 Ricerca documenti e risultati (*syngo.share view*, *syngo.share webview*)

Le colonne dei risultati di ricerca possono essere ordinate a piacere semplicemente trascinandole con il puntatore del mouse. L'ordine scelto viene salvato nel profilo utente e usato nelle ricerche future.

Per ordinare una colonna, fare clic sull'intestazione della colonna.

- Nell'applicazione web, è possibile fare clic sulla freccia nell'intestazione della colonna per mostrare o nascondere colonne. Queste impostazioni possono essere configurate nel menu contestuale dell'applicazione *syngo.share view*. Le impostazioni vengono salvate e saranno disponibili quando si avvia il programma la volta successiva.
- I risultati della ricerca possono essere esportati come file CSV nelle applicazioni web *syngo.share webview* e *webadmin*.

Per aprire un risultato di ricerca, fare doppio clic nell'elenco dei risultati:

- nell'applicazione *syngo.share view*, la cartella del paziente viene caricata nell'albero dei documenti.
- Nelle applicazioni *syngo.share webview* e *webbox*, l'elemento selezionato viene mostrato nel viewer.

3.5 Tag parole chiave

Nelle applicazioni *syngo.share view*, *syngo.share print*, *syngo.share import* e *syngo.share webview* è possibile apportare note ai documenti. Per questa funzionalità è necessaria un'autorizzazione speciale da un amministratore. I tag aggiungono un altro layer di descrizione ai documenti, in modo da renderli facilmente reperibili in futuro. Una configurazione determina se i tag possano essere scelti da un catalogo, aggiunti dinamicamente a un catalogo o immessi come testo libero (ad esempio commenti). I seguenti livelli DICOM supportano tag con parole chiave: studi, serie e immagini. Anche i contenitori generici supportano i tag. Durante la ricerca con parole chiave, i risultati sono mostrati indipendentemente dal livello in cui era stato aggiunto il tag con parola chiave.

Per ulteriori dettagli sull'applicazione di tag, consultare la guida online.

3.6 Esportazione/salvataggio in locale

Nelle applicazioni *syngo.share view*, *syngo.share webview* e *webbox*, sono disponibili funzioni di esportazione che consentono di salvare i dati localmente. Per esportare i dati, sono possibili i seguenti livelli di autorizzazioni:

- Esportazione con autorizzazione completa

3.6.1 Esportazione con *syngo.share view*

Esportazione di studi e serie nell'albero dei documenti:

- Fare clic sul pulsante «Esporta tutte le serie» per esportare tutti i file.
- Selezionare gli elementi desiderati ed esportarli usando il pulsante «Esporta serie selezionate».

Esportazione di immagini singole nell'area di stampa:

1. trascinare l'elemento desiderato fuori dall'albero dei documenti e all'interno dell'area di stampa.
2. Fare clic sul pulsante «Esporta...».

3.6.2 Esportazione con *syngo.share webview*

Esportazione di una selezione in *syngo.share webview*:

1. Fare clic su «Esporta...» o «Esporta con nome...» nel menu contestuale.
2. Viene aperta la procedura guidata di esportazione dove è possibile configurare l'esportazione.

3.7 Controllo dello stato delle azioni

Tutte le applicazioni desktop dispongono di un'area di stato contenente

- Se l'azione richiesta ha avuto esito positivo, lo stato presenta un segno di spunta verde.
- Un punto esclamativo indica che non è stato possibile completare correttamente l'azione. Fare clic sullo stato per informazioni dettagliate.

4 Applicazione *syngo.share view*

L'interfaccia utente dell'applicazione *syngo.share view* è suddivisa nelle seguenti sezioni:

- **Barra laterale** a sinistra
- **Area principale**
- **Albero documenti** a destra, che può essere mostrato o nascosto.

4.1 Modalità Display

È possibile definire le seguenti modalità display nella barra laterale inferiore sinistra:

- ☰ Display a schermo pieno
Visualizza le immagini a schermo pieno.
- ☰ Multischermo
Per lavorare con più schermi.
- ☰ Schermo bianco
Per osservare un'immagine radiografica tradizionale, diventano bianchi tutti gli schermi eccetto lo schermo principale.

4.2 Area di caricamento

In questa area, è possibile cercare e aprire file di pazienti presenti in archivio, nel file system o su un CD paziente. Selezionando un record nell'elenco dei risultati, tutte le immagini disponibili per quel record vengono visualizzate nella finestra di anteprima sotto l'elenco dei risultati. Passando con il puntatore del mouse sull'icona della piccola lente di ingrandimento nell'angolo in alto a sinistra di ciascuna anteprima di immagine, è possibile visualizzare rapidamente le immagini senza caricarle nell'albero dei documenti sul lato destro. Per riordinare le colonne nei risultati di ricerca è sufficiente trascinarle. Fare clic con il tasto destro del mouse su un elemento nell'elenco dei risultati per avere accesso a un menu contestuale con le seguenti funzioni.

- ☰ Raggruppamento
Per una panoramica migliore, i risultati possono essere raggruppati in un massimo di cinque colonne.
- ☰ Ricerca di esami precedenti (paziente)
Sono visualizzati tutti gli esami precedenti per ciascun paziente.
- ☰ Ricerca di esami (paziente)
Sono visualizzati tutti gli esami per ciascun paziente.
- ☰ Ricerca di esami precedenti (visita)
Gli esami sono ordinati secondo il numero di visite.
- ☰ Acquisisci usando ID paziente
Apri `syngo.share import` con l'ID paziente selezionato.
- ☰ Acquisisci usando ID visita
Apri `syngo.share import` con l'ID visita selezionato.
- ☰ Apri
Apri l'elemento nell'area di visualizzazione e carica i documenti nell'albero dei documenti (offre la stessa funzionalità del doppio clic sull'elemento).
- ☰ Cambia proprietà documento
Cambia la descrizione, i dati dello studio e l'orario di un documento.
- ☰ Tag...
Aggiunta di un tag di parola chiave a un documento.

☰ Sposta

Consente di riallocare i documenti in un'altra unità organizzativa.

☰ Elimina

Consente di eliminare documenti. A seconda della configurazione in *syngo.share view*, la selezione viene eliminata soltanto dai risultati di ricerca o anche dall'archivio vero e proprio.

☰ Copia

Consente di copiare documenti in un'altra area di memorizzazione.

☰ Condividi

È possibile condividere documenti con colleghi e medici locali, che possono visualizzare i dati con l'applicazione *webbox*.

☰ Registra puntatore di riferimento

I messaggi HL7 ORU possono essere inviati a sistemi terzi per informarli dei contenuti memorizzati in *syngo.share view*.

☰ Cambia paziente/visita

Cambia i dati del paziente o della visita per un paziente.

☰ Riassegna...

Compare al posto di Cambia paziente/visita se il paziente è una persona giuridica (solitamente usato solo a fini di ricerca).

☰ Invia

Consente di inviare documenti (studi, serie, immagini) a un AET (qualunque dispositivo o applicazione compatibile DICOM)



Nota

I ruoli utente e le autorizzazioni associate assegnati dall'amministratore di sistema determinano le funzioni accessibili.

I documenti possono essere caricati nel viewer e nell'albero dei documenti con una delle seguenti operazioni.

- Doppio clic su un record nell'elenco dei risultati di ricerca.
- Selezione di un record dall'elenco e clic sul pulsante «Apri».

4.3 Area di visualizzazione

Nell'area di visualizzazione, è possibile visualizzare immagini in vari modi in funzione del tipo di file aperto. Sono disponibili le seguenti opzioni di visualizzazione:

4.3.1 Visualizzazione a frame singolo

In questo tipo di visualizzazione, è possibile sfogliare manualmente le immagini di una serie usando la barra degli strumenti. Tutti i formati file supportati possono essere visualizzati in questa modalità.

4.3.2 Modalità film

La modalità film mette a disposizione funzionalità di riproduzione come play, pause, stop ecc.

4.3.3 Metadati

La vista metadati presenta meta informazioni sull'elemento selezionato (ad esempio un'immagine DICOM, un rapporto strutturato ecc.). Il contenuto di un dump DICOM/Exif può essere visualizzato come una presentazione scritta. È possibile cercare per tag di parole chiave e, per gli studi DICOM con più di un'immagine, è possibile selezionare l'immagine desiderata dall'indice dell'elenco di selezione.

4.3.4 Creazione e gestione di cartelle di raccolta

Le immagini possono essere inserite in raccolte per un accesso rapido o in preparazione di una revisione. Queste cartelle possono essere create per uso privato oppure condivise tra gruppi definiti. Le cartelle di raccolta contengono solo riferimenti alle immagini. Pertanto, quando un'immagine viene eliminata da una cartella di raccolta, non viene eliminata dall'archivio vero e proprio. Per creare una raccolta, procedere come segue.

1. Per creare una nuova raccolta, fare clic su «+» nell'albero dei documenti.
2. Trascinare le immagini desiderate dall'anteprima immagini nella cartella di raccolta appena creata.
3. Salvare i dati con il pulsante «Salva» e indicare nome, descrizione nonché le impostazioni di visibilità della cartella. È anche possibile definire la cartella «privata».
4. La cartella può essere cercata e modificata facendo clic sul pulsante «collezioni».

4.4 Area di stampa

Nell'area di stampa, possono essere configurate le impostazioni di layout per la stampa e l'esportazione di dati:

- fare clic nell'area di stampa nel pannello di menu a sinistra.
- Trascinare gli elementi richiesti nella vista di stampa.
- Fare clic sul pulsante «Stampa...».

In alternativa è possibile scegliere la videocamera nel menu contestuale alla sezione «visualizza» per visualizzare il file richiesto nella vista stampante.

L'utente decide se stampare su carta con una stampante di sistema oppure usare una stampante speciale per pellicole radiografiche. Per informazioni dettagliate consultare la guida online.



Dichiarazione di conformità CE

Dati del prodotto

| | |
|--|------------------|
| Nome prodotto | syngo.share view |
| Tipo | VA25B |
| Numero del modello | 11250004 |
| Classificazione secondo la Direttiva 93/42/EEC, Allegato IX | Class I |

Produttore

| | |
|-----------|--|
| Indirizzo | ITH icoserve technology for healthcare GmbH Innrain 98 6020 Innsbruck Austria Phone: +43 512 89059 |
|-----------|--|

Dati della valutazione

| | |
|--|--------------|
| Procedura secondo la Direttiva 93/42/EEC | Allegato VII |
|--|--------------|

Standard applicati

EN ISO 13485:2012 / AC:2012
EN ISO 9001:2008/AC:2009
EN ISO 14971:2012
EN 62304:2006/AC:2008
EN 62366:2008

Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che i prodotti di cui sopra sono conformi a Direttiva 93/42/EEC, se installati e utilizzati in osservanza della documentazione utente e di prodotto. La presente dichiarazione prevale su ogni altra dichiarazione emessa in precedenza per il prodotto in questione.

Innsbruck, 2018-02-26



Dr. Bernhard Hirsch
Direttore generale



Mag. (FH) Herbert Plankl
Responsabile di Qualità & Documentazione

Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens.com/healthcare

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

syngo.share / Release VA25B / 2018-02-26

syngo.share view

Handleiding Nederlands

Distributed by:

SIEMENS



Voordelen van syngo.share view

- Consistent, bedrijfsbreed archief voor alle klinische afbeeldingen, multimedia en documenten.
- Een flexibel mechanisme voor het verwerven van al uw klinische gegevens (DICOM-/HL7-interfaces, import van gegevens, video-opnames, print interfaces, enz.).
- Uniforme software voor de weergave van de meeste algemene klinische gegevensformaten. Speciale randvoorwaarden (beeldscherm, verlichting) kunnen worden aangepast om diagnoses te vereenvoudigen. Afhankelijk van de werkomgeving kan een lichte of donkere achtergrond worden ingesteld.
- Autorisatiesysteem gebaseerd op functies en posities
- Zet het werk voort terwijl langdurige taken worden uitgevoerd
- Integratie van een bestaand ZIS (ziekenhuisinformatiesysteem)

Inhoudsopgave

| | | |
|----------|--|------------|
| 1 | Over <i>syngo.share view</i> | 108 |
| 1.1 | Bedoeld gebruik | 108 |
| 1.2 | Systeemvoorwaarden | 108 |
| 2 | Veiligheidsinstructies | 109 |
| | Distributie Afbeeldingen en Resultaten | 109 |
| | Medisch Onderwijs | 109 |
| | Afwijkingen in de Berekening | 109 |
| | Eenheden | 109 |
| | Toegangsbeperking | 110 |
| | Effecten van Externe Programma's | 110 |
| | Printen van Afbeeldingen | 110 |
| 3 | Aan de slag | 111 |
| 3.1 | Gebruikersveiligheid | 111 |
| 3.2 | Toetsencombinatie | 111 |
| 3.3 | Patiënten en Documenten Zoeken | 111 |
| | 3.3.1 Geavanceerd zoeken met Wildcards | 111 |
| 3.4 | Documenten Zoeken en Resultaten (<i>syngo.share view</i> , <i>syngo.share webview</i>) | 112 |
| 3.5 | Keyword Tagging | 112 |
| 3.6 | Export/lokaal Opslaan | 112 |
| | 3.6.1 Exporteren met <i>syngo.share view</i> | 113 |
| | 3.6.2 Exporteren met <i>syngo.share webview</i> | 113 |
| 3.7 | Controle Actiestatus | 113 |
| 4 | Applicatie <i>syngo.share view</i> | 113 |
| 4.1 | Weergavemodus | 114 |
| 4.2 | Laadgedeelte | 114 |
| 4.3 | Weergave | 115 |
| | 4.3.1 Single-frame weergave | 115 |
| | 4.3.2 Filmmodus | 115 |
| | 4.3.3 Metagegevens | 116 |
| | 4.3.4 Collectiemappen Creëren en Beheren | 116 |
| 4.4 | Printgedeelte | 116 |
| | EG-Verklaring van Overeenstemming <i>syngo.share view</i> | 117 |

1 Over *syngo.share view*

syngo.share view is een lichte desktop-applicatie met vele functies voor distributie van klinische afbeeldingen en resultaten. De applicatie biedt toegang tot inhoud van de *syngo.share VNA*, DICOM-archieven, XDS-I Affinity Domains of lokale bestandssystemen. De applicatie is afgestemd op EMR en klinische informatiesystemen om een elementair overzicht en hulp bij het plaatsen van opmerkingen te bieden.

1.1 Bedoeld gebruik

syngo.share view is software voor het elektronisch weergeven van gegevens zonder controle of wijziging van de functies van verbonden medische apparaten.

1.2 Systeemvoorwaarden

De volgende besturingssystemen worden ondersteund:

- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 7 Professional / Enterprise Edition 64 Bit SP1

De minimale resolutie voor *syngo.share view* is 1280x1024.

