

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

syngo.share webview

User Manual

Distributed by:

SIEMENS

Language Directory

Dansk	3
Deutsch	16
Ελληνικά	27
English	39
Español	52
Français	63
Magyar	75
Italiano	86
Nederlands	98
Norsk (nynorsk)	109
Polski	122
Português	133
Türkçe	144

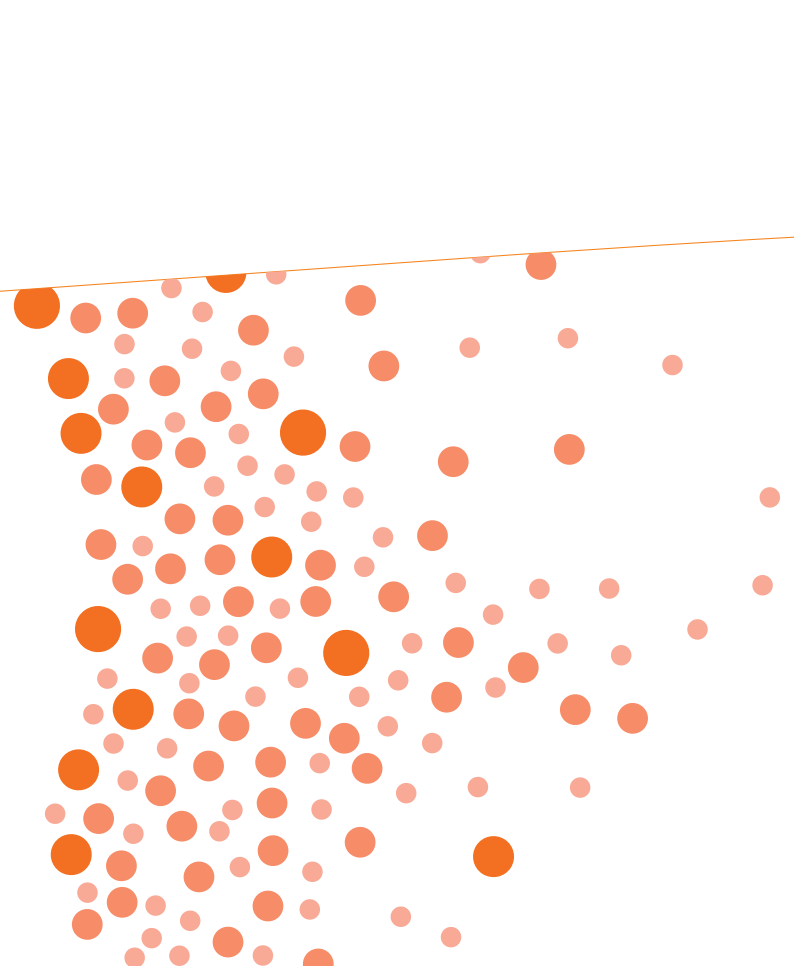
syngo.share / Release VA25B / 2018-02-26

syngo.share webview

Brugermanual

Distributed by:

SIEMENS



Fordelene ved syngo.share webview

- 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 webview	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	8
3.1 Brugsikkerhed	8
3.2 Tastekombination	9
3.3 Søgning efter patienter og dokumenter	9
3.3.1 Avanceret søgning med jokertegn	9
3.4 Dokumentsøgning og resultater (syngo.share view, syngo.share webview)	9
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	10
3.7 Kontrollér handlingsstatus	11
4 Funktion syngo.share webview	11
4.1 Visning af dokumenter	11
4.2 Vis patienter	11
4.2.1 Funktioner under fanen Patienter	12
4.3 Kontekstmenu for resultatliste	12
EU-overensstemmelseserklæring syngo.share webview	14

1 Om *syngo.share* webview

syngo.share webview er et zero-footprint HTML5-webprogram, som bruges til deling af kliniske billeder og resultater. Programmet giver adgang til indhold fra *syngo.share* VNA og kan integreres med EMR og informationssystemer som understøtning for basal gennemgang og noteringer.

1.1 Tiltænkt anvendelse

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

1.2 Systemkrav

syngo.share webview kan køres med følgende webbrowsere:

Optimeret til: $\geq 1280 \times 1024$

- Google Chrome ≥ 58
- Microsoft Internet Explorer ≥ 11
- Mozilla Firefox ≥ 53

Understøttet:

- Apple Safari ≥ 10
- Microsoft Edge

På mobile styresystemer, såsom:

- Android
- Apple iOS
- Microsoft Windows 10

☰ Berøring

syngo.share webview understøtter berøringskommandoer, men er ikke optimeret til disse.

☰ Videostreaming i Microsoft Internet Explorer

Denne funktion er tilgængelig i Microsoft Internet Explorer ≥ 11 fra Microsoft Windows ≥ 8 og senere.

2 Sikkerhedsanvisninger



Deling af billeder og resultater

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

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



Medicinsk uddannelse

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



Beregning af afvigelser

Alle beregninger og kalibreringer, som ikke er udført i *syngo.share* webview vil have et præcisionsniveau, som korrelerer til præcisionen i det program, som de er oprettet med—ikke *syngo.share* webview. 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 dektoren 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* webview 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* webview 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* webview 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

Dette kapitel indeholder en beskrivelse af de vigtigste funktioner i *syngo.share* webview samt brugsvejledninger.

3.1 Brugsikkerhed

Gyldigt brugernavn og adgangskode er nødvendig ved *syngo.share* webview 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 værktøjsspids. 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*)

Kolonnerne med søgeresultaterne kan sorteres som ønsket 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

I programmerne *syngo.share view*, *syngo.share print*, *syngo.share import* og *syngo.share webview* er det muligt at tilføje noter til dokumenterne. 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 *syngo.share view*, *syngo.share webview* og *webbox* findes eksportfunktioner, som gør det muligt at gemme dataene lokalt. Der findes tilladelse til eksport af data på to forskellige niveauer:

- Anonym-kun eksport
- Fuld eksporttilladelse

3.6.1 Eksport med *syngo.share view*

Eksport af undersøgelser og serier i dokumenttræet:

- Klik på knappen »Exportér 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 »Export...«.

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.
2. Eksportguiden åbner, hvor det er muligt at eksportere.

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 Funktion *syngo.share* webview

Funktionen *syngo.share webview* svarer til *syngo.share view* med den forskel, at den kører i en web-browser. Det er muligt at vise medicinske dokumenter (f.eks. radiologiske billeder, kliniske journaler, patientoplysninger) og ændre visningen eller perspektivet med indbyggede værktøjer (f.eks. zoom, rotation, lysstyrke osv.). Funktionen *syngo.share webview* kan bruges til at vise dokumenter direkte til patienter samt til udførelse af administrativt arbejde.

Eksempler: Send, del og mærk dokumenter med nøgleord.

4.1 Visning af dokumenter

Gør ét af følgende for at vise undersøgelser i fremviseren:

- Dobbeltklik på en undersøgelse på listen
- Klik på knappen .
- Højreklik på elementet, og klik på

Fanen »Liste over valgte« viser alle tilgængelige dokumenter i arkivet for en patient. Det er muligt at vise flere dokumenter i layouts ved siden af eller over.

4.2 Vis patienter

En fane bliver åbnet for den ønskede patient, når der er klikket på knappen eller i kontekstmenuen. Under denne fane findes visningsfiltre på venstre side:

- Patientjournaler.
- Patientbesøg.

4.2.1 Funktioner under fanen Patienter

- ☰ Nulstil visningsfiltre
Fjerner filtrene for filer og besøg.
- ☰ Download patientdokumenter
Data kan eksporteres anonymt som en arkivfil eller udfyldes som en enkelt PDF-fil.
- ☰ Vis patientdata
Det er muligt at vise patientoplysninger og andre data samt tilknyttede personer som f.eks. de nærmeste pårørende eller forsikrede.
- ☰ Vis patient-URL
Tildeler et patient-URL til den aktive patientjournal, som kan åbnes i en internetbrowser.
- ☰ Vis uploaddialog
Det er nødvendigt med en særlig tilladelse for at bruge denne funktion til at tilknytte lokalt gemte dokumenter til den aktive patientjournal. Vinduet »Upload data« åbner, og patientkonteksten bliver automatisk forvalgt.

4.3 Kontekstmenu for resultatliste

- ☰ Vis dokument
Åbner et dokument i fremviseren eller tildeler et download-link, hvis dokumenttypen ikke er understøttet.
- ☰ Vis patient
Åbner en fane for den valgte patient med adgang til:
 - Vis filtre
 - Andre dokumenter & DICOM-undersøgelser
 - DICOM-serier
 - Billedvisning og valgmuligheder
- ☰ Ekstern søgning
Giver mulighed for hurtigt at åbne *syngo.share view* og *syngo.share import*:
 - ↳ Søg med patient-ID
Åbner *syngo.share view* med valgt patient-ID.
 - ↳ Søg med besøgs-ID
Åbner *syngo.share view* med valgt besøgs-ID.
 - ↳ Hent med patient-ID
Åbner *syngo.share import* med valgt patient-ID.
 - ↳ Hent med besøgs-ID
Åbner *syngo.share import* med valgt besøgs-ID.
- ☰ Slet
Sletter dokumentet.
- ☰ Send
Sender dokumentet til en AET, som er konfigureret som en modtager i programmet *webadmin*.

☰ Registrer referencepunkter

Gør et dokument tilgængeligt for undersystemer. Det er muligt at registrere dokumenter manuelt, som er tilgængelige for *syngo.share* webview. I baggrunden sendes en referencemarkør til undersystemet, som indeholder oplysninger om dokumentet.

☰ Del

Deler dokumenter med kolleger og lokale læger ved hjælp af programmet *webbox*.

☰ Vis URL

Det er muligt at modtage et URL, som giver direkte adgang til et element i browseren.

☰ Eksport...

☰ Eksportér som...

Giver mulighed for at gemme dokumenter lokalt.