2 Veiligheidsinstructies



Distributie Afbeeldingen en Resultaten

syngo.share view is alleen bedoeld voor distributie van klinische afbeeldingen en resultaten.

Gebruik *syngo.share* view niet voor een directe diagnose.



Medisch Onderwijs

Het gebruik van *syngo.share* view dient alleen te worden verleend aan gekwalificeerde medewerkers.



Afwijkingen in de Berekening

Alle berekeningen en kalibraties die niet zijn uitgevoerd in *syngo.share* view zullen een nauwkeurigheid hebben die overeenkomt met de nauwkeurigheid van het programma waarin ze zijn uitgevoerd—niet van *syngo.share* view. Bovendien kan het nauwkeurigheidsniveau niet nauwkeuriger zijn dan de met de toegepaste modaliteit verzamelde gegevens. Dit páciens ent dat een modaliteit telkens gekalibreerd moet worden als deze wordt verbonden. De kalibratie van een apparaat en de duiding van berekeningen die gebruikt worden om een diagnose te stellen, dienen door gekwalificeerde medewerkers te worden gecontroleerd op plausibiliteit. Afwijkingen kunnen door de afbeelding zelf ontstaan—dit geldt met name voor conventionele röntgenfoto's (CR), bijv. bekken of heupen. De afbeelding van de afstand tussen het opgenomen lichaamsdeel en de fotografische plaat kan de lengte op een tweedimensionale röntgenfoto vervormen. Ook al bevat de scan een referentiepunt (bijv. een bal), zal er toch altijd een afwijking bestaan als het referentiepunt tijdens de scan niet precies ter hoogte van het te scannen lichaamsdeel is geplaatst. Het bereik van polygonen waar hoeken overlappen zal in geen enkel geval correct worden berekend. Bovendien kan het extrapolatie-algoritme dat gebruikt wordt in *syngo.share* view om afbeeldingen weer te geven in sommige gevallen tot een onnauwkeurige weergave leiden. Berekeningen van dergelijke afbeeldingen kunnen onnauwkeurig zijn.

Berekeningen worden op de volgende manier afgerond:

- Lengte en oppervlak: naar het dichtstbijzijnde tiende
- Dichtheid (HU): naar het dichtstbijzijnde gehele getal



Eenheden

De applicatie *syngo.share* view is conform richtlijn 80/181/EEC die specificaties bevat met betrekking tot

berekeningseenheden. Gekalibreerde lengtes dienen te worden berekend in millimeters. Oppervlakken dienen te worden berekend in vierkante millimeters (mm²). Vlakke hoeken worden berekend in graden. Dichtheden worden berekend met behulp van de industriële norm-eenheid Hounsfield unit (HU) die niet is gereguleerd in richtlijn 80/181/EEC.



Toegangsbeperking

Zorg ervoor dat u u uitlogt bij *syngo.share* view als u klaar bent met werken om te vermijden dat iemand onbevoegd toegang verkrijgt tot het systeem.



Effecten van Externe Programma's

De fabrikant van de software garandeert niet dat applicaties van derden geen negatieve uitwerking op het systeem hebben. Alle externe programma's die toegankelijk zijn voor *syngo.share* view, *syngo.share* print, *syngo.share* import, *syngo.share* webview en *webadmin* hebben standaarden die overeenkomen met hun respectievelijke fabrikanten.



Printen van Afbeeldingen

Bij het printen van afbeeldingen met de optie afbeeldingsonderschrift "Als camera" kan het gebeuren dat sommige labels niet zichtbaar zijn vanwege de beschikbare ruimte op de pagina. Hierdoor kunnen mogelijke wijzigingen zoals spiegeling, rotatie en toegepaste presentatiestatusen enz.; en zelfs informatie over de patiënt eventueel niet zichtbaar zijn op de afdruk. Als een reeks zowel in de weergave als in de afdrukken actieve presentatiestatusen heeft, zal de deactivering van de presentatiestatusen in de weergave ook de deactivering van de presentatiestatusen op de afdrukken tot gevolg hebben.

3 Aan de slag

Dit hoofdstuk omvat de belangrijkste functies van *syngo.share view*, evenals instructies. De applicaties *syngo.share view*, *syngo.share print*, en *syngo.share import* kunnen worden gestart via het startmenu van Windows®. De webapplicaties *syngo.share webview* en *webbox* draaien in een webbrowser op (bijv. <https://syngo.share/>).

3.1 Gebruikersveiligheid

Er zijn een geldige gebruikersnaam en wachtwoord nodig voor *syngo.share view* en deze zullen worden toegewezen door een systeembeheerder van uw instelling. Welke functies er voor een gebruiker worden vrijgegeven, hangt af van de toegewezen rollen en bevoegdheden van deze persoon. Als een applicatie inactief is, zal deze automatisch worden vergrendeld om veilig te stellen dat niemand onbevoegd toegang verkrijgt. Log eenvoudig opnieuw in om uw werk voort te zetten waar u was gebleven en het programma zal terugkeren naar het punt waar het was op het moment van vergrendeling.

3.2 Toetsencombinatie

U kunt gebruikmaken van toetsencombinaties om functies uit te voeren. De sneltoetsen staan in het contextmenu of in de tooltip van de desbetreffende functie. Een volledige lijst met sneltoetsen is te vinden in het online helpmenu.

3.3 Patiënten en Documenten Zoeken

Vul om te zoeken de passende zoekbegrippen in het zoekveld in en klik op de knop "Zoeken". Als uw zoekbegrippen ontoereikend zijn, blijft de knop "Zoeken" inactief. Om alle zoekbegrippen snel te verwijderen, klikt u op "Reset". De velden van het zoekmenu kunnen worden bepaald in de applicaties weergave en *syngo.share webview* met behulp van de knop "Zoekvelden configureren" en door de nodige zoekvelden te (de)activeren. Deze instelling zal worden opgeslagen door de programma's. Er wordt geen onderscheid gemaakt tussen het gebruik van hoofdletters en kleine letters.

3.3.1 Geavanceerd zoeken met Wildcards

De volgende tekens worden gebruikt om geavanceerd te zoeken met wildcards in het zoekmenu:

- Het teken "%" is een variabele voor één of meer tekens
- De underscore "_" is een variabele voor exact één facultatief teken

Voorbeelden:

- "m%er" wordt: "Meier", "Mayer", "Moser", "Mariacher", enz.
- "m_ier" wordt: "Meier", "Maier", enz.

3.4 Documenten Zoeken en Resultaten (*syngo.share view*, *syngo.share webview*)

De kolommen van de zoekresultaten kunnen willekeurig worden gesorteerd door ze eenvoudig met de muis te slepen. De volgorde die u selecteert, wordt in uw profiel opgeslagen en gebruikt als u weer wilt zoeken.

Om een kolom te sorteren, klikt u op de header van een kolom.

- In de webapplicatie kunt u op het pijltje klikken in de header van de kolom om kolommen weer te geven of te verbergen. Deze instellingen kunnen worden geconfigureerd in het contextmenu van de applicatie *syngo.share view*. Uw instellingen worden opgeslagen en staan weer ter beschikking, zodra u het programma weer opent.
- De zoekresultaten kunnen worden geëxporteerd als CSV-bestand in de webapplicaties *syngo.share webview* en *webadmin*.

In de lijst met zoekresultaten opent u een zoekresultaat per dubbelklik:

- In de applicatie *syngo.share view*, wordt het patiëntendossier geladen naar de documentstructuur.
- In de applicaties *syngo.share webview* en *webbox* wordt het geselecteerde item in de viewer weergegeven.

3.5 Keyword Tagging

In de applicaties *syngo.share view*, *syngo.share print*, *syngo.share import* en *syngo.share webview* kunt u documenten taggen. U moet hiervoor door de administrator zijn bevoegd. Tags voegen een extra beschrijving toe aan documenten, waardoor ze nog eenvoudiger kunnen worden gevonden. In de configuratie wordt vastgelegd of deze tags in een catalogus geselecteerd kunnen worden, dynamisch aan een catalogus kunnen worden toegevoegd of als vrije tekst (bijv. opmerkingen) kunnen worden toegevoegd. De volgende DICOM-niveaus ondersteunen keyword tags: onderzoeken, reeksen en afbeeldingen. Generieke containers ondersteunen eveneens tags. Bij het zoeken met keywords worden de resultaten weergegeven, onafhankelijk van het niveau waaraan de keyword tag is toegevoegd.

Lees meer over tags in de online hulpinformatie.

3.6 Export/lokaal Opslaan

De applicaties *syngo.share view*, *syngo.share webview* en *webbox* hebben exportfuncties, waarmee gegevens lokaal kunnen worden opgeslagen. Om gegevens te exporteren, kunnen de volgende bevoegdheden worden ingesteld:

- › Export met alle bevoegdheden

3.6.1 Exporteren met *syngo.share view*

Exporteren van onderzoeken en reeksen in de documentstructuur:

- › Klik op “Alle reeksen exporteren” om alle bestanden te exporteren.
- › Selecteer de gewenste items en exporteer deze door te klikken op “Geselecteerde reeksen exporteren”.

Exporteren van individuele afbeeldingen naar het printgedeelte:

1. Sleep de gewenste elementen vanuit de documentstructuur naar het printgedeelte.
2. Klik op “Exporteren...”.

3.6.2 Exporteren met *syngo.share webview*

Een selectie exporteren in *syngo.share webview*:

1. Klik op “Exporteren...” of op “Exporteren als...” in het contextmenu.
2. De export-wizard wordt geopend, waar u uw export kunt configureren.

3.7 Controle Actiestatus

Alle desktop-applicaties hebben een statusgedeelte.

- › Als de aangevraagde actie succesvol is uitgevoerd, zal de status een groen vinkje krijgen.
- › Een uitroepteken duidt aan dat de actie niet succesvol kon worden voltooid. Klik op de status voor gedetailleerde informatie.

4 Applicatie *syngo.share view*

De gebruikersinterface van de applicatie *syngo.share view* is onderverdeeld in de volgende bereiken:

- › **Zijbalk** aan de linkerkant
- › **Hoofdgedeelte**
- › **Documentstructuur** aan de rechterkant die kan worden weergegeven of verborgen.

4.1 Weergavemodus

U kunt de volgende weergavemodi in de onderste linkerzijbalk selecteren:

- Full screen weergave

Weergave van de afbeeldingen in full screen.

- Multiscreen

Voor het werken met meerdere beeldschermen.

- White screen

Voor het bekijken van een conventionele röntgenfoto worden alle schermen wit behalve het hoofdscherm.

4.2 Laadgedeelte

Hier kunt u patiëntendossiers zoeken en openen vanuit het archief, het bestandssysteem of van een cd met patiëntengegevens. Als u een dossier selecteert in de lijst met resultaten worden alle beschikbare afbeeldingen voor dat dossier getoond in de voorvertoning onder de lijst met resultaten. Door met de cursor over het vergrootglas-icoontje in de linkerbovenhoek van elke voorvertoning te gaan, kunt u afbeeldingen snel bekijken zonder deze naar de documentstructuur aan de rechterkant te laden. U kunt de kolommen in uw zoekresultaten herstructureren door ze te slepen. Door te rechtsklikken op een item in de lijst met resultaten, krijgt u toegang tot een contextmenu met de volgende functies:

- Rangschikken

Voor een beter overzicht kunnen resultaten in maximaal vijf kolommen worden gerangschikt.

- Zoeken naar voorafgaande onderzoeken (Patiënt)

Alle vooronderzoeken bij een patiënt worden weergegeven.

- Zoeken naar onderzoeken (Patiënt)

Alle onderzoeken bij een patiënt worden weergegeven.

- Zoeken naar voorafgaande onderzoeken (Bezoek)

Onderzoeken worden gesorteerd op het aantal bezoeken.

- Verwerven met patiënt-ID

Open *syngo.share* import met geselecteerde patiënt-ID.

- Verwerven met bezoek-ID

Open *syngo.share* import met geselecteerde bezoek-ID.

- Openen

Opent het item in de weergave en laadt documenten naar de documentstructuur (ook mogelijk door op het item te dubbelklikken).

- Documenteigenschappen wijzigen

Wijzig de beschrijving, evenals de gegevens en datum van een onderzoek in een document.

- Tag...

Voeg een keyword tag toe aan een document.

- Verplaatsen

U kunt documenten verplaatsen naar een ander organisatorisch gedeelte.

Verwijderen

U kunt documenten verwijderen. Afhankelijk van de configuratie in *syngo.share* view wordt uw selectie alleen verwijderd uit de zoekresultaten of uit het archief zelf.

Kopiëren

U kunt documenten kopiëren naar een ander geheugen.

Delen

U kunt de documenten delen met collega's en lokale artsen die de gegevens kunnen bekijken met de applicatie *webbox*.

Registreer Referentiepunten

HL7 ORU-berichten kunnen worden verstuurd naar derde systemen om te informeren welke inhoud er wordt opgeslagen in *syngo.share* view.

Patiënt/Bezoek Wijzigen

Wijzig de patiënt of de bezoekgegevens van de patiënt.

Nieuwe Toewijzing...

Dit verschijnt in plaats van Patiënt/Bezoek Wijzigen als de patiënt een eenheid is (gewoonlijk alleen toegepast voor onderzoeksdoeleinden).

Zenden

U kunt documenten (onderzoeken, reeksen, afbeeldingen) zenden naar een AET (alle DICOM-compatibele apparaten of applicaties).



Opmerking

Gebruikersrollen en de bijbehorende bevoegdheden, toegekend door de systeembeheerder, bepalen welke functies ter beschikking staan.

Documenten kunnen als volgt naar de weergave of de documentstructuur worden geladen:

- Dubbelklikken op een dossier in de lijst met zoekresultaten.
- Selecteer een dossier in de lijst en klik op de knop "Openen".

4.3 Weergave

In de weergave kunt u afbeeldingen, afhankelijk van het geopende bestand, op verschillende manieren bekijken. De volgende weergavemogelijkheden zijn beschikbaar:

4.3.1 Single-frame weergave

In de single-frame weergave kunt u handmatig door de afbeeldingen van een serie bladeren door gebruik te maken van de werkbalk. Elk ondersteund bestandsformaat kan op deze manier worden weergegeven.

4.3.2 Filmmodus

De filmmodus biedt een diavoorstelling voor afbeeldingsreeksen zoals play, pauze, stop, enz.

4.3.3 Metagegevens

De weergave van metagegevens toont meta-informatie over het geselecteerde item (bijv. een DICOM-afbeelding, gestructureerd dossier, enz.). U kunt de inhoud van een DICOM/Exif dump laten weergeven in geschreven vorm. U kunt zoeken naar keyword tags en, bij DICOM onderzoeken met meer dan één afbeelding, de gewenste afbeelding selecteren in de keuzelijst.

4.3.4 Collectiemappen Creëren en Beheren

Voor een snelle toegang of als voorbereiding op een bespreking kunt u afbeeldingen in collecties plaatsen. Deze mappen kunnen worden gecreëerd voor privégebruik of om te delen met vastgelegde groepen. Collectiemappen bevatten enkel referenties naar afbeeldingen. Daarom wordt een afbeelding niet uit het archief gewist als deze in een collectiemap wordt gewist. U kunt als volgt een collectie creëren:

1. Om een nieuwe collectie te creëren, klikt u op "+" in de documentstructuur.
2. Sleep de gewenste afbeeldingen uit de voorvertoning naar de nieuw gecreëerde collectiemap.
3. Sla uw gegevens op door te klikken op "Opslaan" en geef de map een naam en beschrijving, en stel de zichtbaarheid in. Het is ook mogelijk om de map als "privé" in te stellen.
4. U kunt naar de map zoeken en deze wijzigen door te klikken op "collecties".

4.4 Printgedeelte

In het printgedeelte kunnen lay-out-instellingen worden geconfigureerd voor het printen en exporteren van gegevens:

- Klik op het printgedeelte in het menu aan de linkerkant.
- Sleep de benodigde items naar de afdrukweergave.
- Klik op de knop "Printen...".

Als alternatief kunt u de camera kiezen in het contextmenu in het gedeelte "weergave" om het gewenste bestand in de afdrukweergave te tonen.

Het is uw beslissing of u print met een systeemprinter op papier of met een speciale printer voor röntgenfoto's. Lees meer informatie in de online hulpinformatie.



EG-Verklaring van Overeenstemming

Productgegevens

| | |
|---|------------------|
| Product Naam | syngo.share view |
| Type | VA25B |
| Model Nummer | 11250004 |
| Classificatie conform Richtlijn 93/42/EEC, bijlage IX | Class I |

Fabrikant

| | |
|-------|--|
| Adres | ITH icoserve technology for healthcare GmbH Innrain 98 6020 Innsbruck Austria Phone: +43 512 89059 |
|-------|--|

Assessmentgegevens

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Procedure conform Richtlijn 93/42/EEC | Bijlage VII |
|---------------------------------------|-------------|

Toegepaste Normen

EN ISO 13485:2012 / AC:2012
EN ISO 9001:2008/AC:2009
EN ISO 14971:2012
EN 62304:2006/AC:2008
EN 62366:2008

Wij verklaren hierbij dat de hierboven beschreven producten in overeenstemming zijn met Richtlijn 93/42/EEC als de installatie en het gebruik verlopen in overeenstemming met de gebruikers- en product-documentatie. Deze verklaring vervangt alle voorheen gemaakte verklaringen voor dit product.

Innsbruck, 2018-02-26



Dr. Bernhard Hirsch
Managing Director



Mag. (FH) Herbert Plankl
Head of Quality & Documentation

G-Verklaring van Overeenstemming



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2018



Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens.com/healthcare

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

syngo.share / Release VA25B / 2018-02-26

syngo.share view

Brukermanual (Norsk (nynorsk))

Distributed by:

SIEMENS



Fordeler med syngo.share view

- Konsistent arkiv for alle kliniske bilder, multimedia og dokumenter, for hele foretaket.
- En fleksibel mekanisme for innhenting av alle kliniske data. (DICOM-/HL7-grensesnitt, import av data, videooptak, print-grensesnitt, etc.).
- Enhetlig program for å se på de vanligste formater av kliniske data. Spesielle rammebetingelser kan justeres (display, lysforhold) for lettere diagnose. Avhengig av etter arbeidsforholdene kan det velges lys eller mørk bakgrunn.
- Autorisasjonssystem basert på funksjoner , stilling og arbeidsoppgaver.
- Fortsatt arbeid under langvarige oppgaver.
- Integrasjon med eksisterende HIS (Hospital Information System).

Innhold

| | |
|---|------------|
| 1 Om syngo.share view | 122 |
| 1.1 Bruksområde | 122 |
| 1.2 Systemforutsetninger | 122 |
| 2 Sikkerhetsmerknader | 123 |
| Bilde- og resultatdistribusjon | 123 |
| Medisinsk opplæring | 123 |
| Beregningsavvik | 123 |
| Enheter | 123 |
| Tilgangsbegrensning | 123 |
| Effekter av eksterne programmer | 124 |
| Print av bilder | 124 |
| 3 Første trinn | 125 |
| 3.1 Brukersikkerhet | 125 |
| 3.2 Tastetrykkkombinasjon | 125 |
| 3.3 Søk etter pasienter og dokumenter | 125 |
| 3.3.1 Avansert søk med plassholdere (wildcards) | 125 |
| 3.4 Dokumentsøk og resultater (syngo.share view, syngo.share webview) | 126 |
| 3.5 Stikkord-tagging | 126 |
| 3.6 Eksport/lokal lagring | 126 |
| 3.6.1 Eksport med syngo.share view | 126 |
| 3.6.2 Eksport med syngo.share webview | 127 |
| 3.7 Kontroll av tilstands status | 127 |
| 4 Applikasjon syngo.share view | 127 |
| 4.1 Skjermmodus | 127 |
| 4.2 Innlastings område | 128 |
| 4.3 Visningsområde | 129 |
| 4.3.1 Enkeltbilde-visning | 129 |
| 4.3.2 Film-modus | 129 |
| 4.3.3 Metadata | 129 |
| 4.3.4 Opprette og adminstrere samlemapper | 129 |
| 4.4 Printområde | 130 |
| EU-samsvarserklæring syngo.share view | 131 |

1 Om *syngo.share view*

syngo.share view er en funksjonsrik og lett PC applikasjon som brukes for distribusjon av kliniske bilder og resultater. Den gir tilgang til innhold fra *syngo.share* VNA, DICOM-arkiver, XDS-I Affinity Domains eller lokalt filsystem. Den integreres med EMR og kliniske informasjonssystemer for å gi støtte til grunnleggende visning og kommentering.

1.1 Bruksområde

syngo.share view er programvare for elektronisk visning av data, uten å kontrollere eller endre funksjonene for tilkoblet medisinsk utstyr.

1.2 Systemforutsetninger

Følgende operativsystemer støttes:

- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 7 Professional / Enterprise Edition 64 Bit SP1

Minimum skjermopløsning for *syngo.share view* er 1280x1024.

2 Sikkerhetsmerknader



Bilde- og resultatdistribusjon

syngo.share view er kun ment for distribusjon av kliniske bilder og resultater.

Ikke bruk *syngo.share* view for direkte diagnoser.



Medisinsk opplæring

syngo.share view skal kun brukes av kvalifisert personell.



Beregningsavvik

Alle beregninger og kalibreringer som ikke er gjort med *syngo.share* view vil ha et presisjonsnivå som samsvarer med presisjonen i av programmet der de ble foretatt—ikke *syngo.share* view. I tillegg er presisjonsnivået bare så presist som data innsamlet med den anvendte enheten. Det betyr at hver gang en enhet kobles til, bør den kalibreres. Kalibrering av enheten og tolkning av beregningene anvendt i diagnosen må kontrolleres av kvalifisert personell for plausibilitet. Avvik kan skyldes selv bildet—spesielt ved konvensjonelle røntgenbilder (CR) f.eks. av bekken eller hofte. Representasjon av avstand mellom kroppsdelen det tas bilde av og bildeplaten kan deformere lengden på et todimensjonalt røntgenbilde. Selv om det er et referansepunkt inkludert i bildet (f.eks. en ball), vil det alltid være avvik dersom referansepunktet ikke er plassert presist på høyde med kroppsdelen som beregnes ut fra bildet. Polygonområdet der kantene overlapper vil ikke beregnes korrekt i hvert tilfelle. I tillegg kan ekstrapoleringsalgoritmen som brukes i *syngo.share* view for visning av bilder noen ganger føre til upresis gjengivelse. Beregninger i slike bilder kan være unøyaktige.

Følgende definerer hvordan beregningene avrundes:

- > Lengde og overflateareal: til nærmeste tiendel
- > Tetthet (HU): til nærmeste hele tall



Enheter

Applikasjonen *syngo.share* view samsvarer med direktiv 80/181/EEC, som inneholder spesifikasjoner for beregningsenheter. Kalibrerte lengder skal beregnes i millimeter. Overflatearealer skal beregnes i kvadratmillimeter (mm²). Vinkler i planet skal beregnes i grader. Tetthet beregnes med industristandard enhet, Hounsfield-enhet (HU), som ikke er regulert av direktiv 80/181/EØS.



Tilgangsbegrensning

Pass på å logge ut av *syngo.share view* når arbeidet er avsluttet, for å unngå uautorisert tilgang til systemet.



Effekter av eksterne programmer

Programvareprodusenten garanterer ikke at tredjeparts applikasjoner ikke har negativ påvirkning på systemet. Alle eksterne programmer som aksesseres av *syngo.share view*, *syngo.share print*, *syngo.share import*, *syngo.share webview* og *webadmin* har standarder som korresponderer med sine respektive produsenter.



Print av bilder

Ved printing av bilder, bruk alternativet for bildetekst «Som kamera», det er mulig at noen tekster vil bli skjult på grunn av fysisk begrenset plass på siden. Som følge av dette, er det mulig at transformasjoner som speiling, rotasjon, og anvendte presentasjonstilstander etc.; og selv pasientinformasjon kanskje ikke er synlig på utskriften. Dersom en serie har aktive presentasjonstilstander både i layouten for visning og printing, vil deaktivering av presentasjonstilstander i visnings- layout også deaktiveres i printlayouten for serien.

3 Første trinn

Dette kapitlet inneholder de viktigste funksjonene av *syngo.share view* samt bruksinstruksene. Applikasjonene *syngo.share view*, *syngo.share print* og *syngo.share import* kan startes fra Windows® startmeny. Web-applikasjonene *syngo.share webview* og *webbox* kjøres i en nettleser (f.eks. <https://syngo.share/>).

3.1 Brukersikkerhet

Et gyldig brukernavn og passord kreves for *syngo.share view*, og tilordnes av en systemadministrator ved din institusjon. De tildelte roller og tillatelser avgjør hvilke funksjoner som er aktivert for en gitt bruker. En inaktive applikasjon vil automatisk låses for å sikre uautorisert tilgang. For å fortsette å jobbe der du var, logg inn igjen og programmet vil fortsette på punktet der du var da den automatiske låsen ble satt på.

3.2 Tastetrykkkombinasjon

Du kan bruke tastetrykkkombinasjoner for å starte funksjoner. Snarveiene vises i kontekstmenyen eller i verktøytips for den aktuelle funksjonen. En komplett liste av alle tastetrykkkombinasjoner finnes i onlinehjelpemanualen.

3.3 Søk etter pasienter og dokumenter

For å starte et søk, legg inn passende søkekriterier i søkefeltet og trykk på tasten «Søk». Dersom søkekriteriene er utilstrekkelige, vil tasten «Søk» forbli inaktiv. For raskt å fjerne alle søkekriterier, trykk tasten «Reset». Feltene i søkemasken kan defineres for applikasjonene og *syngo.share webview* med hjelp av tasten «Konfigurer søkefelt» og ved å (de)aktivere de ønskede søkefeltene. Denne innstillingen lagres av programmet. Det skilles ikke mellom store og små bokstaver.

3.3.1 Avansert søk med plassholdere (wildcards)

Følgende tegn kan brukes som plassholdere (wildcards) i søkefeltet ved avansert søk:

- Tegnet «%» er en variabel for en eller flere bokstaver
- Tegnet «_» er en variabel for nøyaktig en bokstav

Eksempler:

- «m%er» vil føre til: «Meier», «Mayer», «Moser», «Mariacher», etc.
- «m_ier» vil føre til: «Meier», «Maier», etc.

3.4 Dokumentsøk og resultater (*syngo.share view*, *syngo.share webview*)

Kolonnene med søkeresultater kan ordnes fritt ved å trekke dem til ønsket plass med musemarkøren. Rekkefølgen du velger lagres i brukerprofilen din og blir benyttet ved fremtidige søk.

For å sortere en kolonne, klikk på kolonneoverskriften.

- I webapplikasjonen kan du klikke på pilen i kolonneoverskriften for å vise eller skjule kolonner. Disse innstillingene kan konfigureres i kontekstmenyen i applikasjonen *syngo.share*. Dine innstillinger blir lagret og er tilgjengelige neste gang du starter programmet.
- Søkeresultatene kan eksporteres som en CSV-fil i web-applikasjonene *syngo.share webview* og *webadmin*.

For å åpne et søkeresultat, dobbelklikk i resultatlisten:

- I applikasjonen *syngo.share view*, vil pasientmappen lastes inn i dokumenttreet.
- I applikasjonene *syngo.share webview* og *webbox* vises valgt element i visningsprogrammet.

3.5 Stikkord-tagging

I applikasjonene *syngo.share view*, *syngo.share print*, *syngo.share import* og *syngo.share webview* kan du skrive merknader på dokumenter. Spesiell tillatelse fra en administrator er nødvendig for denne funksjonaliteten. Tags legger et nytt lag av beskrivelse på dokumentene, slik at de lettere kan finnes senere. En konfigurasjon bestemmer om tags kan velges fra en katalog eller legges inn som fri tekst (f.eks. kommentarer). Følgende DICOM nivåer støtter stikkord-tags: studier, serier og bilder. Generiske containere støtter også tagging. Ved søk ved hjelp av stikkord vises resultatene uavhengig av hvilket nivå stikkord-tag ble lagt til.

For mer informasjon om tagging, les online-hjelpen.

3.6 Eksport/lokal lagring

I applikasjonene *syngo.share view*, *syngo.share webview* og *webbox* er det eksportfunksjoner som lar data lagres lokalt. For å eksportere data, er det mulig med følgende tilgangsnivåer:

- Full tilgang eksport

3.6.1 Eksport med *syngo.share view*

Eksport av studier og serier i dokumenttreet:

- Klikk tasten «Eksporter alle serier» for å eksportere alle filer.
- Velg ønsket element og eksporter ved hjelp av tasten «Eksporter valgte serier».

Eksport av separate bilder i print-området:

1. Dra det ønskede elementet ut av dokumenttreet og til print-området.
2. Klikk på tasten «Eksport...».

3.6.2 Eksport med *syngo.share* webview

Eksport av valg i *syngo.share* webview:

1. Klikk enten på «Eksport...» eller «Eksporter som...» i kontekstmenyen.
2. Eksport-assistenten åpnes, der kan du konfigurere eksporten.

3.7 Kontroll av tilstands status

Alle skrivebordsapplikasjoner har et statusområde, som inneholder

- Dersom den ønskede handlingen var vellykket, vil status vises som en grønn hake.
- Et utropstegn angir at handlingen ikke kunne gjennomføres. Klikk på statusen for detaljert informasjon.