☰ Åbn lokalt...

Hvis programmet *syngo.share* view er installeret lokalt, er det muligt at åbne dokumentet i den lokale fremviser.

☰ Tilføj markeringer...

Det er muligt at mærke dokumenterne med nøgleord.

☰ Redigér markeringer...

Nøgleordsmarkeringer kan fjernes fra dokumenterne.

☰ Kopiér...

Kopierer et dokument til et andet datalager.

☰ Flyt...

Flytter et dokument til et andet datalager.

☰ Tildel igen...

Forkert placerede dokumenter kan tildeles en anden patient eller et andet besøg.

☰ Ændr dokumentegenskaber...

Ændrer beskrivelsen eller undersøgelsesdata for et dokument.



Bemærk

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



EU-overensstemmelseserklæring

Produktoplysninger

Produktets navn	syngo.share webview
Type	VA25B
Modelnummer	11250006
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

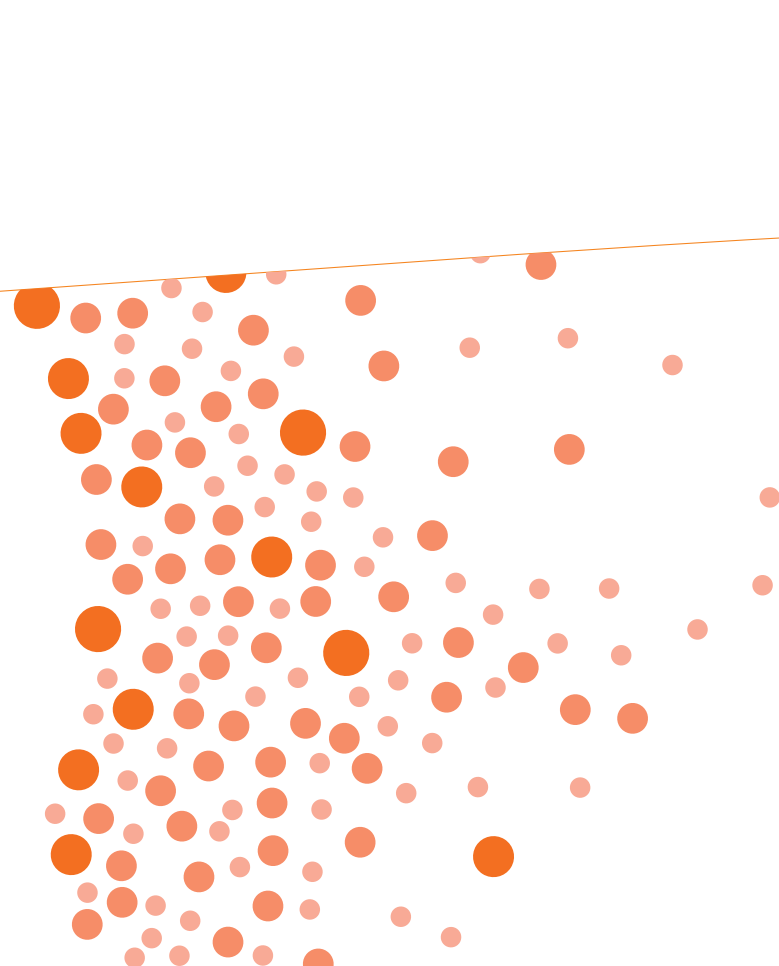
syngo.share / Release VA25B / 2018-02-26

syngo.share webview

Gebrauchsanweisung

Distributed by:

SIEMENS



Vorteile durch *syngo.share* webview

- 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 Arbeitsschritten
- Integration in KIS (Klinisches Informationssystem) möglich

Inhaltsverzeichnis

1	Über <i>syngo.share</i> webview	17
1.1	Anwendungszweck	17
1.2	Systemvoraussetzungen	17
2	Sicherheitshinweise	18
	Bild- und Befundverteilung	18
	Medizinische Ausbildung und Schulung	18
	Abweichungen beim Berechnen	18
	Maßeinheiten	18
	Zugriff	19
	Auswirkung externer Programme	19
	Drucken von Bildern	19
3	Erste Schritte	20
3.1	An- und Abmelden in den Programmen	20
3.2	Tastenkombinationen	20
3.3	Suche nach Patienten und Dokumenten	20
3.3.1	Suche mit Platzhaltern (Wildcards)	20
3.4	Ergebnisliste der Dokumentensuche	21
3.5	Beschlagwortung	21
3.6	Exportieren/lokal speichern	21
3.6.1	Exportieren mit <i>syngo.share view</i>	22
3.6.2	Exportieren mit <i>syngo.share webview</i>	22
3.7	Status von Aktionen überwachen	22
4	Applikation <i>syngo.share webview</i>	22
4.1	Dokument betrachten	22
4.2	Patient betrachten	23
4.2.1	Aktionen im Register Patient	23
4.3	Kontextmenü in der Ergebnisliste	23
	EG-Konformitätserklärung <i>syngo.share webview</i>	25

1 Über *syngo.share webview*

syngo.share webview ist eine „zero-footprint“ HTML5 Webapplikation zur klinischen Bild- und Befundverteilung. Es lässt sich in EMR und klinische Informationssysteme integrieren und ermöglicht Basis-Review- und Annotationstätigkeiten.

1.1 Anwendungszweck

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

1.2 Systemvoraussetzungen

syngo.share webview kann mit folgenden Webbrowsern betrieben werden:

Optimiert für: $\geq 1280 \times 1024$

- Google Chrome ≥ 58
- Microsoft Internet Explorer ≥ 11
- Mozilla Firefox ≥ 53

Unterstützt:

- Apple Safari ≥ 10
- Microsoft Edge

Mobile Betriebssysteme:

- Android
- Apple iOS
- Microsoft Windows 10

☰ Fingerbewegungen

syngo.share webview unterstützt Fingerbewegungen, aber ist nicht für sie optimiert.

☰ Kontinuierliche Übertragung von Videodaten in Microsoft Internet Explorer

Diese Funktionalität ist über Microsoft Internet Explorer ≥ 11 ab Microsoft Windows ≥ 8 verfügbar.

2 Sicherheitshinweise



Bild- und Befundverteilung

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

Verwenden Sie *syngo.share webview* nicht für direkte Diagnosen.



Medizinische Ausbildung und Schulung

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



Abweichungen beim Berechnen

Die Genauigkeit von Berechnungen und Kalibrierungen auf Bildern, die außerhalb von *syngo.share webview* 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 webview* ein Interpolationsalgorithmus zur Bilddarstellung verwendet, welcher zu Darstellungsfehlern führen kann. Berechnungen auf derart dargestellten Bildern können Ungenauigkeiten enthalten.



Maßeinheiten

Die Applikation *syngo.share webview* 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.

Dichteberechnungen 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 webview* 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 webview*-fremde Applikationen keine negativen Auswirkungen auf die Produkte haben. Für externe Programme, die über *syngo.share webview* 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 webview*. 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 webview/>).

3.1 An- und Abmelden in den Programmen

Um alle Funktionen von *syngo.share webview* 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

Beispiel 1: Suche mit Platzhaltern

„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 Serien 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 webview*

Mit der Applikation *syngo.share webview* können Sie medizinische Dokumente, z.B. radiologische Bilder, Befunde, Patientendaten, betrachten und die Anzeige mit Werkzeugen verändern (z.B. zoomen, rotieren). Sie können mit der Applikation *syngo.share webview* Dokumente zu Patienten direkt einspielen und administrative Tätigkeiten durchführen. Beispiele: Dokumente versenden, freigeben, beschlagworten.

4.1 Dokument betrachten

Um die Untersuchung im Betrachter betrachten zu können,

- Doppelklicken Sie auf eine Untersuchung aus der Liste bzw.

- Aktivieren Sie die Schaltfläche „Dokument betrachten“

Im Reiter „Auswahlliste“ werden alle im Archiv verfügbaren Dokumente für den geöffneten Patienten angezeigt. Mehrere Dokumente können Sie in Layouts neben- bzw. übereinander anzeigen.

4.2 Patient betrachten

Sie erhalten einen eigenen Reiter für den gewünschten Patienten, indem Sie die Schaltfläche **Patient betrachten** aktivieren bzw. aus der Ergebnisliste mittels Kontextmenü den Eintrag **Patient betrachten** wählen. In diesem Reiter finden Sie im linken Bereich die Ansichtsfilerung

- Patientenakte
- Aufenthalte

4.2.1 Aktionen im Register Patient

Ansichtsfilerung aufheben

Sie können hier die Filerung nach Akten und Aufenthalten aufheben.

Patientendaten herunterladen

Sie können die Daten als Archivdatei bzw. als zusammenhängende PDF-Datei exportieren und diese dabei optional anonymisieren.

Patientendaten anzeigen

Sie können sich die Patienteninformationen und zusätzliche weitere Daten, nächste Verwandte und Versicherte anzeigen lassen. Mit den „Pfeil-Schaltflächen“ können Sie zusätzliche Infos ein- bzw. ausblenden.

Patienten-URL anzeigen

Hier erhalten Sie die Patienten-URL des geöffneten Patienten angezeigt, mit der Sie das Dokument direkt im Internetbrowser aufrufen können.

Einspielformular anzeigen

Für diese Funktion benötigen Sie eine spezielle Berechtigung, um Dokumente vom lokalen PC zu einem ausgewählten Patienten einzuspielen. Es wird zum Fenster „Einspielen“ gewechselt, der Patientenkontext ist in diesem Fall vorausgewählt.

4.3 Kontextmenü in der Ergebnisliste

Für einige Einträge sind spezielle Rechte erforderlich und deshalb können diese Einträge inaktiv sein:

Dokument betrachten **Öffnet das Dokument im Betrachter**

Ein Dokument betrachten (oder bietet es zum Herunterladen an, falls der Dokumententyp nicht unterstützt wird).



Patient betrachten Öffnet einen eigenen Reiter je Patient mit

- „Ansichtsfilerung“,

- „Allgemeine Dokumente & DICOM Studien“,
- „DICOM Serien“ und
- das aktuellste Dokument mit verschiedenen Anzeigoptionen.

☰ Löschen

Das Dokument wird gelöscht.

☰ Versenden

Versenden an eine AET, die als Empfänger in der Applikation webadmin konfiguriert wurde.

☰ Reference Pointer registrieren

Sie können Dokumente, die nur in *syngo.share* webview vorhanden sind, manuell registrieren, um diese für Subsysteme zur Verfügung zu stellen. Im Hintergrund wird ein Reference Pointer an das Subsystem gesendet, der die Information zum Dokument enthält.

☰ Freigeben

Freigeben von Dokumenten für Kollegen und niedergelassene Ärzte für die Applikation webbox.

☰ URL anzeigen

Für den Direktzugriff auf ein Element im Internetbrowser können Sie sich die URL anzeigen lassen.

☰ Exportieren bzw. Exportieren (als), lokal speichern

Ermöglicht den Export bzw. die lokale Speicherung der aktuell ausgewählten Untersuchungen

☰ Lokal öffnen

Ist die Applikation *syngo.share* view lokal installiert, können Sie das Dokument im lokalen Betrachter öffnen.

☰ Schlagworten

Ermöglicht das Beschlagworten der angewählten Dateien.

☰ Kopieren

Sie können ein Dokument in einen anderen Ablagebereich kopieren.

☰ Verschieben

Sie können ein Dokument in einen anderen Ablagebereich verschieben.

☰ Umhängen

Sie können falsch zugeordnete Dokumente zu einem anderen Patienten oder Aufenthalt zuweisen.

☰ Dokumenteneigenschaften ändern

Hier können Sie Beschreibung bzw. Untersuchungsdatum und –zeit eines Dokuments ändern.



EG-Konformitätserklärung

Produktspezifikationen

Produktbezeichnung	syngo.share webview
Typ	VA25B
Modellnummer	11250006
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

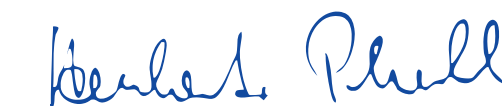
EN ISO 13485:2012 / AC:2012
EN ISO 9001:2008/AC:2009
EN ISO 14971:2012
EN 62304:2006/AC:2008
EN 62366:2008

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die oben beschriebenen Produkte den Anforderungen der Richtlinie 93/42/EWG 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 webview

Οδηγίες χρήσης

Distributed by:

SIEMENS



Οφέλη syngo.share webview

- 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 webview</i>	28
1.1	Προβλεπόμενη χρήση	28
1.2	Απαιτήσεις συστήματος	28
2	Προφυλάξεις	29
	Διανομή εικόνων και αποτελεσμάτων	29
	Ιατρική εκπαίδευση	29
	Αποκλίσεις υπολογισμών	29
	Units	29
	Access Restriction	30
	Επιδράσεις εξωτερικών προγραμμάτων	30
	Εκτύπωση εικόνων	30
3	Πρώτα βήματα	30
3.1	Ασφάλεια χρηστών	31
3.2	Συντομεύσεις πληκτρολογίου	31
3.3	Αναζήτηση για ασθενείς και έγγραφα	31
	3.3.1 Προχωρημένη αναζήτηση με χαρακτηριστικές αντικατάστασης	31
3.4	Αναζήτηση εγγράφου και αποτελέσματα (<i>syngo.share view</i> , <i>syngo.share webview</i>)	32
3.5	Επισήμανση λέξεων-κλειδιών	32
3.6	Εξαγωγή/τοπική αποθήκευση	32
	3.6.1 Εξαγωγή με <i>syngo.share view</i>	33
	3.6.2 Εξαγωγή με <i>syngo.share webview</i>	33
3.7	Κατάσταση ελέγχου ενεργειών	33
4	Εφαρμογή <i>syngo.share webview</i>	33
4.1	Προβολή εγγράφων	34
4.2	Προβολή ασθενών	34
	4.2.1 Λειτουργίες στην καρτέλα Ασθενής	34
4.3	Αναδυόμενο μενού για τη λίστα αποτελεσμάτων	34
	Δήλωση συμμόρφωσης EK <i>syngo.share webview</i>	37

1 Πληροφορίες για το *syngo.share webview*

Το *syngo.share webview* είναι μια εφαρμογή ιστού HTML5 μηδενικού αποτυπώματος για χρήση στη διανομή κλινικών εικόνων και αποτελεσμάτων. Παρέχει πρόσβαση σε περιεχόμενο από το *syngo.share VNA* και ενσωματώνεται με EMR και κλινικά συστήματα πληροφορικής για την παροχή βασικής υποστήριξης εξέτασης και επισήμανσης.

1.1 Προβλεπόμενη χρήση

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

1.2 Απαιτήσεις συστήματος

Το *syngo.share webview* μπορεί να εκτελείται χρησιμοποιώντας τους ακόλουθους περιηγητές διαδικτύου:

Βελτιστοποιημένο για: $\geq 1280 \times 1024$

- Google Chrome ≥ 58
- Microsoft Internet Explorer ≥ 11
- Mozilla Firefox ≥ 53

Υποστηρίζεται:

- Apple Safari ≥ 10
- Microsoft Edge

Σε κινητά λειτουργικά συστήματα όπως:

- Android
- Apple iOS
- Microsoft Windows 10

☰ Κινήσεις αφής

Το *syngo.share webview* υποστηρίζει κινήσεις αφής, αλλά δεν είναι βελτιστοποιημένο για αυτές.

☰ Ροή δεδομένων βίντεο σε Microsoft Internet Explorer

Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη σε Microsoft Internet Explorer ≥ 11 από Microsoft Windows ≥ 8 και εταγενέστερα.

2 Προφυλάξεις



Διανομή εικόνων και αποτελεσμάτων

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

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



Ιατρική εκπαίδευση

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



Αποκλίσεις υπολογισμών

Τυχόν υπολογισμοί και βαθμονομήσεις που δεν έγιναν στο *syngo.share webview* θα έχουν επίπεδο ακρίβειας που συσχετίζεται με την ακρίβεια του προγράμματος στο οποίο δημιουργήθηκαν—όχι του *syngo.share webview*. 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 webview* 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 webview* συμμορφώνεται με την Οδηγία 80/181/ΕΕΚ, 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 webview* 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 webview* καθώς και οδηγίες χειρισμού.

3.1 Ασφάλεια χρηστών

Απαιτείται ένα έγκυρο όνομα χρήστη και ένας κωδικός πρόσβασης από το *syngo.share webview*, 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, πιάστε 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 γραμμμάτων δεν λαμβάνεται υπόψη.

3.3.1 Προχωρημένη αναζήτηση με χαρακτήρες αντικατάστασης

Οι ακόλουθοι χαρακτήρες χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση αναζητήσεων με χαρακτήρες 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:

- Μόνο ανώνυμη εξαγωγή
- 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 αρχείων.
- 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 webview*

Η εφαρμογή *syngo.share webview* είναι παρόμοια με την *syngo.share view*, εκτός από το ότι εκτελείται σε περιηγητή διαδικτύου. Μπορείτε να προβάλλετε ιατρικά έγγραφα (π.χ. ακτινολογικές εικόνες, κλινικές αναφορές, δεδομένα ασθενών) και να αλλάξετε την εμφάνιση ή την προοπτική χρησιμοποιώντας ενσωματωμένα εργαλεία (π.χ. μεγέθυνση, περιστροφή, φωτεινότητα, κλπ.). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το *syngo.share webview* για την παρουσίαση εγγράφων σε ασθενείς άμεσα καθώς και για την εκτέλεση διαχειριστικών εργασιών.

Παραδείγματα: Αποστολή, κοινή χρήση και επισήμανση εγγράφων με λέξεις-κλειδιά.

4.1 Προβολή εγγράφων

Προκειμένου να προβάλετε εξετάσεις στο πρόγραμμα προβολής, κάντε ένα από τα εξής:

- Διπλό κλικ πάνω σε μια εξέταση στη λίστα
- Κλικ στο κουμπί .
- Δεξί κλικ στο στοιχείο και κλικ στο

Η καρτέλα «λίστα επιλογής» εμφανίζει όλα τα διαθέσιμα έγγραφα στο αρχείο για έναν ασθενή. Μπορούν να εμφανιστούν περισσότερα έγγραφα σε διατάξεις δίπλα ή από πάνω.

4.2 Προβολή ασθενών

Μια καρτέλα ανοίγει για τον επιθυμητό ασθενή αφού κάνετε κλικ στο κουμπί ή από το αναδυόμενο μενού. Κάτω από αυτή την καρτέλα, μπορείτε να βρείτε φίλτρα προβολής στην αριστερή πλευρά:

- Εγγραφές ασθενών.
- Επισκέψεις ασθενών.

4.2.1 Λειτουργίες στην καρτέλα Ασθενής

- ☰ Επαναφορά φίλτρων προβολής
Μπορείτε να αφαιρέσετε το φιλτράρισμα αρχείων ή επισκέψεων.
- ☰ Λήψη εγγράφων ασθενών
Μπορείτε να εξαγάγετε ανώνυμα δεδομένα ως αρχείο ή να τα συντάξετε ως μεμονωμένο αρχείο PDF.
- ☰ Εμφάνιση δεδομένων ασθενών
Μπορείτε να προβάλλετε πληροφορίες ασθενών και πρόσθετα δεδομένα καθώς και σχετιζόμενα άτομα όπως τους κοντινότερους συγγενείς ή ασφαλισμένους.
- ☰ Εμφάνιση URL ασθενών
Αυτό παρέχει ένα URL ασθενούς για την ενεργή εγγραφή ασθενούς που μπορεί να ανοίξει σε έναν περιηγητή διαδικτύου.
- ☰ Εμφάνιση διαλόγου αποστολής
Για τη χρήση αυτής της λειτουργίας χρειάζεστε ειδική εξουσιοδότηση για τον συσχετισμό τοπικά απιθηκευμένων εγγράφων με το ενεργό αρχείο ασθενούς. Το παράθυρο «αποστολή δεδομένων» θα ανοίξει και ο συσχετισμός ασθενούς θα προεπιλεγεί αυτόματα.