4 Applikasjon *syngo.share* view

Brukergrensesnittet for applikasjonen *syngo.share* view er inndelt i følgende deler:

- **Sidefelt** på venstre side
- **Hovedområde**
- **Dokumenttre** på høyre side, kan vises eller skjules.

4.1 Skjermmodus

Du kan definere følgende skjermmodus nede i venstre sidefelt:

■ Fullskjermvisning

Viser bildene på hele skjermen.

■ Multi-skjerm

For å bruke flere skjermer.

■ Hvit skjerm

For å se et konvensjonelt røntgenbilde, blir alle vinduer unntatt hovedområdet hvite.

4.2 Innlastings område

I dette området kan du søke etter og åpne pasientfiler enten i arkivet, i filsystemet eller på pasient-CD. Når du velger en post i resultatlisten, vil alle tilgjengelige bilder for den posten vises i forhåndsvisning- vinduet under resultatlisten. Når du fører markøren over, vil et lite «lupe»-symbol vises i øvre venstre hjørne på hvert bilde, som lar deg raskt se på bildene uten å laste dem inn i dokumenttreet på høyre side. Du kan endre rekkefølgen av kolonnene ved å trekke i dem. Du kan høyreklikke på en post i resultatlisten for å få opp en kontekstmeny med følgende funksjoner:

☰ Gruppering

For å få bedre oversikt kan resultatene grupperes i maksimalt fem kolonner.

☰ Søk etter tidligere undersøkelser (pasient)

Alle tidligere undersøkelser vises for hver pasient.

☰ Søk etter undersøkelser (pasient)

Alle undersøkelser vises for hver pasient.

☰ Søk etter tidligere undersøkelser (besøk)

Undersøkelser sorteres etter antall besøk.

☰ Hente pasient-ID

Åpne *syngo.share* import med valgt pasient-ID.

☰ Hente besøk-ID

Åpne *syngo.share* import med valgt besøk-ID.

☰ Åpne

Åpner en post i visningsområdet og laster dokumentene inn i dokumenttreet (gir samme funksjonalitet som å dobbeltklikke på posten).

☰ Endre dokumentegenskaper

Endrer beskrivelse, studiedata og tid for et dokument.

☰ Tag...

Legg til en stikkord-tag til et dokument.

☰ Flytt

Du kan flytte dokumenter til en annen organisasjonsenhet.

☰ Slett

Du kan slette dokumenter. Avhengig av konfigurasjonen i *syngo.share* view, vil valget ditt enten bli slettet kun fra søkeresultatene, eller fra selve arkivet.

☰ Kopier

Du kan kopiere dokumenter til et annet lagringsområde.

☰ Del

Du kan dele dokumenter med kolleger og lokale leger, som kan se dataene med applikasjonen *webbox*.

☰ Registrer referansepeker

HL7 ORU-meldinger kan sendes til tredjeparts systemer for å informere om hvilket innhold som lagres i *syngo.share* view.

☰ Endre pasient/besøk

Endre pasient eller besøksdata for en pasient.

Endre tilordning...

Dette vises i stedet for Endre pasient/besøk dersom pasienten er en "enhet" (vanligvis kun brukt for forskningsformål).

Send

Du kan sende dokumenter (studier, serier, bilder) til en AET (alle DICOM-kompatible enheter eller applikasjoner)



Brukerroller og deres tilhørende rettigheter tilordnet av systemadministrator avgjør hvilke funksjoner som er tilgjengelige.

Dokumenter kan lastes inn for visning og i dokumenttreet ved å gjøre ett av følgende:

- Dobbelklikke på en post i listen av søkeresultater.
- Velge en post i listen og klikke på tasten «Open».

4.3 Visningsområde

I visningsområdet kan du se på bilder på ulike måter, avhengig av type fil som er åpnet. Følgende visningsalternativer er tilgjengelig:

4.3.1 Enkeltbilde-visning

Ved enkeltbildeviing kan du bla gjennom en serie av bilder manuelt ved å bruke verktøylinjen. Alle støttede filformater kan vises i denne modusen.

4.3.2 Film-modus

Fimmodus har funksjoner for behandling av en bildeserie som spill av, pause, stopp, etc.

4.3.3 Metadata

Metadata viser meta-informasjon for valgt enhet (f.eks. et DICOM bilde, strukturert rapport, etc.). Du kan vise innholdet av en DICOM/Exif dump som tekstinformasjon. Du kan søke etter stikkord-tags, for DICOM-studier med mer enn ett bilde kan du velge ønsket bilde fra indeks-valglisten.

4.3.4 Opprette og adminstrere samlemapper

Du kan legge bilder inn i samlinger for rask tilgang eller som forberedelse for gjennomsyn. Disse mappene kan opprettes for eget bruk, eller de kan deles med definerte grupper. Samlemapper inneholder bare referanser til bildene. Når et bilde slettes fra en samlemappe, slettes det derfor ikke fra det virkelige arkivet. Du kan opprette en samling med følgende trinn:

1. For å opprette en ny samling, klikk på «+» i dokumenttreet.

2. Dra de ønskede bildene fra bildevisningen og inn i den nyopprettede samlemappen.
3. Lagre data ved bruk av tasten «Lagre», og definer et navn, beskrivelse og sett synligheten av mappen. Det er også mulig å definere mappen som «privat».
4. Du kan søke etter mappen og gjøre endringer ved å klikke på tasten «collections».

4.4 Printområde

I printområdet kan layout-innstillinger konfigureres for print og eksport av data:

- Klikk på printområdet i venstre menyfelt.
- Dra ønskede element til printvisningen.
- Klikk på tasten «Print...».

Alternativt kan du velge kameraet i kontekstmenyen i feltet «view» for å vise ønsket fil i printvisningen.

Du kan velge for å printe til en systemprinter på papir eller dersom du har en spesialprinter for røntgenfilm. Detaljert informasjon finner du i online-hjelp.



EU-samsvarserklæring

Produktdetaljer

| | |
|---|------------------|
| Produktnavn | syngo.share view |
| Type | VA25B |
| Modellnummer | 11250004 |
| Klassifisering i henhold til Direktivet 93/42/EØF, vedlegg IX | Class I |

Produsent

| | |
|---------|--|
| Adresse | ITH icoserve technology for healthcare GmbH Innrain 98 6020 Innsbruck Austria Phone: +43 512 89059 |
|---------|--|

Vurderingsdetaljer

| | |
|--|-------------|
| Prosedyre i henhold til Direktivet 93/42/EØF | Vedlegg VII |
|--|-------------|

Anvendte standarder

EN ISO 13485:2012 / AC:2012
EN ISO 9001:2008/AC:2009
EN ISO 14971:2012
EN 62304:2006/AC:2008
EN 62366:2008

Vi erklærer under vårt eneansvar at produktene beskrevet over er i samsvar med Direktivet 93/42/EØF, dersom installasjon og bruk er i samsvar med bruksanvisning og produktdokumentasjon. Denne erklæringen erstatter alle tidligere erklæringer utgitt for dette produktet.

Innsbruck, 2018-02-26



Dr. Bernhard Hirsch
Administrerende direktør



Mag. (FH) Herbert Plankl
Leder, kvalitet & dokumentasjon



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2018



Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens.com/healthcare

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

syngo.share / Release VA25B / 2018-02-26

syngo.share view

Instrukcja obsługi (Polski)

Distributed by:

SIEMENS



Zalety *syngo.share view*

- Spójne, obejmujące całą firmę archiwum wszystkich obrazów klinicznych, multimedialnych i dokumentów.
- Elastyczny mechanizm akwizycji wszystkich danych klinicznych (interfejsy DICOM/HL7, import danych, nagrań wideo, interfejsy drukowania, etc.).
- Jednolite oprogramowanie do obrazowania najbardziej popularnych formatów danych klinicznych. Specjalne warunki pracy można regulować (wyświetlacz, warunki oświetlenia) w celu ułatwienia diagnozy. Stosownie do środowiska pracy, może być włączone jasne lub ciemne tło.
- System autoryzacji w oparciu o funkcje i stanowiska
- Kontynuacja pracy podczas wykonywania długotrwałych zadań
- Integracja z istniejącymi systemami HIS (Hospital Information System)

Spis treści

| | | |
|----------|--|------------|
| 1 | Informacje o <i>syngo.share view</i> | 134 |
| 1.1 | Przeznaczenie urządzenia | 134 |
| 1.2 | Wymagania systemowe | 134 |
| 2 | Informacje o bezpieczeństwie | 135 |
| | Obraz i dystrybucja wyników | 135 |
| | Edukacja medyczna | 135 |
| | Odchylenia obliczeniowe | 135 |
| | Jednostki | 135 |
| | Ograniczenie dostępu | 136 |
| | Wpływ zewnętrznych programów | 136 |
| | Drukowanie obrazów | 136 |
| 3 | Pierwsze kroki | 137 |
| 3.1 | Bezpieczeństwo użytkownika | 137 |
| 3.2 | Kombinacja klawiszy | 137 |
| 3.3 | Wyszukiwanie pacjentów i dokumentów | 137 |
| 3.3.1 | Zaawansowane wyszukiwanie z użyciem symboli wieloznacznych | 137 |
| 3.4 | Wyszukiwanie dokumentów oraz wyniki (<i>syngo.share view</i> , <i>syngo.share webview</i>) | 138 |
| 3.5 | Znaczniki słów kluczowych | 138 |
| 3.6 | Eksport/zapis lokalny | 139 |
| 3.6.1 | Eksportowanie z <i>syngo.share view</i> | 139 |
| 3.6.2 | Eksportowanie z <i>syngo.share webview</i> | 139 |
| 3.7 | Kontrolny Status Czynności | 139 |
| 4 | Aplikacja <i>syngo.share view</i> | 139 |
| 4.1 | Tryb wyświetlania | 140 |
| 4.2 | Obszar pobierania | 140 |
| 4.3 | Obszar podglądu | 141 |
| 4.3.1 | Podgląd pojedynczego zdjęcia | 141 |
| 4.3.2 | Tryb filmowy | 141 |
| 4.3.3 | Metadane | 142 |
| 4.3.4 | Tworzenie i zarządzanie folderami kolekcji | 142 |
| 4.4 | Obszar wydruku | 142 |
| | Deklaracja zgodności WE <i>syngo.share view</i> | 143 |

1 Informacje o *syngo.share view*

syngo.share view jest oferującą duży wybór funkcji, zajmującą niewiele miejsca aplikacją na pulpit, stosowaną w obrazowaniu klinicznym i przy dystrybucji wyników. Zapewnia on dostęp do treści z katalogu *ithproductVNA*, archiwów DICOM, domen XDS-I Affinity lub lokalnego systemu plików. Integruje się z EMR oraz klinicznymi systemami informacyjnymi zapewniając podstawowy przegląd i wsparcie w formie komentarza.

1.1 Przeznaczenie urządzenia

syngo.share view to program do obrazowania danych drogą elektroniczną, bez kontrolowania lub zmiany funkcji podłączonych urządzeń medycznych.

1.2 Wymagania systemowe

Obsługiwane są następujące systemy operacyjne:

- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 7 Professional / Enterprise Edition 64 Bit SP1

Minimalną rozdzielczością dla *syngo.share view* jest 1280x1024.

2 Informacje o bezpieczeństwie



Obraz i dystrybucja wyników

syngo.share view jest przeznaczony wyłącznie do uzyskania obrazu klinicznego i dystrybucji wyników.

Nie używaj *syngo.share view* bezpośrednich diagnoz.



Edukacja medyczna

Zastosowanie *syngo.share view* należy powierzać tylko wykwalifikowanym pracownikom.



Odchylenia obliczeniowe

Wszelkie obliczenia i kalibracji nie dokonane w *syngo.share view* będą posiadały poziom precyzji, który koreluje z dokładnością programu, w którym zostały one stworzone — nie zaś w *syngo.share view*. Dodatkowo, poziom precyzji jest tylko tak dokładny jak dane zebrane przez używane modalności. Oznacza to, że za każdym razem, gdy łączona jest modalność, powinna nastąpić kalibracja. Kalibracja urządzeń oraz interpretacja obliczeń stosowanych w diagnostyce musi być sprawdzona przez wykwalifikowanych pracowników pod względem wiarygodności. Różnice mogą być spowodowane przez sam obraz—w szczególności w przypadku konwencjonalnych skanów rentgenowskich (CR) np. miednicy i bioder. Odwzorowanie odległości pomiędzy częścią ciała poddaną zapisowi i płytka obrazowania mogą zdeformować długość dwuwymiarowej rentgenowskiej prezentacji obrazu. Nawet jeśli skan zawiera punkt odniesienia (np. kula), zawsze powstanie odchylenie jeżeli punkt odniesienia nie jest ustawiony dokładnie na wysokości części ciała, która jest obliczana w czasie skanowania. Obszar wieloboków, których brzegi nakładają się na siebie nie zostanie obliczony prawidłowo w każdym przypadku. Ponadto, algorytm ekstrapolacji stosowany w *syngo.share view* do wyświetlania obrazów może czasami prowadzić do niedokładnego renderingu. Obliczenia takich obrazów mogą być niedokładne.

Poniżej podano sposób, w jaki obliczenia zostaną zaokrąglone:

- Długość i powierzchnia: do najbliższej dziesiątej
- Gęstość (HU) do najbliższej liczby całkowitej



Jednostki

Aplikacja *syngo.share view* jest zgodna z dyrektywą 80/181/EWG, która zawiera specyfikacje dotyczące jednostek miar. Kalibrowane długości mają być obliczane z zastosowaniem milimetrów. Powierzchnie

mają być obliczane w milimetrach kwadratowych (mm²). Kąty płaskie mają być obliczane w stopniach. Gęstości będą obliczane za pomocą jednostki stosowanej w urządzeniach o standardzie przemysłowym, jednostki Hounsfielda (HU), która nie jest uregulowana dyrektywą 80/181/EWG.



Ograniczenie dostępu

Pamiętaj, aby wylogować się z *syngo.share view* po zakończeniu pracy w celu uniknięcia nieautoryzowanego dostępu do systemu.



Wpływ zewnętrznych programów

Producent oprogramowania nie gwarantuje, że aplikacje innych producentów nie będą miały negatywnego wpływu na system. Wszelkie programy zewnętrzne dostępne dla *syngo.share view* spełniają normy, za które odpowiadają ich odpowiedni producenci.



Drukowanie obrazów

Podczas drukowania zdjęć za pomocą opcji podpisu obrazu "Jako kamera", możliwe jest że niektóre etykiety będą ukryte przed wzrokiem ze względu na ograniczoną przestrzeń fizyczną na stronie. W rezultacie, możliwe transformacje, takie jak odbicie lustrzane, rotacja i stosowane stany prezentacji itp. ; a nawet informacje o pacjencie mogą być niewidoczne na wydruku. Jeżeli seria ma aktywne stany prezentacji w obu układach podglądu i drukowania, dezaktywacja stanu prezentacji w układzie podglądu spowoduje także jego dezaktywowanie w układzie wydruku seryjnego.