4.3 Αναδυόμενο μενού για τη λίστα αποτελεσμάτων

- ☰ Προβολή εγγράφου
Ανοίξτε ένα έγγραφο στο πρόγραμμα προβολής ή δώστε έναν σύνδεσμο λήψης αν το έγγραφο δεν υποστηρίζεται.

▮ Προβολή ασθενούς

Άνοιγμα μιας καρτέλας για τον επιλεγμένο ασθενή με πρόσβαση σε:

- Προβολή φίλτρων
- Άλλα έγγραφα & Μελέτες DICOM
- Σειρές DICOM
- Προβολή εικόνων και επιλογές

▮ Εξωτερική αναζήτηση

Αυτό σας επιτρέπει να έχετε γρήγορη πρόσβαση στις εφαρμογές *syngo.share view* και *syngo.share import*:

↳ Αναζήτηση με ID ασθενούς

Άνοιγμα της εφαρμογής *syngo.share view* με το επιλεγμένο ID ασθενούς.

↳ Αναζήτηση με το ID επίσκεψης

Άνοιγμα της εφαρμογής *syngo.share view* με το επιλεγμένο ID επίσκεψης.

↳ Λήψη με το ID ασθενούς

Άνοιγμα της εφαρμογής *syngo.share import* με το επιλεγμένο ID ασθενούς.

↳ Λήψη με το ID επίσκεψης

Άνοιγμα της εφαρμογής *syngo.share import* με το επιλεγμένο ID επίσκεψης.

▮ Διαγραφή

Διαγραφή του εγγράφου.

▮ Αποστολή

Αποστολή εγγράφου σε ένα AET διαμορφωμένο ως παραλήπτης στην εφαρμογή *webadmin*.

▮ Καταχώριση δείκτη αναφοράς

Καθιστά ένα έγγραφο διαθέσιμο σε υποσυστήματα. Μπορείτε να καταχωρίσετε χειροκίνητα έγγραφα που είναι διαθέσιμα στο *syngo.share webview*. Στο παρασκήνιο, ένας δείκτης αναφοράς αποστέλλεται στο υποσύστημα που περιέχει πληροφορίες για το έγγραφο.

▮ Κοινή χρήση

Κοινή χρήση εγγράφων μέσω της εφαρμογής *webbox* με συναδέλφους και τοπικούς ιατρούς.

▮ Εμφάνιση URL

Για άμεση πρόσβαση σε ένα στοιχείο στον περιηγητή, μπορείτε να ανακτήσετε ένα URL.

▮ Εξαγωγή...

▮ Εξαγωγή ως...

Σας επιτρέπει να αποθηκεύετε έγγραφα τοπικά.

▮ Άνοιγμα τοπικά...

Αν η εφαρμογή *syngo.share view* εγκατασταθεί τοπικά, μπορείτε να ανοίξετε το έγγραφο στο τοπικό πρόγραμμα προβολής.

▮ Προσθήκη ετικετών...

Μπορείτε να εφαρμόσετε επισημάνσεις λέξεων-κλειδιών σε έγγραφα.

▮ Επεξεργασία ετικετών...

Μπορείτε να αφαιρέσετε επισημάνσεις λέξεων-κλειδιών από έγγραφα.

▮ Αντιγραφή...

Μπορείτε να αντιγράψετε ένα έγγραφο σε άλλο χώρο αποθήκευσης.

☰ Μετακίνηση...

Μπορείτε να μετακινήσετε ένα έγγραφο σε άλλο χώρο αποθήκευσης.

☰ Εκ νέου αντιστοίχιση...

Τα λαναθασμένα τοποθετημένα έγγραφα μπορούν να αντιστοιχιστούν εκ νέου σε άλλον ασθενή ή επίσκεψη.

☰ Αλλαγή ιδιοτήτων εγγράφου...

Μπορείτε να αλλάξετε την περιγραφή ή την ημερομηνία μιας εξέτασης ή ενός εγγράφου.



Σημείωση

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



Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ

Στοιχεία προϊόντος

Όνομασία προϊόντος	syngo.share webview
Τύπος	VA25B
Μοντέλο Αριθμός	11250006
Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ, Παράρτημα ΙΧ	Class I

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



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 webview

User Manual

Distributed by:

SIEMENS



Benefits of *syngo.share* webview

- 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 *syngo.share* webview 40**
 - 1.1 Intended Use 40
 - 1.2 System Prerequisites 40

- 2 Safety Notices 41**
 - Image and Result Distribution 41
 - Medical Education 41
 - Calculation Deviations 41
 - Units 41
 - Access Restriction 42
 - Effects of External Programs 42
 - Printing of Images 42

- 3 First Steps 42**
 - 3.1 User Security 42
 - 3.2 Keystroke Combination 43
 - 3.3 Search for Patients and Documents 43
 - 3.3.1 Advanced Search with Wildcards 43
 - 3.4 Document Search and Results (*syngo.share* view, *syngo.share* webview) 43
 - 3.5 Keyword Tagging 44
 - 3.6 Export/local Saving 44
 - 3.6.1 Exporting with *syngo.share* view 44
 - 3.6.2 Exporting with *syngo.share* webview 44
 - 3.7 Control State of Actions 45

- 4 Application *syngo.share* webview 45**
 - 4.1 Viewing Documents 45
 - 4.2 Viewing Patients 45
 - 4.2.1 Functions under the Patient Tab 46
 - 4.3 Context Menu for the List of Results 46

- EC Declaration of Conformity *syngo.share* webview 48**

- Australian Conformity *syngo.share* webview 49**

1 About *syngo.share* webview

syngo.share webview is a zero-footprint HTML5 web application to be used in clinical image and result distribution. It provides access to content from *syngo.share* VNA, and integrates with EMR and information systems, providing basic review and annotation support.

1.1 Intended Use

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

1.2 System Prerequisites

syngo.share webview can be run using the following web browsers:

Optimized for: $\geq 1280 \times 1024$

- Google Chrome ≥ 58
- Microsoft Internet Explorer ≥ 11
- Mozilla Firefox ≥ 53

Supported:

- Apple Safari ≥ 10
- Microsoft Edge

On mobile operating systems such as:

- Android
- Apple iOS
- Microsoft Windows 10

☰ Touch gestures

syngo.share webview supports touch gestures, but is not optimized for them.

☰ Video streaming in Microsoft Internet Explorer

This functionality is available in Microsoft Internet Explorer ≥ 11 from Microsoft Windows ≥ 8 onwards.

2 Safety Notices



Image and Result Distribution

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

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



Medical Education

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



Calculation Deviations

Any calculations and calibrations not made in *syngo.share* webview 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* webview. 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* webview 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* webview 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* webview 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* webview 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* webview as well as operational instructions.

3.1 User Security

A valid username and password is required by *syngo.share* webview, 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

Example 1: Search Using Placeholders (wildcards)

"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, two different levels of permission are possible:

- Anonymous-only export
- 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* webview

The application *syngo.share* webview is similar to *syngo.share* view, except that runs in a web browser. You can view medical documents (e.g. radiological images, clinical report, patient data) and change the appearance or perspective using built-in tools (e.g. zoom, rotate, brightness, etc.). You can use *syngo.share* webview to show documents to patients directly as well as carry out administrative work.

Examples: Send, share, and tag documents with keywords.

4.1 Viewing Documents

In order to view examinations in the viewer, do one of the following:

- Double-click on an examination in the list
- Click the `View document` button.
- Right-click on the item and click `View document`

The “selection list” tab displays all available documents in the archive for a patient. More documents can be displayed in layouts next to or above.

4.2 Viewing Patients

A tab is opened for the desired patient after you click on the `View Patient` button or `View Patient` from the context menu. Under this tab, you can find view filters on the left side:

- Patient records.
- Patient visits.

4.2.1 Functions under the Patient Tab

- Reset view filters

You can remove the filtration of files and visits.

- Download patient documents

You can export anonymous data as an archive file or compile it as a single PDF file.

- Show patient data

You can view patient information and additional data as well as related people such as the closest relatives or insured.

- Show patient URL

This provides a patient-URL for the active patient record that can be opened in an internet browser.

- Show upload dialog

To use this function, you will need special authorization to associate locally saved documents with the active patient record. The "upload data" window will open and the patient context will be preselected automatically for you.

4.3 Context Menu for the List of Results

- View document

Open a document in the viewer or provide a download link if the document type is not supported.

- View patient

Open a tab for the selected patient with access to:

- View filters
- Other documents & DICOM studies
- DICOM series
- Image view and options

- External search

This allows you to quickly access *syngo.share* view and *syngo.share* import:

- ↳ Lookup with patient ID

Open *syngo.share* view with selected patient ID.

- ↳ Lookup with visit ID

Open *syngo.share* view with selected visit ID.

- ↳ Acquire using patient ID

Open *syngo.share* import with selected patient ID.

- ↳ Acquire using visit ID

Open *syngo.share* import with selected visit ID.

- Delete

Delete the document.

- Send

Send document to an AET configured as a recipient in the application *webadmin*.

Register reference pointer

Make a document available to subsystems. You can manually register documents which are available to *syngo.share* webview. In the background, a reference pointer is sent to the subsystem that contains information about the document.

Share

Share documents over the application *webbox* with colleagues and local physicians.

Show URL

For direct access to an item in the browser, you can retrieve a URL.

Export...

Export as...

Enables you to save documents locally.

Open locally...

If the application *syngo.share* view is installed locally, you can open the document in the local viewer.

Add tags...

You can apply keyword tags to documents.

Edit tags...