3 Pierwsze kroki

Ten rozdział zawiera najważniejsze funkcje *syngo.share view* a także instrukcje operacyjne. Aplikacje *syngo.share view*, *syngo.share print*, a także *syngo.share import* można uruchomić z menu Start systemu Windows®. Aplikacje Web *syngo.share webview* oraz *webbox* uruchamiane są wewnątrz przeglądarki internetowej pod adresem (<https://syngo.share/>).

3.1 Bezpieczeństwo użytkownika

Poprawna nazwa użytkownika i hasło jest wymagane przez *syngo.share view*, a zostanie przypisana przez administratora systemu w Państwa instytucji. Przydzielone role i uprawnienia określają, które funkcje zostaną włączone dla danego użytkownika. Nieaktywna aplikacja zostanie automatycznie zablokowana, by uniemożliwić nieautoryzowany dostęp. Aby kontynuować pracę w miejscu w którym została ona przerwana, wystarczy zalogować się ponownie i program zostanie wznowiony w tym samym punkcie, w którym tuż przed automatyczną blokadą został włączony.

3.2 Kombinacja klawiszy

Można użyć kombinacji klawiszy do inicjowania funkcji. Skrótów są wyświetlane w menu kontekstowym lub w podpowiedzi o określonej funkcji. Pełną listę wszystkich kombinacji klawiszy można znaleźć w internetowym podręczniku pomocy.

3.3 Wyszukiwanie pacjentów i dokumentów

Aby rozpocząć wyszukiwanie, wstaw odpowiednie kryteria wyszukiwania w polu wyszukiwania i naciśnij przycisk "Search". Jeśli Twoje kryteria wyszukiwania są niewystarczające, wówczas przycisk "Wyszukaj" pozostanie nieaktywny. Aby usunąć wszystkie kryteria wyszukiwania szybko naciśnij przycisk "Wyczyść". Pola maski wyszukiwania mogą być zdefiniowane w aplikacji Widok i *syngo.share webview* za pomocą przycisku "Konfiguracja pól wyszukiwania" i poprzez (de)aktywację potrzebnych pól wyszukiwania. To ustawienie zostanie zapisane przez programy. Używanie kapitalików i małych liter początkowych nie będzie brane pod uwagę.

3.3.1 Zaawansowane wyszukiwanie z użyciem symboli wieloznacznych

Następujące znaki są wykorzystywane do wykonywania zaawansowane wyszukiwanie z użyciem symboli wieloznacznych w interfejsie wyszukiwarki:

- Znak "%" jest zmienną dla jednego lub więcej znaków

- Podkreślenie “_” jest zmienną dla dokładnie jednego fakultatywnego znaku

Przykłady:

- “m%er” skutkowałoby: “Meier”, “Mayer”, “Moser”, “Mariacher”, etc.
- “m_ier” skutkowałoby: “Meier”, “Maier”, etc.

3.4 Wyszukiwanie dokumentów oraz wyniki (*syngo.share view*, *syngo.share webview*)

Kolumny wyników wyszukiwania mogą być dowolnie uporządkowane, wystarczy je w tym celu przeciągnąć kursorem myszy. Kolejność Twojego wyboru zostanie zapisana w profilu użytkownika i użyta do przyszłych wyszukiwań.

Aby posortować kolumnę, kliknij na nagłówek kolumny.

- W aplikacji internetowej, możesz pokazać lub ukryć kolumny klikając na strzałkę w nagłówku kolumny. Ustawienia te można skonfigurować w menu kontekstowym aplikacji *syngo.share view*. Twoje ustawienia zostaną zapisane i będą dostępne po następnym uruchomieniu programu.
- Wyniki wyszukiwania mogą być eksportowane do pliku CSV w aplikacjach Web *syngo.share webview* and *webadmin*.

Aby otworzyć wynik wyszukiwania, kliknij go dwukrotnie na liście wyników:

- W aplikacji *syngo.share view*, rekord pacjenta zostanie załadowany do drzewa dokumentu.
- W aplikacjach *syngo.share webview* oraz *webbox*, wybrany element zostanie wyświetlony w przeglądarce.

3.5 Znaczniki słów kluczowych

W aplikacjach *syngo.share view*, *syngo.share print*, *syngo.share import*, oraz *syngo.share webview* masz możliwość opisywania dokumentów. Ta funkcjonalność wymaga specjalnego zezwolenia od administratora. Tagi dodające kolejną warstwę opisu dokumentów takich dzięki czemu można je będzie łatwo znaleźć w przyszłości. Konfiguracja określa czy znaczniki mogą być wybrane z katalogu, dynamicznie dodawane do katalogu czy też wpisywane jako dowolny tekst (np. komentarze). Kolejne poziomy DICOM obsługują znaczniki słów kluczowych: badania, serie i obrazy. Kontenery (pojemniki) generyczne również wspierają tagowanie. Podczas wyszukiwania za pomocą słów kluczowych, wyniki są wyświetlane niezależnie od poziomu, w którym dodano tag słów kluczowych.

For further details for tagging read the online help.

3.6 Eksport/zapis lokalny

W aplikacjach *syngo.share view*, *syngo.share webview*, a także *webbox* istnieją funkcje eksportu, które pozwalają, aby dane były zapisywane lokalnie. Aby wyeksportować dane, potrzebne są dwa różne poziomy uprawnień:

- Pełne uprawnienia eksportowe

3.6.1 Eksportowanie z *syngo.share view*

Eksportowanie badań i serii w drzewie dokumentu:

- Kliknij przycisk "Eksportuj wszystkie serie" aby wyeksportować każdy plik.
- Wybierz żądane jednostki i eksportuj je za pomocą przycisku "Eksportuj wybrane serie".

Eksport pojedynczych obrazów w obszarze druku:

1. Przeciągnij żądany element, na drzewie dokumentu i do obszaru wydruku.
2. Kliknij przycisk "Eksportuj...".

3.6.2 Eksportowanie z *syngo.share webview*

Eksportowanie wyboru w *syngo.share webview*:

1. Kliknij albo na "Eksportuj..." lub na "Eksportuj jako ..." w menu kontekstowym.
2. Kreator eksportu otworzy miejsce, gdzie można skonfigurować eksport.

3.7 Kontrolny Status Czynności

Wszystkie aplikacje desktopowe mają obszar stanu, który zawiera

- Jeśli żądana akcja zakończyła się pomyślnie, jej status zostanie oznaczony zielonym znacznikiem wyboru.
- Wykrzyknik oznacza, że czynność nie może być zakończona pomyślnie. Kliknij na status, w celu uzyskania szczegółowych informacji.

4 Aplikacja *syngo.share view*

Interfejs użytkownika aplikacji *syngo.share view* jest podzielony na następujące sekcje:

- **Panel boczny** po lewej stronie
- **Główny obszar**
- **Drzewo dokumentu** na prawo, które może być wyświetlane lub ukrywane.

4.1 Tryb wyświetlania

Można zdefiniować następujące tryby wyświetlania w lewym dolnym pasku bocznym:

- Pełny ekran

Wyświetlanie obrazu na pełnym ekranie.

- Multiscreen

Aby korzystać z kilku ekranów.

- Biały ekran

Aby oglądać konwencjonalny obraz rentgenowski wszystkie ekrany z wyjątkiem ekranu głównego są wyświetlane w bieli.

4.2 Obszar pobierania

W tym obszarze można wyszukiwać i otwierać pliki pacjenta, czy to w archiwum, czy w systemie plików, bądź na płycie CD pacjenta. Po wybraniu rekordu z listy wyników wszystkie dostępne zdjęcia dla tego rekordu zostaną wyświetlone w oknie podglądu poniżej listy wyników. Przesunięcie kursora myszy na małą ikonę lupy w górnym narożniku każdego podglądu każdego obrazu pozwoli na szybkie przeglądanie zdjęć bez ładowania ich w drzewie dokumentu po prawej stronie. Można zmienić kolejność kolumn na liście wyników wyszukiwania, przeciągając je. Można kliknąć prawym przyciskiem myszy na pozycję na liście wyników, aby uzyskać dostęp do menu kontekstowego z następującymi funkcjami:

- Grupowanie

Aby uzyskać lepszy widok, wyniki mogą być grupowane w maksymalnie pięć kolumn.

- Szukaj wcześniejszych badań (Pacjent)

Wyświetlane są wszystkie badania wstępne dla każdego pacjenta.

- Szukaj badań (Pacjent)

Wyświetlane są wszystkie badania dla każdego pacjenta.

- Szukaj wcześniejszych badań (Wizyta)

Badania zostały uporządkowane według numerów wizyt.

- Uzyskaj używając ID pacjenta

Otwiera *syngo.share import* z wybranym identyfikatorem pacjenta.

- Uzyskaj używając ID wizyty

Otwiera *syngo.share import* z wybranym identyfikatorem wizyty.

- Otwórz

Otwiera element w obszarze widoku i pobiera dokumenty do drzewa dokumentu (oferuje taką samą funkcjonalność, jak dwukrotne kliknięcie elementu).

- Zmiana właściwości dokumentu

Zmienia opis i dane badania oraz czas na dokumencie.

- Tag ...

Dodaje znacznik słowa kluczowego w dokumencie.

- Przesuń

Możesz przenieść dokumenty do innej jednostki organizacyjnej.

☰ Delete

Możesz usunąć dokumenty. W zależności od konfiguracji w in *syngo.share view*, twój wybór albo zostanie usunięty jedynie z wyników wyszukiwania lub też z samego archiwum.

☰ Copy

Możesz kopiować dokumenty do innego obszaru pamięci.

☰ Podziel

Możesz udostępniać dokumenty współpracownikom i miejscowym lekarzom, którzy mogą przeglądać dane z aplikacji *webbox*.

☰ Rejestr wskaźników odniesienia

Komunikaty HL7 ORU mogą być przesyłane do systemów firm trzecich w celu poinformowania ich o tym, jakie treści są przechowywane w *syngo.share view*.

☰ Zmiana Pacjenta/Wizyty

Zmiana pacjenta lub danych wizyty dla pacjenta.

☰ Przypisz ...

Pojawia się zamiast Zmiana Pacjenta/Wizyty, jeśli pacjent jest osobą prawną/podmiotem (zwykle wykorzystywane wyłącznie do celów badawczych).

☰ Wyślij

Można wysyłać dokumenty (badania, szeregi, obrazy) do ZUA/AET (każde urządzenie kompatybilne z DICOM lub aplikacja)



Uwaga

Role użytkowników i związane z nimi uprawnienia przypisane przez administratora systemu określają, które funkcje są dostępne.

Dokumenty mogą być załadowane do przeglądarki i drzewa dokumentów, przez wykonanie jednej z następujących czynności:

- Dwukrotne kliknięcie rekordu na liście wyników wyszukiwania.
- Wybór rekordu z listy i kliknięcie przycisku "Otwórz".

4.3 Obszar podglądu

W obszarze podglądu, można przeglądać obrazy w różny sposób w zależności od rodzaju otwartego pliku. Dostępne są następujące opcje podglądu:

4.3.1 Podgląd pojedynczego zdjęcia

W podglądzie pojedynczych zdjęć, można przeglądać obrazy z serii ręcznie za pomocą paska narzędzi. Każdy obsługiwany format pliku może być wyświetlany w tym trybie.

4.3.2 Tryb filmowy

Tryb odtwarzania filmów zapewnia funkcjonalność dla serii graficznych, taką jak odtwórz, pauza, stop, itd.

4.3.3 Metadane

Widok metadanych wyświetla meta informacje o wybranym elemencie (np. obraz DICOM ustrukturyzowany raport, etc.). Możesz wyświetlić zawartość zrzutu DICOM/Exif w postaci pisemnej. Możesz wyszukiwać znaczniki słów kluczowych, zaś dla badań DICOM o więcej niż jednym obrazie, możesz wybrać żądany obraz z lista wyboru indeksu.

4.3.4 Tworzenie i zarządzanie folderami kolekcji

Możesz umieścić obrazy w zbiorach szybkiego dostępu lub przygotowane do przeglądu. Foldery te mogą być tworzone na użytek prywatny, bądź też możesz udostępniać je w określonych grupach. Foldery kolekcji zawierają jedynie odnośniki do zdjęć. Dlatego też, kiedy obraz zostanie usunięty z folderu kolekcji, nie zostanie on usunięty z aktualnego. Możesz utworzyć kolekcję w następujących krokach:

1. Aby utworzyć nową kolekcję, kliknij "+" w drzewie dokumentu.
2. Przeciągnij żądane obrazy z podglądu obrazu do nowo utworzonego folderu kolekcji.
3. Zapisz swoje dane za pomocą przycisku "Zapisz" i podaj nazwę, opis a także ustaw widoczność folderu. Możliwe jest także, aby określenie folderu jako "prywatny".
4. Możesz wyszukać folder i wprowadzić zmiany, klikając przycisk "kolekcje".

4.4 Obszar wydruku

W obszarze wydruku, ustawienia układu mogą zostać skonfigurowane do drukowania i eksportu danych:

- Kliknij obszar wydruku w lewym panelu menu.
- Przeciągnij żądane elementy do widoku wydruku.
- Kliknij na przycisk "Drukuj ...".

Alternatywnie można wybrać kamerę w menu kontekstowym w sekcji "Widok", aby wyświetlić wybrany plik w widoku drukarki.

Zależy od ciebie, czy drukujesz na drukarce systemowej na papierze czy też używasz specjalnej drukarki do filmów rentgenowskich. Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy online.



Deklaracja zgodności WE

Szczegółowe dane produktu

| | |
|---|------------------|
| Nazwa produktu | syngo.share view |
| Typ | VA25B |
| Oznaczenie modelu | 11250004 |
| Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywa 93/42/EWG, załącznik IX | Class I |

Producent

| | |
|-------|--|
| Adres | ITH icoserve technology for healthcare GmbH Innrain 98 6020 Innsbruck Austria Phone: +43 512 89059 |
|-------|--|

Szczegóły oceny

| | |
|--|---------------|
| Procedura zgodna z Dyrektywa 93/42/EWG | załącznik VII |
|--|---------------|

Zastosowane normy

EN ISO 13485:2012 / AC:2012
EN ISO 9001:2008/AC:2009
EN ISO 14971:2012
EN 62304:2006/AC:2008
EN 62366:2008

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że produkty opisane powyżej są zgodne z Dyrektywa 93/42/EWG, jeśli ich instalacja i użytkowanie spełniają wymogi dokumentacji użytkownika i produktu. Niniejsza deklaracja zastępuje wszelkie oświadczenia wydane wcześniej dla tego produktu.