You can remove keyword tags from documents.

Copy...

You can copy a document into another repository.

Move...

You can relocate a document into another repository.

Reassign...

Misplaced documents can be reassigned to another patient or visit.

Change document properties...

You can change the description or date of an examination for a document.



Note

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



EC Declaration of Conformity

Product Details

Product Name	syngo.share webview
Type	VA25B
Model Number	11250006
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 webview

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 webview VA25B
11250006

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* webview:

Model Number: 11250006

Product Description: *syngo.share* webview 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 webview

Manual de usuario

Distributed by:

SIEMENS



Beneficios de *syngo.share webview*

- 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 webview</i>	53
1.1	Uso previsto	53
1.2	Requisitos del sistema	53
2	Indicaciones de seguridad	54
	Distribución de imágenes y resultados	54
	Educación médica	54
	Desviaciones de cálculo	54
	Unidades	54
	Restricción de acceso	55
	Efectos de los programas externos	55
	Impresión de imágenes	55
3	Primeros pasos	55
3.1	Seguridad de usuario	55
3.2	Combinación de teclas	56
3.3	Búsqueda de pacientes y documentos	56
3.3.1	Búsqueda avanzada con caracteres comodín	56
3.4	Búsqueda de documentos y resultados (<i>syngo.share view</i> , <i>syngo.share webview</i>)	56
3.5	Etiquetado de palabras clave	57
3.6	Exportación/Guardado local	57
3.6.1	Exportar con <i>syngo.share view</i>	57
3.6.2	Exportar con <i>syngo.share webview</i>	58
3.7	Estado de control de las acciones	58
4	La aplicación <i>syngo.share webview</i>	58
4.1	Visualización de documentos	58
4.2	Visualización de pacientes	59
4.2.1	Funciones dentro de la pestaña Paciente	59
4.3	Menú contextual para la lista de resultados	59
	Declaración de Conformidad de la CE <i>syngo.share webview</i>	61

1 Acerca de *syngo.share webview*

syngo.share webview es una aplicación web HTML5 de zero-footprint para ser usada en distribución de imágenes clínicas y de resultados. Provee acceso a contenidos de *syngo.share VNA* integrándose con sistemas EMR (registros médicos electrónicos) y de información clínica para asistir en la revisión y toma de notas básica.

1.1 Uso previsto

syngo.share webview 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

syngo.share webview Puede ejecutarse usando los siguientes navegadores web:

Optimizado para: $\geq 1280 \times 1024$

- Google Chrome ≥ 58
- Microsoft Internet Explorer ≥ 11
- Mozilla Firefox ≥ 53

Compatible:

- Apple Safari ≥ 10
- Microsoft Edge

En sistemas operativos móviles como:

- Android
- Apple iOS
- Microsoft Windows 10

☰ Gestos táctiles

syngo.share webview soporta gestos táctiles, aunque no está optimizada para ellos.

☰ Streaming de vídeo en el Microsoft Internet Explorer

Esta funcionalidad está disponible en Microsoft Internet Explorer ≥ 11 a partir de Microsoft Windows ≥ 8 .

2 Indicaciones de seguridad



Distribución de imágenes y resultados

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

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



Educación médica

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



Desviaciones de cálculo

Todo cálculo y calibración no realizados en *syngo.share* webview tendrán un nivel de precisión correlativa a la precisión del programa en el cual se crearon, y no el de *syngo.share* webview. 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* webview 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* webview 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 webview* 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 webview* así como instrucciones operativas.

3.1 Seguridad de usuario

syngo.share webview 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 se 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 view*. Sus ajustes serán guardados y quedarán disponibles para la próxima vez que usted inicie el programa.
- Los resultados de búsqueda pueden exportarse como fichero 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 view*, *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. Hay dos niveles de permisos que permiten exportar datos:

- Exportación sólo anónimo
- 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 de impresión:

1. Arrastre el elemento solicitado fuera del árbol de documentos y colóquelo en el área de impresión.
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 webview*

La aplicación *syngo.share webview* es similar a *syngo.share view*, excepto que corre en un navegador web. Usted puede ver documentos (por ej. imágenes radiológicas, informes clínicos, datos de pacientes) y cambiar la apariencia o perspectiva usando herramientas integradas (por ej. zoom, rotación, brillo, etc.). Usted puede usar *syngo.share webview* para mostrar documentos a pacientes en forma directa, así como para ejecutar su trabajo administrativo.

Ejemplos: Enviar, compartir y etiquetar documentos con palabras clave.

4.1 Visualización de documentos

Para visualizar exámenes en el visor, realice alguna de estas dos acciones:

- Doble clic en un examen de la lista
- Un clic en el botón .
- Clic con tecla derecha en el ítem y un clic en

La pestaña «lista de selección» muestra todos los documentos de un paciente disponibles en el archivo. Pueden mostrarse más documentos en layouts adyacentes o superiores.

4.2 Visualización de pacientes

Al hacer clic en el botón `Ver paciente` o con la opción `Ver paciente` del menú contextual se abre una pestaña para el paciente en cuestión. Dentro de esa pestaña usted puede encontrar filtros a la izquierda:

- Registros de pacientes.
- Visitas de pacientes.

4.2.1 Funciones dentro de la pestaña Paciente

⋮ Reset filtros de vista

Usted puede quitar el filtrado de ficheros y visitas.

⋮ Descargar documentos del paciente

Usted puede exportar datos anónimos en la forma de archivo comprimido o compilarlos en la forma de un PDF único.

⋮ Mostrar datos del paciente

Usted puede ver la información y datos adicionales tanto del paciente como de personas relacionadas, tales como los familiares más cercanos o asegurados.

⋮ Mostrar URL del paciente

Proporciona una URL para el registro del paciente activo, que puede abrirse en un navegador de internet.

⋮ Mostrar diálogo de carga

Para usar esta función usted necesitará una autorización especial para asociar documentos guardados localmente con el registro de paciente activo. Se abrirá la ventana «carga de datos» y el contexto del paciente aparecerá preseleccionado automáticamente para usted.

4.3 Menú contextual para la lista de resultados

⋮ Ver documento

Abre un documento en el visualizador o provee un enlace de descarga si el tipo de documento no está soportado.

⋮ Ver paciente

Abre una pestaña para el paciente seleccionado con acceso a:

- Ver filtros
- Otros documentos & estudios DICOM
- series DICOM
- Vista y opciones de imagen

⋮ Búsqueda externa

Esto le permite acceder rápidamente a `syngo.share view` y `syngo.share import`:

↳ Consulta con el ID del paciente

Abre `syngo.share view` con el ID del paciente seleccionado.

↳ Consulta con el ID de visita

Abre *syngo.share view* con el ID de visita seleccionado.

↳ Adquisición de datos con el ID de paciente

Abre *syngo.share import* con el ID de paciente seleccionado.

↳ Adquisición de datos con el ID de visita

Abre *syngo.share import* con el ID de visita seleccionado.

☰ Borrar

Borra el documento.

☰ Enviar

Envía el documento a un AET configurado como destinatario en la aplicación *webadmin*.

☰ Registrar puntero de referencia

Hace que un documento esté disponible a subsistemas. Usted puede registrar manualmente aquellos documentos que están disponibles para *syngo.share webview*. Un puntero de referencia se envía en segundo plano al subsistema que contiene información sobre el documento.

☰ Compartir

Compartir documentos a través de la aplicación *webbox* con colegas y médicos locales.

☰ Motrar URL

Usted puede obtener una URL que le permita el acceso directo a un ítem del navegador.

☰ Exportar...

☰ Exportar como...

Le permite guardar documentos localmente.

☰ Abrir localmente...

Si la aplicación *syngo.share view* está instalada localmente, usted puede abrir el documento en el visualizador local.

☰ Agregar etiquetas...

Usted puede aplicar etiquetas de palabras clave a documentos.

☰ Editar etiquetas...

Usted puede quitar etiquetas de palabras clave de documentos.

☰ Copiar...

Usted puede copiar un documento en otro repositorio.

☰ Mover...

Usted puede reubicar un documento en otro repositorio.

☰ Reasignar...

Los documentos almacenados en lugares erróneos pueden reasignarse a otro paciente o visita.

☰ Cambiar propiedades de documentos...

Usted puede cambiar la descripción o la fecha de examen de un documento.



Nota

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



Declaración de Conformidad de la CE

Detalles del producto

Nombre del producto	syngo.share webview
Tipo	VA25B
Número de modelo	11250006
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 webview

Manuel utilisateur (Français)

Distributed by:

SIEMENS



Avantages de syngo.share webview

- 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 webview</i>	64
1.1 Utilisation prévue	64
1.2 Configuration du système	64
2 Consignes de sécurité	65
Image et distribution de résultat	65
Formation médicale	65
Déviations de calculs	65
Unités	65
Restriction d'accès	66
Effets des programmes externes	66
Impression des images	66
3 Premiers pas	66
3.1 Sécurité de l'utilisateur	67
3.2 Combinaisons de touches	67
3.3 Recherche de patients et de documents	67
3.3.1 Recherche avancée par métacaractères	67
3.4 Liste de résultats de recherche de documents (<i>syngo.share view</i> , <i>syngo.share webview</i>)	68
3.5 Marquage par mots clés	68
3.6 Exporter/Enregistrer en mode local	68
3.6.1 Exporter avec <i>syngo.share view</i>	69
3.6.2 Exporter avec <i>syngo.share webview</i>	69
3.7 Contrôler le statut des actions	69
4 Application <i>syngo.share webview</i>	69
4.1 Visualisation de documents	70
4.2 Visualisation de patients	70
4.2.1 Fonctions de l'onglet Patient	70
4.3 Menu contextuel dans la liste de résultats	71
Déclaration de conformité CE <i>syngo.share webview</i>	73

1 Informations relatives à *syngo.share webview*

syngo.share webview est une application web empreinte zéro HTML5 destinée à l'imagerie clinique et à la diffusion des résultats. Il assure l'accès au contenu de *syngo.share VNA* peut être intégré dans un système EMR et à d'autres systèmes d'information et permet de procéder à des activités basiques de révision et d'annotation.