Innsbruck, 2018-02-26



Dr. Bernhard Hirsch
Dyrektor Zarządzający



Magister (FH) Herbert Plankl
Szef Działu Jakości & Dokumentacji

Deklaracja zgodności WE



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2018



Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens.com/healthcare

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

syngo.share / Release VA25B / 2018-02-26

syngo.share view

Manual do Utilizador (Português)

Distributed by:

SIEMENS



Vantagens do *syngo.share view*

- Arquivo consistente, utilizável por toda a empresa, para todas as imagens, ficheiros de multimédia e documentos clínicos.
- Mecanismos flexíveis para a aquisição de todos os seus dados clínicos (interfaces DICOM-/HL7, importação de dados, gravações vídeo, interfaces de impressão, etc.).
- Software uniforme para visualizar os formatos mais comuns de dados clínicos. É possível ajustar condições de trabalho especiais (condições de visualização, iluminação) para facilitar os diagnósticos. De acordo com o ambiente de trabalho, é possível ativar um fundo claro ou escuro.
- Sistema de autorização baseado em funções e posições
- Continue a trabalhar ao mesmo tempo que executa tarefas de longa duração
- Integração com um HIS (Sistema de Informação Hospitalar) existente

Índice

| | | |
|----------|--|------------|
| 1 | Sobre o <i>syngo.share view</i> | 146 |
| 1.1 | Utilização prevista | 146 |
| 1.2 | Requisitos de sistema | 146 |
| 2 | Avisos de segurança | 147 |
| | Distribuição de Imagens e Resultados | 147 |
| | Educação em Medicina | 147 |
| | Desvios dos cálculos | 147 |
| | Unidades | 147 |
| | Restrição de Acesso | 148 |
| | Efeitos de Programas Externos | 148 |
| | Impressão de imagens | 148 |
| 3 | Primeiros passos | 149 |
| 3.1 | Segurança do Utilizador | 149 |
| 3.2 | Combinação de teclas | 149 |
| 3.3 | Pesquisar doentes e documentos | 149 |
| 3.3.1 | Pesquisa avançada com caracteres universais | 149 |
| 3.4 | Pesquisa de documentos e resultados (<i>syngo.share view</i> , <i>syngo.share webview</i>) | 150 |
| 3.5 | Utilização de etiquetas de palavras-chave | 150 |
| 3.6 | Exportar/guardar localmente | 151 |
| 3.6.1 | Exportar com <i>syngo.share view</i> | 151 |
| 3.6.2 | Exportar com <i>syngo.share webview</i> | 151 |
| 3.7 | Estado de controlo das ações | 151 |
| 4 | Aplicação <i>syngo.share view</i> | 151 |
| 4.1 | Modo de apresentação | 152 |
| 4.2 | Área de carregamento | 152 |
| 4.3 | Área de visualização | 153 |
| 4.3.1 | Visualização em fotograma | 153 |
| 4.3.2 | Modo vídeo | 154 |
| 4.3.3 | Meta-dados | 154 |
| 4.3.4 | Criar e gerir pastas de coleção | 154 |
| 4.4 | Área de impressão | 154 |
| | Declaração de Conformidade CE <i>syngo.share view</i> | 155 |

1 Sobre o *syngo.share view*

syngo.share view é uma aplicação de ambiente de trabalho leve e repleta de funcionalidades destinada a ser usada na distribuição de imagens e resultados clínicos. Fornece acesso aos conteúdos de *syngo.share VNA*, arquivos DICOM, domínios semelhantes a XDS-I ou de um sistema de ficheiros local. Integra-se com EMR e sistemas de informação clínica para fornecer funções de análise básica e suporte para anotações.

1.1 Utilização prevista

syngo.share view é um software para a apresentação eletrónica de dados, sem controlar or alterar as funções de quaisquer dispositivos médicos ligados.

1.2 Requisitos de sistema

São suportados os seguintes sistemas operativos:

- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 7 Professional / Enterprise Edition 64 Bit SP1

A resolução mínima para o *syngo.share view* é 1280x1024.

2 Avisos de segurança



Distribuição de Imagens e Resultados

syngo.share view destina-se exclusivamente à distribuição de imagens e resultados clínicos.

Não utilizar o *syngo.share view* para diagnósticos diretos.



Educação em Medicina

Apenas funcionários qualificados estão autorizados a utilizar o *syngo.share view*.



Desvios dos cálculos

Quaisquer cálculos e calibrações não realizados no *syngo.share view* terão um nível de precisão que se correlaciona com a precisão do programa no qual foram criados—não do *syngo.share view*. Adicionalmente, o nível de precisão é apenas tão preciso quanto os dados recolhidos pela modalidade usada. Isto significa que, de cada vez que uma modalidade é ligada, deve ser calibrada. A calibração do dispositivo e a interpretação dos cálculos usados num diagnóstico têm de ser revistos por colaboradores qualificados quanto à sua plausibilidade. Os desvios podem ser causados pela própria imagem—em particular, para exames de raio X convencionais (CR), p. ex. da pélvis ou da anca. A representação da distância entre a parte do corpo que está a ser gravada e a detetor pode deformar o comprimento numa representação bidimensional da imagem radiológica. Mesmo se houver um ponto de referência incluído no exame (p.ex. uma esfera), haverá sempre um desvio se o ponto de referência não for posicionado exatamente à altura da parte do corpo cujos cálculos são efetuados durante o exame. A área de polígonos cujas extremidades se sobrepõem não serão calculadas corretamente em cada caso. Adicionalmente, o algoritmo de extrapolação usado no *syngo.share view* para exibir imagens pode, ocasionalmente, gerar resultados imprecisos. Os cálculos destas imagens poderão ser inexatos.

O arredondamento dos cálculos é realizado da seguinte forma:

- Comprimento e área da superfície: arredonda à décima mais próxima
- Densidade (HU): arredonda ao número inteiro mais próximo



Unidades

A aplicação *syngo.share view* está em conformidade com a Diretiva 80/181/CE, que contém especificações relacionadas com unidades de cálculo. Os comprimentos calibrados devem ser calculados usando

milímetros. As áreas de superfície devem ser calculadas em milímetros quadrados (mm²). Os ângulos planos devem ser calculados em graus. As densidades serão calculadas usando a unidade padrão da indústria, as unidades Hounsfield (HU), que não são reguladas pela diretiva 80/181/CE.



Restrição de Acesso

Certifique-se de que encerra a sessão no *syngo.share view* quando terminar o trabalho, por forma a evitar o acesso não autorizado ao sistema.



Efeitos de Programas Externos

O fabricante do software não garante que aplicações de terceiros não irão afetar negativamente o sistema. Quaisquer programas externos acedidos por *syngo.share view*, *syngo.share print*, *syngo.share import*, *syngo.share webview* e *webadmin* possuem padrões que correspondem aos dos respetivos fabricantes.



Impressão de imagens

Ao imprimir imagens usando a opção de legenda da imagem «Como câmara», é possível que algumas etiquetas fiquem ocultas devido às restrições de espaço físico na página. Em resultado disso, possíveis transformações tais como espelhamento, rotação, e estados de apresentação aplicados, etc., e até mesmo informação sobre os pacientes, poderão não ficar visíveis na impressão. Se uma série tiver estados de apresentação ativos tanto no esquema de visualização como no esquema de impressão, a desativação dos estados de apresentação no esquema de visualização irá também desativá-los no esquema de impressão das séries.

3 Primeiros passos

Este capítulo contém as funcionalidades mais importantes do *syngo.share view*, bem como instruções de funcionamento. As aplicações *syngo.share view*, *syngo.share print* e *syngo.share import* podem ser iniciadas a partir do menu inicial do Windows®. As aplicações web *syngo.share webview* e *webbox* são executadas dentro de um navegador Web em (p.ex. <https://syngo.share/>).

3.1 Segurança do Utilizador

O *syngo.share view* solicita um nome de utilizador e uma palavra-passe válidos, os quais serão atribuídos por um administrador do sistema da sua instituição. Os perfis e privilégios atribuídos determinam que funcionalidades serão ativadas para um determinado utilizador. Uma aplicação inativa será automaticamente bloqueada para assegurar que não há nenhum acesso não autorizado. Para retomar o trabalho no ponto em que parou, basta voltar a iniciar sessão e o programa irá retomar no ponto anterior ao momento em que o bloqueio automático foi ativado.

3.2 Combinação de teclas

Pode usar combinações de teclas para iniciar funções. Os atalhos são mostrados no menu de contexto ou na descrição da função em particular. Uma lista completa de todas as combinações de teclas pode ser encontrada no manual de ajuda online.

3.3 Pesquisar doentes e documentos

Para iniciar uma pesquisa, insira os critérios de pesquisa apropriados no campo de pesquisa e prima o botão «Pesquisa». Se os seus critérios de pesquisa forem insuficientes, o botão «Pesquisa» permanecerá inativo. Para remover todos os critérios de pesquisa rapidamente, prima o botão «Reset». Os campos da máscara de pesquisa podem ser definidos na vista das aplicações e em *syngo.share webview*, usando o botão «Configurar campos de pesquisa» e (de)ativando os campos de pesquisa necessários. Esta definição irá ser guardada pelos programas. A utilização de maiúsculas e minúsculas iniciais não será tida em consideração.

3.3.1 Pesquisa avançada com caracteres universais

Os seguintes caracteres são usados para efetuar pesquisas avançadas com caracteres universais na interface de pesquisa:

- O símbolo «%» é uma variável para um ou mais caracteres

- O carácter de sublinhado «_» é uma variável para exatamente um carácter opcional

Exemplos:

- «m%er» iriam resultar em: «Meier», «Mayer», «Moser», «Mariacher», etc.
- «m_ier» resultaria em: «Meier», «Maier», etc.

3.4 Pesquisa de documentos e resultados (*syngo.share view*, *syngo.share webview*)

As colunas dos resultados de pesquisa podem ser ordenadas de forma arbitrária, bastando arrastá-las com o ponteiro do rato. A ordem que escolher será memorizada no seu perfil de utilizador e usada em pesquisas futuras.

Para ordenar uma coluna, clique no cabeçalho da coluna.

- Na aplicação web, pode clicar na seta no cabeçalho da coluna para mostrar ou ocultar colunas. Estas definições podem ser configuradas no menu de contexto da aplicação *syngo.share view*. As suas definições serão gravadas e disponibilizadas da próxima vez que abrir o programa.
- Os resultados da pesquisa podem ser exportados como um ficheiro CSV para as aplicações web *syngo.share webview* e *webadmin*.

Para abrir um resultado de pesquisa, faça duplo clique na lista dos resultados:

- Na aplicação *syngo.share view*, o registo do doente será carregado na árvore de documentos.
- Nas aplicações *syngo.share webview* e *webbox*, o item seleccionado será exibido no visualizador.

3.5 Utilização de etiquetas de palavras-chave

Nas aplicações *syngo.share view*, *syngo.share print*, *syngo.share import* e *syngo.share webview* pode fazer anotações em documentos. Esta funcionalidade requer uma autorização especial de um administrador. As etiquetas acrescentam mais uma camada de descrição aos documentos, de forma a serem facilmente encontrados no futuro. Uma configuração determina se as etiquetas podem ser seleccionadas a partir de um catálogo, adicionadas de forma dinâmica a um catálogo ou inseridas como texto livre (p.ex. comentários). Os níveis DICOM seguintes suportam as etiquetas de palavras-chave: estudos, séries e imagens. Os contentores genéricos também suportam a utilização de etiquetas. Enquanto pesquisa por palavras-chave, os resultados são exibidos independentemente do nível ao qual a etiqueta com a palavra-chave foi adicionada.

Para mais detalhes sobre a utilização de etiquetas, leia a ajuda online.

3.6 Exportar/guardar localmente

Nas aplicações *syngo.share view*, *syngo.share webview* e *webbox*, existem funções de exportação que permitem que os dados sejam guardados localmente. Para exportar dados, são possíveis os seguintes níveis de permissões:

- Exportação com permissão total

3.6.1 Exportar com *syngo.share view*

Exportação de estudos e séries na árvore de documentos:

- Clique no botão «Exportar todas as séries» para exportar todos os ficheiros.
- Selecione os itens pretendidos e exporte-os usando o botão «Exportar séries selecionadas».

Exportação de imagens individuais na área de impressão:

1. Arraste o elemento pretendido da árvore de documentos para a área de impressão.
2. Clique no botão «Exportar...».

3.6.2 Exportar com *syngo.share webview*

Exportar uma seleção em *syngo.share webview*:

1. Clique em «Exportar...» ou em «Exportar como...» no menu de contexto.
2. O assistente de exportação abrir-se-á, onde pode configurar a sua exportação.

3.7 Estado de controlo das ações

Todas as aplicações do ambiente de trabalho têm uma área de estado, que contém

- Se a ação solicitada tiver sido bem-sucedida, o estado irá apresentar um visto verde.
- Um ponto de exclamação indica que a ação não pode ser completada com sucesso. Clique no estado para obter informações detalhadas.

4 Aplicação *syngo.share view*

A interface de utilizador da aplicação *syngo.share view* divide-se nas seguintes secções:

- **Barra lateral** à esquerda
- **Área principal**
- **Árvores de documentos** à direita, que pode ser exibida ou ficar oculta.

4.1 Modo de apresentação

Pode definir os seguintes modos de apresentação na barra lateral do canto inferior esquerdo:

- ▮ Apresentação em ecrã inteiro
Apresenta as imagens em ecrã inteiro.
- ▮ Multiecrã
Para operar com vários ecrãs.
- ▮ Ecrã branco
Para visualizar uma imagem radiológica convencional, todos os ecrãs ficam brancos, exceto o ecrã principal.

4.2 Área de carregamento

Nesta área, pode procurar e abrir ficheiros de doentes quer no arquivo, quer no sistema de ficheiros, quer no CD do doente. Quando selecionar um registo na lista de resultados, todas as imagens disponíveis para esse registo serão exibidas na janela de pré-visualização, por baixo da lista de resultados. Depois de mover o rato sobre este ponto, surge o ícone de uma pequena lupa no canto superior esquerdo de cada pré-visualização de imagem que irá permitir-lhe visualizar rapidamente imagens sem ter de carregá-las para a árvore de documentos no lado direito. Pode reordenar as colunas na sua lista dos resultados de pesquisa, arrastando-os. Pode clicar com o botão direito do rato sobre um item na lista dos resultados, para ter acesso a um menu de contexto com as seguintes funções:

- ▮ Agrupamento
Para ter uma melhor perspetiva dos resultados, estes podem ser agrupados em cinco colunas, no máximo.
- ▮ Pesquisar exames anteriores (doente)
São exibidos todos os exames previamente realizados para cada doente.
- ▮ Pesquisar exames (doente)
São exibidos todos os exames para cada doente.
- ▮ Pesquisar exames anteriores (visitante)
Os exames são ordenados pelo número de visitas.
- ▮ Adquirir usando a ID do doente
Abra *syngo.share import* com a ID do doente selecionada.
- ▮ Adquirir usando a ID da visita
Abra *syngo.share import* com a ID da visita selecionada.
- ▮ Abrir
Abre um item na área de visualização e carrega os documentos para a árvore de documentos (produz o mesmo efeito de fazer duplo clique sobre o item).
- ▮ Modificar propriedades dos documentos
Modificar a descrição e dados de um estudo, e a hora de um documento.
- ▮ Etiqueta...
Adicionar uma etiqueta de palavras-chave a um documento.

☰ Mover

Pode reposicionar documentos noutra unidade de organização.

☰ Eliminar

Pode eliminar documentos. Dependendo da configuração no *syngo.share view*, a sua seleção será eliminada apenas dos resultados de pesquisa ou do próprio arquivo.

☰ Copiar

Pode copiar documentos para outra área de armazenamento.

☰ Share

Pode partilhar documentos com colegas e médicos locais, que podem visualizar os dados com a aplicação *webbox*.

☰ Registrar ponteiro de referência

As mensagens HL7 ORU podem ser enviadas para sistemas terceiros por forma a informá-los sobre o conteúdo que é armazenado no *syngo.share view*.

☰ Alterar doente/visita

Alterar os dados de um doente ou visita.

☰ Reatribuir...

Isto surge em vez de Alterar doente/visita se o doente for uma entidade (costuma ser usado apenas para fins de investigação).

☰ Enviar

Pode enviar documentos (estudos, séries, imagens) a um AET (qualquer dispositivo ou aplicação compatível com DICOM)



Nota

As funções do utilizador e as permissões a elas associadas atribuídas pelo administrador do sistema determinam que funções estão acessíveis.

Os documentos podem ser carregados para o visualizador e para a árvore de documentos executando um dos seguintes passos:

- Duplo clique num registo na lista dos resultados de pesquisa.
- Selecionar um registo da lista e clicar no botão «Abrir».

4.3 Área de visualização

Na área de visualização, pode visualizar imagens de diversas maneiras, dependendo do tipo de ficheiro aberto. Estão disponíveis as seguintes opções de visualização:

4.3.1 Visualização em fotograma

Na visualização em fotograma, pode procurar as imagens de uma série manualmente, usando a barra de ferramentas. Cada formato de ficheiro suportado pode ser exibido desta forma.

4.3.2 Modo vídeo

O modo vídeo fornece uma funcionalidade de reprodução para séries de imagens, tais como reproduzir, colocar em pausa, parar, etc.

4.3.3 Meta-dados

A visualização de meta-dados exibe meta-informações do item selecionado (p.ex. uma imagem DICOM, relatório estruturado, etc.). Pode exibir o conteúdo de um descarregamento DICOM/Exif como representação escrita. Pode pesquisar etiquetas de palavras-chave e, para estudos DICOM com mais de uma imagem, pode selecionar a imagem pretendida a partir da lista de seleção do índice.

4.3.4 Criar e gerir pastas de coleção

Pode juntar imagens em coleções para um acesso mais rápido ou em preparação para análise. Estas pastas podem ser criadas para uso privado ou pode partilhá-las em grupos definidos. As pastas de coleção contêm apenas referências a imagens. Por isso, quando uma imagem é eliminada de uma pasta de coleção, não é eliminada do arquivo efetivo. Pode criar uma coleção seguindo os passos seguintes:

1. Para criar uma nova coleção, clique em «+» na árvore dos documentos.
2. Arraste as imagens pretendidas da pré-visualização da imagem para a pasta de coleção recém-criada.
3. Guarde os seus dados, usando o botão «Guardar», forneça um nome e uma descrição, e defina a visibilidade da pasta. É também possível definir a pasta como «privada».
4. Pode procurar a pasta e fazer alterações, clicando no botão «coleções».

4.4 Área de impressão

Na área de impressão, as definições do esquema podem ser configuradas para a impressão e exportação de dados:

- Clique na área de impressão no painel esquerdo do menu.
- Arraste os itens solicitados para a vista de impressão.
- Clique no botão «Impressão...».

Em alternativa, pode escolher a câmara no menu de contexto na secção «vista» para exibir o ficheiro solicitado na vista de impressão.

Cabe-lhe a si decidir se pretende imprimir em papel numa impressora do sistema ou numa impressora especial para películas radiográficas. Na ajuda online encontra informação detalhada.



Declaração de Conformidade CE

Detalhes do produto

| | |
|--|------------------|
| Nome do Produto | syngo.share view |
| Tipo | VA25B |
| Número do Modelo | 11250004 |
| Classificação de acordo com a Diretiva 93/42/CEE, Anexo IX | Class I |

Fabricante

| | |
|----------|--|
| Endereço | ITH icoserve technology for healthcare GmbH Innrain 98 6020 Innsbruck Austria Phone: +43 512 89059 |
|----------|--|

Detalhes da avaliação

| | |
|---|-----------|
| Procedimento de acordo com a Diretiva 93/42/CEE | Anexo VII |
|---|-----------|

Normas aplicadas

EN ISO 13485:2012 / AC:2012
EN ISO 9001:2008/AC:2009
EN ISO 14971:2012
EN 62304:2006/AC:2008
EN 62366:2008

Declaramos sob nossa inteira responsabilidade que os produtos descritos acima estão em conformidade com Diretiva 93/42/CEE, contando que a sua instalação e utilização ocorrem de forma correspondente à documentação do utilizador e do produto. Esta declaração substitui qualquer outra declaração emitida anteriormente para este produto.

Innsbruck, 2018-02-26



Dr. Bernhard Hirsch
Diretor Executivo



Mag. (FH) Herbert Plankl
Chefe da Qualidade & Documentação



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2018



Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens.com/healthcare

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

syngo.share / Release VA25B / 2018-02-26

syngo.share view

Kullanma talimatı Türkçe

Distributed by:

SIEMENS



syngo.share view avantajları

- Tüm klinik görüntüler, multimedya dosyaları ve belgeler için şirket ölçeğinde kalıcı arşiv.
- Klinik verileriniz (DICOM-/HL7 arabirimleri, dosya içe aktarımı, Video kayıtları, yazıcı arabirimleri, vs.) için esnek toplama mekanizması.
- En sık kullanılan klinik veri formatları için bütünlüklü izleme yazılımı. Teşhisleri kolaylaştırmak için özel çerçeve koşulları sağlanabilir (ekran, aydınlatma şartları). Çalışma ortamına bağlı olarak ekran arka planı açık veya koyu renk haline getirilebilir.
- Fonksiyon ve pozisyon esaslı esnek yetkilendirme sistemi
- Arka yüzde uzun süreli işlem yapılırken ön yüzde sorunsuz çalışma
- KBS (Klinik bilgi sistemi) içine entegrasyon mümkün

İçindekiler

| | | |
|----------|--|------------|
| 1 | Hakkında <i>syngo.share view</i> | 158 |
| 1.1 | Kullanım Amacı | 158 |
| 1.2 | Sistem gereksinimleri | 158 |
| 2 | Emniyet bilgileri | 159 |
| | Görüntü ve bulgu paylaşımı | 159 |
| | Tıbbi eğitim | 159 |
| | Hesaplama sarmaları | 159 |
| | Birimler | 159 |
| | Erişim sınırlandırması | 160 |
| | Harici yazılımların etkisi | 160 |
| | Görüntülerin yazdırılması | 160 |
| 3 | İlk adımlar | 161 |
| 3.1 | Kullanıcı güvenliği | 161 |
| 3.2 | Tuş kombinasyonları | 161 |
| 3.3 | Hasta ve belge arama | 161 |
| 3.3.1 | Yer tutucularla gelişmiş arama | 161 |
| 3.4 | Belge arama ve sonuçlar (<i>syngo.share viewview</i> , <i>syngo.share webview</i>) | 162 |
| 3.5 | Anahtar sözcük etiketleme | 162 |
| 3.6 | Dışa aktarma/Yerel kayıt | 162 |
| 3.6.1 | <i>syngo.share view</i> ile dışa aktarma | 163 |
| 3.6.2 | <i>syngo.share webview</i> ile dışa aktarma | 163 |
| 3.7 | İşlemlerin durumunun denetlenmesi | 163 |
| 4 | <i>syngo.share view</i> uygulaması | 163 |
| 4.1 | Gösterim modu | 163 |
| 4.2 | Yükleme Alanı | 164 |
| 4.3 | Görüntüleme alanı | 165 |
| 4.3.1 | Tek görüntü gösterimi | 165 |
| 4.3.2 | Film modu | 165 |
| 4.3.3 | Meta verileri | 165 |
| 4.3.4 | Derleme klasörlerinin oluşturulması ve yönetilmesi | 166 |
| 4.4 | Yadıma alanı | 166 |
| | AT Uygunluk Beyanı <i>syngo.share view</i> | 167 |

1 Hakkında *syngo.share view*

syngo.share view, klinik görüntü ve bulgu paylaşımı için kullanılan zengin fonksiyonlara sahip hafif bir masaüstü uygulamasıdır. *syngo.share VNA*, DICOM arşivi, XDS-I Affinity Domain veya yerel dosya sisteminin içeriğine erişim sağlar. EMR ve klinik bilgi sistemlerine entegre olabilir ve temel gözden geçirme ve ek açıklama desteği sağlar.

1.1 Kullanım Amacı

syngo.share view bağlı hiçbir tıbbi cihazın işlevini kontrol etmeden ve değiştirmeden verilerin elektronik olarak görüntülenmesini sağlayan bir yazılımdır.

1.2 Sistem gereksinimleri

Aşağıda belirtilen işletim sistemlerini destekler:

- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 10 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 64 Bit
- Windows 8.1 Professional / Enterprise Edition 32 Bit
- Windows 7 Professional / Enterprise Edition 64 Bit SP1

syngo.share view uygulamasının asgari çözünürlüğü 1280x1024'dür.

2 Emniyet bilgileri



Görüntü ve bulgu paylaşımı

syngo.share view sadece klinik görüntü ve bulgu paylaşımı amacını taşır.

syngo.share view Doğrudan teşhis için kullanmayın.



Tıbbi eğitim

syngo.share view yalnızca eğitim almış personel tarafından kullanılmalıdır.



Hesaplama sapmaları

syngo.share view ile yapılmamış olan tüm hesaplamalar ve kalibrasyonlar syngo.share view değil, oluşturuldukları yazılımın doğruluk düzeyine sahip olacaktır. Ayrıca doğruluk düzeyi ancak verinin toplandığı modalitenin doğruluk düzeyi kadar olabilir. Bunun anlamı, ne zaman bir modalite bağlansa kalibre edilmelidir. Cihazın kalibrasyonu ve teşhiste kullanılan hesaplamaların yorumları kalifiye uzman personel tarafından uygun olup olmadığına ilişkin gözden geçirilmelidir. Sapmalar görüntünün kendisinden kaynaklanıyor olabilir—özellikle de konvansiyonel röntgen taramaları için (CR) ör. pelvis veya kalça. Görüntülenecek vücut bölgesinin görüntünün kaydedileceği plakaya mesafesi iki boyutlu röntgen görüntüsü üzerindeki uzunluğu deforme edebilir. Tarama işleminde bir ölçek kullanılmış olsa bile (ör. bir küre) referans noktası hassas bir şekilde tam olarak tarama esnasında hesaplaması yapılacak olan vücut bölgesinin yüksekliğine konumlandırılmazsa her zaman bir sapma olacaktır. Köşelerinin üst üste bindiği poligon bölgesi her olayda doğru hesaplanmayacaktır. Buna ilave olarak syngo.share view uygulamasında görüntüleri göstermek için kullanılan ekstrapolasyon algoritması zaman zaman hatalı sonuçlar verebilir. Bu tür görüntülerin hesaplamaları hatalı olabilir.

Aşağıdaki örnekler hesaplamaların ne şekilde yuvarlandığını tanımlar:

- uzunluk ve yüzey alanı: en yakın ondalık haneye
- Yoğunluk (HU): en yakın tamsayı



Birimler

syngo.share view uygulaması, hesaplamalarda kullanılan birimlere ilişkin spesifikasyonlar içeren 80/181/EEC direktifiyle uyumludur. Kalibre uzunluklar milimetre kullanılarak hesaplanır. Yüzey alanları milimetre kare

ile hesaplanır (mm²). Düzlem açıları derece ile hesaplanır. Yoğunluklar endüstri standardını oluşturan birim ile, Hounsfield birimi (HU), hesaplanır ve bu hesaplama 80/181/EEC direktifinin kapsamında tanımlanmamıştır.



Erişim sınırlandırması

Sisteme yetkisiz kişilerin erişimini önlemek için *syngo.share view* ile çalışmayı tamamladıktan sonra çıkış yaptığınızdan emin olun.



Harici yazılımların etkisi

Yazılım üreticisi, üçüncü taraf uygulamaların sistemi olumsuz yönde etkileyip etkilemeyeceğini kesin olarak söyleyemez. *syngo.share view*, *syngo.share print*, *syngo.share import*, *syngo.share webview* ve *webadmin* tarafından erişim sağlanan her bir harici yazılım kendi üreticisinin uygun gördüğü standartlara sahiptir.



Görüntülerin yazdırılması

Görüntü yakalama opsiyonu "Kameradaki gibi" kullanılarak görüntülerin yazdırılması esnasında sayfadaki alanın fiziksel yetersizliğinden dolayı bazı etiketlerin görüntünün dışında kalması ve gizlenmesi mümkündür. Bunun bir sonucu olarak aynadaki görüntü, döndürme ve uygulanan sunum uyarlamaları gibi bilgiler; ve hatta hasta bilgileri çıktı üzerinde görünmeyebilir. Bir seride hem görüntü hem de çıktı yerleşimlerinde etkin sunum uyarlamaları varsa sunum uyarlamaları gösterim yerleşiminde kapatıldığında çıktı yerleşiminde de kapatılır.

3 İlk adımlar

Bu bölüm içerisinde *syngo.share* view temel fonksiyonları ve kullanımı açıklanmıştır. Uygulamanın *syngo.share* view, *syngo.share* print, ve *syngo.share* import fonksiyonları Windows® başlat menüsünden başlatılabilir. Web uygulamaları *syngo.share* webview ve *webbox* bir web tarayıcısının içinden çalıştırılabilir (ör. <https://syngo.share/>).

3.1 Kullanıcı güvenliği

syngo.share view için geçerli bir kullanıcı adına ve şifreye ihtiyacınız bulunmaktadır ve kurumunuzun sistem yöneticisi tarafından adınıza tanımlanacaktır. Tanımlanmış olan bir kullanıcı için hangi özelliklerin etkinleştirileceğini tahsis edilen roller ve izinler belirler. Etkin olmayan bir uygulama, yetkisiz erişim olmasını engellemek için otomatik olarak kilitlenecektir. kaldığınız yerden çalışmaya devam etmek için giriş yapmanız yeterlidir ve program otomatik kilitlemenin devreye girdiği noktadan çalışmaya devam edecektir.