1.1 Utilisation prévue

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

1.2 Configuration du système

syngo.share webview peut être utilisé avec les navigateurs web suivants:

Optimisé pour : $\geq 1280 \times 1024$

- Google Chrome ≥ 58
- Microsoft Internet Explorer ≥ 11
- Mozilla Firefox ≥ 53

Prise en charge de :

- Apple Safari ≥ 10
- Microsoft Edge

Pour systèmes d'exploitation mobiles tels que :

- Android
- Apple iOS
- Microsoft Windows 10

☰ Mouvements tactiles

syngo.share webview supporte les mouvements tactiles, mais n'a pas été spécifiquement optimisé.

☰ Video streaming dans Microsoft Internet Explorer

Cette fonctionnalité est disponible dans Microsoft Internet Explorer ≥ 11 à partir de Microsoft Windows ≥ 8 et versions ultérieures.

2 Consignes de sécurité



Image et distribution de résultat

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

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



Formation médicale

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



Déviations de calculs

Tout calcul et étalonnage non réalisé dans *syngo.share* webview 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* webview. 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* webview 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 webview* 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 webview* 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 webview* et décrit ses modalités d'utilisation.

3.1 Sécurité de l'utilisateur

Pour pouvoir utiliser toutes les fonctions de *syngo.share webview*, 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 métacaractères dans les masques de recherche:

- Le signe «%» est un métacaractère pour un ou plusieurs signes
- Le tiret bas «_» est un métacaractère 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 pas simpl 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 view*. Vos paramétrages 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 Exporter/Enregistrer en mode 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, deux niveaux d'autorisation sont possibles:

- Exportation seulement anonymisée
- Autorisation totale d'exportation

3.6.1 Exporter avec *syngo.share view*

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 webview*

L'application *syngo.share webview* est semblable à *syngo.share view*, mais fonctionne dans un navigateur web. Vous pouvez visualiser des documents médicaux (images radiologiques, rapports cliniques, données de patients) et modifier leur aspect ou leur perspective avec divers outils intégrés (p. ex. zoom, rotation, clarté). Vous pouvez utiliser *syngo.share webview* pour visualiser des documents de patients ou pour effectuer des travaux administratifs.

Exemples: Envoyer, partager et marquer des documents avec des mots clés.

4.1 Visualisation de documents

Pour visualiser des examens sur l'affichage, effectuez l'une des actions suivantes:

- Effectuez un double-clic sur un des examens de la liste
- Cliquez sur le bouton Visualiser un document.
- Effectuez un clic droit sur l'élément et cliquez Visualiser un document

L'onglet «Liste de sélection» affichera alors tous les documents disponibles dans l'archive pour un patient. Plusieurs documents peuvent être visualisés dans divers layouts juxtaposés ou superposés.

4.2 Visualisation de patients

Un onglet s'ouvre pour le patient souhaité lorsque vous cliquez sur le bouton Visualisation du Patient ou Visualisation du patient à partir du menu contextuel. Dans cet onglet, vous disposez de filtres d'affichage sur le côté gauche:

- Dossiers de patients.
- Visites de patients.

4.2.1 Fonctions de l'onglet Patient

📌 Réinitialiser les filtres d'affichage

Vous pouvez supprimer les filtres de sélection des fichiers et visites.

📌 Téléchargement des documents de patient

Vous pouvez exporter des données anonymisées comme fichier d'archive ou les compiler dans un fichier PDF.

📌 Afficher les données du patient

Vous pouvez visualiser les informations sur le patient ainsi que d'autres informations sur les proches parents et les assurés.

📌 Affichage URL

Vous disposez alors de l'URL de patient du dossier de patient actif qui peut alors être ouvert dans un navigateur Internet.

📌 Affichage Dialogue de chargement

Pour utiliser cette fonction, vous devez disposer d'une autorisation spéciale vous permettant d'associer les documents de l'ordinateur local et le dossier actif du patient. La fenêtre «Chargement des données» s'ouvre et le contexte du patient est automatiquement présélectionné.

4.3 Menu contextuel dans la liste de résultats

Visualiser un document

Ouvre le document dans l'affichage ou fournit un lien de téléchargement si le type de document n'est pas supporté.

Visualiser un patient

Ouvre un onglet pour le patient sélectionné et permet d'accéder à:

- Filtres d'affichage
- Autres documents & Etudes DICOM
- Séries DICOM
- Affichage d'image et options

Recherche externe

Permet d'accéder rapidement à *syngo.share view* et *syngo.share import*:

↳ Consultation avec ID patient ID

Ouvre *syngo.share view* avec l'ID sélectionnée du patient.

↳ Consultation avec ID visite

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

↳ 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.

Supprimer

Supprime le document.

Envoyer

Envoie le document à une AET configurée comme destinataire dans l'application *webadmin*.

Enregistrement Reference Pointer

Rend un document accessible aux sous-systèmes. Vous pouvez enregistrer manuellement des documents qui sont accessibles dans *syngo.share webview*. En arrière-plan, un marqueur de référence est envoyé au sous-système qui contient l'information relative à ce document.

Partager

Partager les documents via l'application *webbox* avec collègues et autres médecins locaux.

Afficher URL

Pour accéder directement à un élément dans le navigateur Internet, vous pouvez faire afficher l'URL.

Exporter...

Exporter comme...

Vous permet d'enregistrer des documents en mode local.

Ouvrir en mode local...

Si l'application *syngo.share view* est installée sur l'ordinateur local, vous pouvez visualiser le document dans l'afficheur local.

Ajouter des marquages...

Vous pouvez appliquer des marquages par mots clés à vos documents.

⋮ Éditer les marquages...

Vous pouvez supprimer les marquages par mots clés de vos documents.

⋮ Copier...

Vous pouvez copier un document dans un autre secteur d'archivage.

⋮ Déplacer...

Vous pouvez déplacer un document dans un autre secteur d'archivage.

⋮ Réassigner...

Les documents classés de façon erronée peuvent être réassignés à un autre patient ou à une autre visite.

⋮ Changer les propriétés du document...

Vous pouvez changer la description ou la date d'un examen pour un document.



Remarque

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



Déclaration de conformité CE

Caractéristiques du produit

Nom du produit	syngo.share webview
Type	VA25B
Numéro du produit	11250006
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 webview

Használati utasítás (Magyar)

Distributed by:

SIEMENS



A syngo.share webview 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 szüneteltetése és folytatása.
- Beilleszthetőség a meglévő HIS rendszerbe (Hospital Information System, kórházi informatikai rendszer).

Tartalom

1 A syngo.share webview névjegye	76
1.1 Rendeltetésszerű használat	76
1.2 Rendszerkövetelmények	76
2 Biztonsági tájékoztató	77
Képek és eredmények terjesztése	77
Orvosi képzés	77
Számítási eltérések	77
Mértékegységek	77
A hozzáférés korlátozása	78
A külső programok hatása	78
Képek nyomtatása	78
3 Első lépések	78
3.1 A felhasználó biztonsága	78
3.2 Billentyűkombináció	79
3.3 Páciensek és dokumentumok keresése	79
3.3.1 Haladó szintű keresés helyettesítő karakterek használatával	79
3.4 Dokumentumokban végzett keresés és eredménye (syngo.share view, syngo.share webview)	79
3.5 A kulcsszavak felcímkézése	80
3.6 Exportálás/helyi mentés	80
3.6.1 Exportálás a syngo.share view alkalmazással	80
3.6.2 Exportálás a syngo.share webview alkalmazással	81
3.7 A műveletek állapotának ellenőrzése	81
4 A syngo.share webview alkalmazás	81
4.1 Dokumentumok megtekintése	81
4.2 Betegek megtekintése	82
4.2.1 A Páciens lapon elérhető funkciók	82
4.3 Az eredménylista helyi menüje	82
EK megfelelőségi nyilatkozat syngo.share webview	84

1 A syngo.share webview névjegye

A syngo.share webview egy nulla lábnyomú, HTML5 alapú webes alkalmazás, amely klinikai képek és eredmények megjelenítésére alkalmas. Elérhetőek vele syngo.share VNA rendszerből származó tartalmak, és egyesíti az EMR-t és az informatikai rendszereket, hogy alapvető megtekintési és magyarázat-hozzáfűzési lehetőséget teremtsen.

1.1 Rendeltetészerű használat

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

1.2 Rendszerkövetelmények

A syngo.share webview az alábbi böngészőprogramokkal használható:

Erre optimalizálva: $\geq 1280 \times 1024$

- Google Chrome ≥ 58
- Microsoft Internet Explorer ≥ 11
- Mozilla Firefox ≥ 53

Támogatja:

- Apple Safari ≥ 10
- Microsoft Edge

Olyan mobil operációs rendszereken, mint:

- Android
- Apple iOS
- Microsoft Windows 10

☰ Érintési kézmozdulatok

A syngo.share webview alkalmazásban lehetőség van érintési kézmozdulatok használatára, de az alkalmazás nincs azokra optimalizálva.

☰ Video-adatfolyam használata Microsoft Internet Explorerben

Ez a funkció a Microsoft Internet Explorer 11-es és annál újabb verzióiban, Microsoft Windows 8 és annál újabb operációs rendszereken használható.

2 Biztonsági tájékoztató



Képek és eredmények terjesztése

A *syngo.share* webview kizárólag klinikai képek megjelenítésére és az eredmények terjesztésére készült. **Közvetlen diagnosztizálásra ne használja a *syngo.share* webview alkalmazást.**



Orvosi képzés

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



Számítási eltérések

A nem a *syngo.share* webview 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* webview 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* webview 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* webview 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* webview 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* webview legfontosabb funkcióit, valamint a kezelési utasításokat tartalmazza.