3.2 Tuş kombinasyonları

Fonksiyonları başlatmak için tuş kombinasyonları kullanabilirsiniz. Kısayol tuşları bağlam menüsünde veya ilgili fonksiyonun araç ipucunda gösterilir. Tüm tuş kombinasyonlarının komple listesi online yardım kılavuzunda yer almaktadır.

3.3 Hasta ve belge arama

Aramayı başlatmak için uygun arama kriterini arama alanına girin ve "Ara" butonuna basın. Arama kriteriniz yetersizse "Ara" butonu pasif kalacaktır. Arama kriterini tümüyle hızlı bir şekilde silmek için "Sıfırla" butonuna basın. Arama maskesinin alanları, uygulamanın görüntüleme ve *syngo.share* webview ekranı üzerinden "Arama alanını yapılandır" butonuna basarak ve gerekli arama alanı etkinleştirilerek (kapatılarak) tanımlanabilir. Bu ayar, program tarafından kaydedilecektir. Büyük ve küçük harf kullanımı önemsizdir.

3.3.1 Yer tutucularla gelişmiş arama

Aşağıda belirtilen karakterler, arama arayüzünde yer tutucularla gelişmiş arama yapmak için kullanılır:

- "%" işareti bir veya birden fazla karakter için kullanılan bir değişkendir
- Alt çizgi "_" tam olarak bir adet karakter için kullanılan bir değişkendir

Örnekler:

- "m%er" aşağıdaki sonuçları verir: "Meier", "Mayer", "Moser", "Mariacher", vs.
- "m_ier" aşağıdaki sonuçları verir: "Meier", "Maier", vs.

3.4 Belge arama ve sonuçlar (*syngo.share viewview*, *syngo.share webview*)

Arama sonucunun gösterildiği sütunları mouse imleci ile sürükleyerek dilediğiniz gibi sıralayabilirsiniz. Seçtiğiniz sıralama kullanıcı profiline kaydedilecek ve sonraki aramalarda kullanılacaktır.

Bir sütunu sıralamak için sütun başlığına tıklayın.

- Web uygulamasında sütunları göstermek veya gizlemek için sütun başlığında yer alan ok işaretine tıklayabilirsiniz. Bu ayarlar *syngo.share viewview* uygulamasının bağlam menüsünde yapılandırılabilir. Ayarlarınız kaydedilecek ve programa bir daha giriş yaptığınızda kullanılabilir olacaktır .
- Arama sonuçlarınız *syngo.share webview* ve *webadmin* web uygulamalarında CSV dosyası olarak dışa aktarılabilir.

Bir arama sonucunu açmak için sonuç listesi üzerine çift tıklayın:

- *syngo.share view* uygulamasında hasta kaydı belge ağacına yüklenecektir.
- *syngo.share webview* ve *webbox* uygulamalarında seçilen öge görüntüleyicide gösterilir.

3.5 Anahtar sözcük etiketleme

syngo.share viewview, *syngo.share print*, *syngo.share import*, ve *syngo.share webview* uygulamalarında belgelere açıklama ekleyebilirsiniz. Bu fonksiyon için sistem yöneticisi tarafından özel yetkilendirme gerekir. Etiketler belgelere ilave bir açıklama düzeyi ekler, böylece gelecekte bunların daha kolay bulunabilmesi sağlanır. Etiketlerin bir katalogdan seçilmesini, dinamik olarak bir kataloğa eklenmesini veya serbest metin olarak (ör. yorum) yazılmasını bir yapılandırma ayarı belirler. Aşağıdaki DICOM düzeyleri anahtar sözcük etiketlemeyi destekler: araştırmalar, seriler ve görüntüler. Genel kapsayıcılar da etiketlemeyi destekler. Anahtar sözcükler kullanılarak yapılan aramalarda sonuçlar, anahtar sözcüğün hangi düzeyde eklendiğinden bağımsız olarak gösterilirler.

Etiketleme ile ilgili daha fazla ayrıntı için online yardımı okuyun.

3.6 Dışa aktarma/Yerel kayıt

syngo.share view, *syngo.share webview* ve *webbox* uygulamalarında verilerin yerel olarak kaydedilmesine olanak tanıyan dışa aktarma fonksiyonları bulunmaktadır. Verileri dışa aktarmak için iki farklı yetki kullanılabilir:

- Tam yetkili dışa aktarma

3.6.1 syngo.share view ile dışa aktarma

Belge ağacındaki araştırma ve serileri dışa aktarma:

- Tüm dosyaları dışa aktarmak için "Tüm serileri dışa aktar" butonuna tıklayın.
- İstedığınız öğeleri seçin ve "Seçilen serileri dışa aktar" butonuna tıklayarak dışa aktarın.

Münferit görüntüleri yazdırma alanına dışa aktarma:

1. İstenilen öğeyi belge ağacından çıkarıp yazdırma alanına sürükleyin.
2. "Dışa aktar..." butonuna tıklayın.

3.6.2 syngo.share webview ile dışa aktarma

syngo.share webview içerisindeki bir seçimi dışa aktarma:

1. Bağlam menüsünde ya "Dışa aktar..." ya da "Farklı dışa aktar..." üzerine tıklayın.
2. Dışa aktarmanızı yapılandırabilmeniz için dışa aktarma sihirbazı açılır.

3.7 İşlemlerin durumunun denetlenmesi

Tüm masaüstü uygulamaları bir durum alanına sahiptir ve

- gösterirler. İşlem başarıyla tamamlanmış ise durum alanında yeşil bir onay işareti gösterilir.
- Soru işareti işlemin başarıyla tamamlanamadığını gösterir. Ayrıntılı bilgi için durum alanına tıklayın.

4 syngo.share view uygulaması

syngo.share view uygulamasının kullanıcı arayüzü aşağıdaki bölümlere ayrılmıştır:

- **Kenar çubuğu** sol tarafta bulunur
- **Ana alan**
- **Belge Ağacı** sağ tarafta bulunur ve gösterilebilir veya gizlenebilir.

4.1 Gösterim modu

Sol kenar çubuğun alt kısmında aşağıdaki gösterge modlarını tanımlayabilirsiniz :

■ Tam ekran

Görüntüleri tam ekran olarak gösterir.

Çoklu ekran

Birden fazla ekran ile çalışmak için.

Beyaz ekran

Geleneksel bir röntgen görüntüsünü izleyebilmek için ana ekran hariç diğer hepsi beyaz olur.

4.2 Yükleme Alanı

Bu alanda, arşiv, dosya sistemi veya hasta CD'sinde yer alan hasta bilgilerini arayabilir ve açabilirsiniz. Bir sonuç listesindeki bir kaydı seçtiğinizde bu kayıt için erişilebilen tüm görüntüler arama sonucu listesinin altındaki önizleme ekranında gösterilir. Mouse imlecini her bir önizleme görüntüsünün sol üst köşesine getirdiğinizde beliren küçük büyüteç simgesi yardımıyla görüntüleri belge ağacına yüklemenize gerek kalmadan gösterebilirsiniz. Arama listesindeki sütunları sürükleyerek yeniden sıralayabilirsiniz. Sonuç listesindeki bir öğenin üzerindeyken sağ tıklama ile aşağıdaki fonksiyonları içeren bağlam menüsüne ulaşabilirsiniz:

Gruplandırma

Daha rahat görebilmek için sonuçlar beş sütuna kadar gruplandırılabilir.

Eski muayeneleri ara (hasta)

Bir hastayla ilgili eski muayenelerin tamamı gösterilir.

Muayeneleri ara (hasta)

Bir hastayla ilgili muayenelerin tamamı gösterilir.

Eski muayeneleri ara (vizite)

Muayeneler vizite sayısına göre sınıflandırılır.

Hasta kimlik numarasıyla erişim

syngo.share import fonksiyonunu hasta kimlik numarasıyla açın.

Vizite kimlik numarasıyla erişim

syngo.share import fonksiyonunu seçilen vizite kimlik numarasıyla açın.

Aç

Öğeyi görüntüleme alanında açar ve belgeleri belge ağacına kaydeder (öğenin üzerine çift tıklamayla aynı işlemi yapar).

Belge özelliklerini değiştir

Belgenin tanımlamasını, araştırma bilgisini ve tarihini değiştir.

Etiket...

Belgeye bir anahtar sözcük etiketi ekle.

Taşı

Belgeleri başka bir organizasyonel birime taşıyabilirsiniz.

Sil

Belgeleri silebilirsiniz. *syngo.share view* uygulamasındaki yapılandırmaya bağlı olarak seçiminiz ya sadece arama sonuçlarından silinir ya da arşivin kendisinden silinir.

Kopyala

Belgeleri başka bir kayıt lokasyonuna kopyalayabilirsiniz.

Paylaş

Belgeleri *webbox* uygulamasıyla görebilecek başka iş arkadaşlarınızla ve yerel doktorlarla paylaşabilirsiniz.

⌵ Başvuru işaretleyicisi kaydı

Üçüncü taraf sistemleri, syngo.share view uygulamasının içerisinde hangi içeriklerin kayıtlı olduğu konusunda bilgilendirmek için HL7 ORU mesajları gönderilebilir.

⌵ Hasta/Vizite değiştir

Hasta veya hastanın vizite verisini değiştir.

⌵ Aidiyet değiştir...

Eğer hasta bir kurum/tüzel kişilik ise Hasta/Vizite değiştir yerine bu görüntülenir (genelde sadece araştırma amacıyla kullanılır).

⌵ Gönder

Belgeleri (araştırmalar, seriler, görüntüler) bi AET'ye (DICOM uyumlu herhangi bir cihaz veya uygulama) gönderebilirsiniz



Not

Kullanıcı rolleri ve sistem yöneticisi tarafından bu role tanımlanmış olan izinler, hangi fonksiyonun erişilebilir olacağını belirler.

Belgeler aşağıdakilerden birini yaparak görüntüleyiciye ve belge ağacına yüklenebilir:

- Arama sonucu içerisindeki bir kaydın üzerine çift tıklama.
- Listedeki bir kayıt seçme ve "Aç" butonuna basma.

4.3 Görüntüleme alanı

Görüntüleme alanında açılan dosyanın türüne bağlı olarak farklı şekillerde görüntülenebilir. Aşağıdaki görüntüleme opsiyonları bulunur:

4.3.1 Tek görüntü gösterimi

Tek görüntü gösteriminde araç çubuğunu kullanarak bir serinin görüntüleri arasında gezinebilirsiniz. Desteklenen her dosya formatı bu modda gösterilebilir.

4.3.2 Film modu

Film modu, görüntü serileri için oynatma, duraklatma, durdurma vs. gibi oynatma fonksiyonları sunar.

4.3.3 Meta verileri

Meta verileri görünümü seçilen öğeye ait Meta bilgilerini gösterir (ör. DICOM görüntüsü, yapılandırılmış rapor, vs.). Bir DICOM/Exif Dump'ın içeriğini metin şeklindeki bir sunum olarak görebilirsiniz. Anahtar sözcük etiketlerini aratabilir ve birden fazla görüntü içeren DICOM araştırmalarında istediğiniz görüntüyü içerik seçim listesinden seçebilirsiniz.

4.3.4 Derleme klasörlerinin oluşturulması ve yönetilmesi

Görüntüleri hızlı erişim veya gözden geçirmeye hazırlamak amacıyla klasörlerin içerisinde toplayabilirsiniz. Bu klasörler kişisel kullanım için hazırlanabilir veya onları tanımlı gruplarla paylaşabilirsiniz. Derleme klasörleri görüntülere ilişkin olarak sadece referans bilgilerini içerir. Bu nedenle, bir görüntünün derleme klasöründen silinmesi durumunda geçerli arşivden silinmez. Bir derlemeyi aşağıdaki adımları kullanarak oluşturabilirsiniz:

1. Yeni bir derleme oluşturmak için belge ağacında "+" işaretine tıklayın.
2. Derleme klasörüne almak istediğiniz görüntüyü önizleme alanından yeni oluşturduğunuz derleme klasörüne sürükleyin.
3. Verilerinizi "Kaydet" butonu ile kaydedin ve klasörün adını ve açıklamasını tanımlayın ve klasörün ne şekilde görüntüleneceğini belirleyin. Klasörü "özel" olarak da tanımlamak mümkündür.
4. Klasör içinde arama yapabilirsiniz ve "Koleksiyon" butonuna tıklayarak değişiklikler yapabilirsiniz.

4.4 Yazdırma alanı

Yazdırma alanında yazdırma ve verilerin dışa aktarılması için yerleşim ayarları yapılandırılabilir:

- Sol tarafta yer alan menü alanındaki yazdırma alanına tıklayın.
- İsteddiğiniz öğeleri yazdırma görünümüne sürükleyin.
- "Yazdır" butonuna tıklayın.

Buna alternatif olarak istenilen dosyayı yazdırma görünümünde göstermek için "Görünüm" bölümünde yer alan bağlam menüsündeki kamerayı seçebilirsiniz.

Sistem yazıcısı ile kağıt üzerine veya röntgen filmleri için özel bir yazıcı ile yazdırmak sizin seçiminizdir. Ayrıntılı bilgilere online yardım üzerinden ulaşabilirsiniz.



AT Uygunluk Beyanı

Ürün Bilgileri

Ürün Adı syngo.share view
Tip VA25B
Model Numarası 11250004
93/42/EEC Direktifi Ek IX uyarınca sınıflandırma Class I

Üretici

Adres ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

Değerlendirme Bilgileri

93/42/EEC Direktifi uyarınca prosedür Ek VII

Uygulanan standartlar

EN ISO 13485:2012 / AC:2012
EN ISO 9001:2008/AC:2009
EN ISO 14971:2012
EN 62304:2006/AC:2008
EN 62366:2008

Yukarıda tanımlanan ürünlerin kurulumu ve kullanımı kullanıcı ve ürün belgelerine uygun yapılması durumunda 93/42/EEC Direktifi uygun olduğunu tamamen kendi sorumluluğumuzda beyan ederiz. Bu beyan, daha önce bu ürün için verilen herhangi bir beyanın yerine geçer.

Innsbruck, 2018-02-26


Dr. Bernhard Hirsch
Genel Müdür


Mag. (FH) Herbert Plankl
Kalite & Dokümantasyon Müdürü

AT Uygunluk Beyanı

Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens.com/healthcare

İthalatçı ve Türkiye Yetkili Temsilcisi
Siemens Healthcare Sağlık A.Ş.
Yakacık Caddesi No 111
34870 Kartal İstanbul
Türkiye

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2018



Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens.com/healthcare

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059