3.1 A felhasználó biztonsága

A *syngo.share* webview 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 eszközeírásában. 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 kétféle jogosultsági szinttel van mód:

- Csak névtelen exportálás
- 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* webview alkalmazás

A *syngo.share* webview alkalmazás hasonló a *syngo.share* view alkalmazáshoz, annyi különbséggel, hogy ez böngészőprogramban fut. Megtekinthet vele orvosi dokumentumokat (pl. radiológiai képeket, klinikai jelentéseket, betegadatokat), és a beépített eszközökkel (pl. nagyítás, elforgatás, fényerő stb.) módosíthatja azok megjelenését vagy rálátási szögét. A *syngo.share* webview segítségével közvetlenül mutathatja meg a betegeknek a dokumentumokat, és adminisztrációs feladatokra is alkalmas.

Példák: Dokumentumok elküldése, megosztása és kulcsszavakkal való felcímkézése.

4.1 Dokumentumok megtekintése

Ha a megtekintőben szeretné megtekinteni a vizsgálatokat, a következő lehetőségei vannak:

- Kattintson duplán valamelyik vizsgálatra a listán.
- Kattintson a Dokumentum megtekintése gombra.
- Kattintson jobb gombbal az elemre, majd kattintson a Dokumentum megtekintése parancsra.

A „választási lista” lapon látható a páciens archívumában szereplő összes dokumentum. Az adott oldal fölött vagy alatt további dokumentumok is lehetnek.

4.2 Betegek megtekintése

A **Beteg megtekintése** gombra vagy a helyi menü **Beteg megtekintése** parancsára kattintva megjelenik a kiválasztott beteghez tartozó lap. Ennek a lapnak a bal oldalán nézetszűrőket talál:

- A páciens kartotékja.
- A páciens vizsgálatait.

4.2.1 A Páciens lapon elérhető funkciók

- ☰ A nézetszűrők alaphelyzetbe állítása
Törölheti a fájlokra és vizsgálatokra beállított szűrőket.
- ☰ Betegdokumentumok letöltése
Az adatokat exportálhatja névtelenül archív fájlként, vagy készíthet belőlük egy PDF fájlt.
- ☰ A betegadatok megjelenítése
Megtekintheti a betegadatokat és további adatokat, valamint hogy kik a beteggel kapcsolatban állók, például a legközelebbi rokonok vagy az ő révén biztosítottak.
- ☰ A páciens URL-címének megjelenítése
Megjeleníti az éppen megtekintett betegkartoték URL-címét, amelyet böngészőprogrammal lehet megnyitni.
- ☰ Feltöltési párbeszéd megjelenítése
A funkció használatához külön jogosultságra van szüksége, hogy hozzárendelhesse a mentett dokumentumokat az éppen megtekintett betegkartotékhoz. Megnyílik az „adatfeltöltés” ablak, amelyben automatikusan ki lesz jelölve a pácienskörnyezet.

4.3 Az eredménylista helyi menüje

- ☰ Dokumentum megtekintése
Megnyit egy dokumentumot a megtekintőben, vagy ha a dokumentumtípust az alkalmazás nem támogatja, egy letöltési hivatkozást mutat.
- ☰ Beteg megtekintése
Megnyitja a kijelölt páciens lapját, ahol a következőkhöz férhet hozzá:
 - Nézetszűrők
 - Egyéb dokumentumok és DICOM-vizsgálatok
 - DICOM-képsorozatok
 - Képnézetek és beállítások
- ☰ Külső keresés
A `syngo.share view` és `syngo.share import` gyors elérését teszi lehetővé:
 - ↳ [Keresés betegazonosító szerint](#)
A `ithproductview` megnyitása a kijelölt betegazonosítóval.

↳ [Keresés vizsgálatazonosító szerint](#)

A ithproductview megnyitása a kijelölt vizsgálatazonosítóval.

↳ [Lekérés betegazonosító szerint](#)

A syngo.share import megnyitása a kijelölt betegazonosítóval.

↳ [Lekérés vizsgálatazonosító szerint](#)

A syngo.share import megnyitása a kijelölt vizsgálatazonosítóval.

☰ **Törlés**

A dokumentum törlése.

☰ **Küldés**

A dokumentumnak a *webadmin* alkalmazásban címzettként beállított AET-re küldése.

☰ **Betegnyilvántartás-hivatkozási mutató**

Dokumentumok elérhetővé tétele az alrendszerek számára. Kézzel regisztrálhatja, hogy mely dokumentumok legyenek elérhetőek a *syngo.share* webview alkalmazással. A háttérben a rendszer a dokumentummal kapcsolatos adatokat tartalmazó hivatkozási mutatót küld az alrendszereknek.

☰ **Megosztás**

Dokumentumok megosztása a kollégákkal és helyi orvosokkal a *webbox* alkalmazás segítségével.

☰ **URL megjelenítése**

Ha közvetlenül a böngészőben szeretne megnyitni egy elemet, lekérhet egy URL-címet.

☰ **Exportálás...**

☰ **Exportálás másként...**

A dokumentumok helyben történő mentésére ad módot.

☰ **Megnyitás helyileg...**

Ha a *syngo.share* view alkalmazás helyileg van telepítve, megnyithatja a dokumentumot a helyi megtekintőben.

☰ **Címkék hozzáadása...**

Kulcsszócímkéket vehet fel a dokumentumokhoz.

☰ **Címkék szerkesztése...**

Kulcsszócímkéket távolíthat el a dokumentumokból.

☰ **Másolás...**

Átmásolhat dokumentumokat más tárhelyekre.

☰ **Áthelyezés...**

Áthelyezhet dokumentumokat másik tárhelyre.

☰ **Hozzárendelés módosítása...**

A hibásan hozzárendelt dokumentumokat hozzárendelheti másik beteghez vagy vizsgálathoz.

☰ **A dokumentum tulajdonságainak módosítása...**

Módosíthatja a dokumentum leírását vagy a vizsgálat dátumát.



Megjegyzés

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



EK megfelelőségi nyilatkozat

A termék adatai

A termék neve	syngo.share webview
Típus	VA25B
Típuszám	11250006
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 webview

Manuale Utente

Distributed by:

SIEMENS



Vantaggi di *syngo.share* webview

- 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 webview</i>	87
1.1	Destinazione d'uso	87
1.2	Requisiti di sistema	87
2	Avvertenze di sicurezza	88
	Distribuzione di immagini e risultati	88
	Formazione medica	88
	Scostamenti di calcolo	88
	Unità	88
	Restrizione di accesso	89
	Effetto di programmi esterni	89
	Stampa di immagini	89
3	Primi passi	89
3.1	Sicurezza utenti	89
3.2	Combinazione di tasti	90
3.3	Ricerca pazienti e documenti	90
	3.3.1 Ricerca avanzata con caratteri jolly	90
3.4	Ricerca documenti e risultati (<i>syngo.share view</i> , <i>syngo.share webview</i>)	90
3.5	Tag parole chiave	91
3.6	Esportazione/salvataggio in locale	91
	3.6.1 Esportazione con <i>syngo.share view</i>	91
	3.6.2 Esportazione con <i>syngo.share webview</i>	92
3.7	Controllo dello stato delle azioni	92
4	Applicazione <i>syngo.share webview</i>	92
4.1	Visualizzazione di documenti	92
4.2	Visualizzazione di pazienti	93
	4.2.1 Funzioni della scheda Paziente	93
4.3	Menu contestuale per l'elenco dei risultati	93
	Dichiarazione di conformità CE <i>syngo.share webview</i>	96

1 Informazioni su *syngo.share* webview

syngo.share webview è un'applicazione web HTML5 a ingombro zero da utilizzare per la distribuzione di immagini e risultati clinici. Consente di accedere a contenuti da *syngo.share* VNA e si integra con sistemi EMR e informativi, offrendo un supporto di base per revisioni e annotazioni.

1.1 Destinazione d'uso

syngo.share webview 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

syngo.share webview può essere eseguita usando i seguenti browser web:

Ottimizzato per: $\geq 1280 \times 1024$

- Google Chrome ≥ 58
- Microsoft Internet Explorer ≥ 11
- Mozilla Firefox ≥ 53

Supportato:

- Apple Safari ≥ 10
- Microsoft Edge

Per sistemi operativi per dispositivi mobili, quali:

- Android
- Apple iOS
- Microsoft Windows 10

☰ Gestisci di tocco

syngo.share webview supporta i gesti di tocco, ma non è ottimizzato per il loro uso.

☰ Streaming video in Microsoft Internet Explorer

Questa funzionalità è disponibile in Microsoft Internet Explorer ≥ 11 da Microsoft Windows ≥ 8 in poi.

2 Avvertenze di sicurezza



Distribuzione di immagini e risultati

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

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



Formazione medica

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



Scostamenti di calcolo

I calcoli e le tarature non eseguiti in *syngo.share* webview hanno un livello di precisione correlato alla precisione del programma in cui sono stati creati, non a quello di *syngo.share* webview. 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* webview 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* webview 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* webview 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* webview nonché le istruzioni operative.

3.1 Sicurezza utenti

Per *syngo.share* webview 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 due diversi livelli di autorizzazioni:

- Esportazione solo anonima
- 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 webview*

L'applicazione *syngo.share webview* è simile a *syngo.share view*, ma viene eseguita in un browser web. Possono essere visualizzati documenti medici (ad esempio immagini radiologiche, rapporti clinici, dati di pazienti) ed è possibile modificare l'aspetto o la prospettiva usando strumenti integrati (ad esempio zoom, rotazione, luminosità ecc.). È possibile usare *syngo.share webview* per mostrare documenti direttamente ai pazienti nonché per svolgere attività amministrative.

Esempi: invio, condivisione e tag di documenti con parole chiave.

4.1 Visualizzazione di documenti

Per visualizzare esami nel viewer, scegliere una delle seguenti possibilità:

- fare doppio clic su un esame nell'elenco
- Fare clic sul pulsante .
- Fare clic con il tasto destro sull'elemento e fare clic su

La scheda «elenco selezione» visualizza tutti i documenti disponibili in archivio per un paziente. Altri documenti possono essere visualizzati in layout a fianco o al di sopra.

4.2 Visualizzazione di pazienti

Viene aperta una scheda per il paziente desiderato facendo clic sul pulsante **Visualizza paziente** o su **Visualizza paziente** nel menu contestuale. In questa scheda, sono disponibili filtri di visualizzazione sul lato sinistro:

- Cartelle pazienti.
- Visite pazienti.

4.2.1 Funzioni della scheda Paziente

☰ Ripristina filtri di visualizzazione

Consente di rimuovere il filtro di file e visite.

☰ Download documenti paziente

Possono essere esportati dati anonimi sotto forma di file di archivio oppure compilati in un singolo file PDF.

☰ Mostra dati paziente

Le informazioni paziente e dati supplementari possono visualizzati insieme alle persone correlate, come i parenti più prossimi o gli assicurati.

☰ Mostra URL paziente

Mette a disposizione un URL per la cartella del paziente attivo, che può essere aperto in un browser Internet.

☰ Mostra finestra di dialogo per upload

Per usare questa funzione, occorre un'autorizzazione speciale per associare i documenti salvati localmente alla cartella del paziente attivo. Viene aperta la finestra di dialogo «upload dati» e il contesto paziente viene preselezionato automaticamente.

4.3 Menu contestuale per l'elenco dei risultati

☰ Visualizza documento

Apri un documento nel viewer o mette a disposizione un collegamento per download se il tipo di documento non è supportato.

☰ Visualizza paziente

Apri una scheda per il paziente selezionato con accesso a:

- Visualizza filtri
- Altri documenti & Studi DICOM
- Serie DICOM
- Visualizza immagini e opzioni

☰ Ricerca esterna

Consente di accedere rapidamente a `syngo.share view` e `syngo.share import`:

↳ Cerca con ID paziente

Apri *syngo.share view* con l'ID paziente selezionato.

↳ Cerca con ID visita

Apri *syngo.share view* con l'ID visita selezionato.

↳ 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.

☰ Elimina

Consente di eliminare il documento.

☰ Invia

Invia il documento a un AET configurato come destinatario nell'applicazione *webadmin*.

☰ Registra puntatore di riferimento

Rende disponibile un documento ai sottosistemi. È possibile registrare manualmente i documenti disponibili a *syngo.share webview*. In background, viene inviato un puntatore di riferimento al sottosistema, completo di informazioni sul documento.

☰ Condividi

Condivisione di documenti mediante l'applicazione *webbox* con colleghi e medici locali.

☰ Mostra URL

Per accedere direttamente a un elemento nel browser, è possibile recuperare un URL.

☰ Esporta...

☰ Esporta con nome...

Consente di salvare i documenti localmente.

☰ Apri in locale...

Se l'applicazione *syngo.share view* è installata localmente, è possibile aprire il documento nel viewer locale.

☰ Aggiungi tag...

Consente di applicare tag di parole chiave ai documenti.

☰ Modifica tag...

Consente di rimuovere tag di parole chiave dai documenti.

☰ Copia...

Consente di copiare un documento in un altro archivio.

☰ Sposta...

Consente di spostare un documento in un altro archivio.

☰ Riassegna...

I documenti allocati erroneamente possono essere riassegnati a un altro paziente o a un'altra visita.

☰ Cambia le proprietà del documento...

Consente di cambiare la descrizione o la data di un esame per un documento.



Nota

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



Dichiarazione di conformità CE

Dati del prodotto

Nome prodotto	syngo.share webview
Tipo	VA25B
Numero del modello	11250006
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



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 webview

Handleiding

Distributed by:

SIEMENS



Voordelen van syngo.share webview

- 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</i> webview	99
1.1	Bedoeld gebruik	99
1.2	Systeemvoorwaarden	99
2	Veiligheidsinstructies	100
	Distributie Afbeeldingen en Resultaten	100
	Medisch Onderwijs	100
	Afwijkingen in de Berekening	100
	Eenheden	100
	Toegangsbeperking	101
	Effecten van Externe Programma's	101
	Printen van Afbeeldingen	101
3	Aan de slag	101
3.1	Gebruikersveiligheid	102
3.2	Toetsencombinatie	102
3.3	Patiënten en Documenten Zoeken	102
3.3.1	Geavanceerd zoeken met Wildcards	102
3.4	Documenten Zoeken en Resultaten (<i>syngo.share view</i> , <i>syngo.share webview</i>)	102
3.5	Keyword Tagging	103
3.6	Export/lokaal Opslaan	103
3.6.1	Exporteren met <i>syngo.share view</i>	103
3.6.2	Exporteren met <i>syngo.share webview</i>	104
3.7	Controle Actiestatus	104
4	Applicatie <i>syngo.share webview</i>	104
4.1	Documenten Bekijken	104
4.2	Patiënten Bekijken	105
4.2.1	Functies onder het Tabblad Patiënten	105
4.3	Contextmenu voor de Lijst met Resultaten	105
	EG-Verklaring van Overeenstemming <i>syngo.share webview</i>	107

1 Over *syngo.share* webview

syngo.share webview is een zero footprint HTML5 webapplicatie voor distributie van klinische afbeeldingen en resultaten. Het biedt toegang tot inhoud van *syngo.share* VNA en is afgestemd op EMR en informatiesystemen om een elementair overzicht en hulp bij het plaatsen van opmerkingen te bieden.

1.1 Bedoeld gebruik

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

1.2 Systeemvoorwaarden

syngo.share webview kan in de volgende webbrowsers worden toegepast:

Geoptimaliseerd voor: $\geq 1280 \times 1024$

- Google Chrome ≥ 58
- Microsoft Internet Explorer ≥ 11
- Mozilla Firefox ≥ 53

Ondersteund:

- Apple Safari ≥ 10
- Microsoft Edge

Op mobiele besturingssystemen zoals:

- Android
- Apple iOS
- Microsoft Windows 10

☰ Touch-bewegingen

syngo.share webview ondersteunt touch-bewegingen, maar is hiervoor niet geoptimaliseerd.

☰ Videostreaming met Microsoft Internet Explorer

Deze functie is beschikbaar in Microsoft Internet Explorer ≥ 11 vanaf Microsoft Windows ≥ 8 .

2 Veiligheidsinstructies



Distributie Afbeeldingen en Resultaten

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

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



Medisch Onderwijs

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



Afwijkingen in de Berekening

Alle berekeningen en kalibraties die niet zijn uitgevoerd in *syngo.share* webview zullen een nauwkeurigheid hebben die overeenkomt met de nauwkeurigheid van het programma waarin ze zijn uitgevoerd—niet van *syngo.share* webview. 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* webview 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* webview 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* webview 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* webview, evenals instructies.

3.1 Gebruikersveiligheid

Er zijn een geldige gebruikersnaam en wachtwoord nodig voor *syngo.share* webview 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, zijn er twee verschillende bevoegdheden mogelijk:

- Export alleen anoniem
- 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 in 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* webview

De applicatie *syngo.share* webview lijkt op *syngo.share* view, behalve dat deze applicatie in een web-browser draait. U kunt medische documenten weergeven (bijv. radiologische beelden, medische dossiers, patiëntgegevens) en de weergave of het perspectief wijzigen met behulp van ingebouwde tools (bijv. zoomen, roteren, helderheid, enz.). U kunt *syngo.share* webview gebruiken om documenten direct aan patiënten te laten zien en om administratief werk uit te voeren.

Voorbeelden: Documenten, zenden, delen en taggen met keywords.

4.1 Documenten Bekijken

Ga als volgt voor om in de weergave onderzoeken te bekijken:

- Dubbelklik op een onderzoek in de lijst
- Klik op .
- Rechtsklik op het item en klik

Het tabblad "keuzelijst" toont alle beschikbare documenten in het archief voor een patiënt. Er kunnen meer documenten worden getoond in lay-outs ernaast of erboven.

4.2 Patiënten Bekijken

Er wordt een tabblad geopend voor de gewenste patiënt, nadat u hebt geklikt op **Patiënt Bekijken** of op **Patiënt Bekijken** in het contextmenu. In dit tabblad vindt u weergavefilters aan de linkerkant:

- Patiëntendossiers.
- Patiëntenbezoeken.

4.2.1 Functies onder het Tabblad Patiënten

⋮ Weergavefilters resetten

U kunt de filters van bestanden en bezoeken verwijderen.

⋮ Patiëntendossiers downloaden

U kunt anonieme gegevens exporteren als een archiefbestand of de gegevens samenvoegen tot één PDF-bestand.

⋮ Patiëntgegevens tonen

U kunt informatie of extra gegevens over een patiënt bekijken, evenals over familie zoals naaste verwanten of verzekerden.

⋮ Patiënt-URL tonen

Dit biedt een patiënt-URL voor het actieve patiëntendossier dat in een webbrowser kan worden geopend.

⋮ Upload-dialoog tonen

Om deze functie te kunnen gebruiken, dient u te zijn bevoegd om lokaal opgeslagen documenten met het actieve patiëntendossier te kunnen verbinden. Het venster met "uploadgegevens" wordt geopend en de context van de patiënt wordt automatisch voor u voorgeselecteerd.

4.3 Contextmenu voor de Lijst met Resultaten

⋮ Document bekijken

Open een document in de weergave of volg een downloadlink als het documenttype niet wordt ondersteund.

⋮ Patiënt bekijken

Open een tabblad voor de geselecteerde patiënt met toegang tot:

- Filters bekijken
- Overige documenten & DICOM-onderzoeken
- DICOM-reeksen
- Afbeeldingen weergeven en opties

⋮ Extern zoeken

Hierdoor krijgt u snel toegang tot *syngo.share view* en *syngo.share import*:

↳ Zoeken met patiënt-ID

Open de *syngo.share view* met geselecteerde patiënt-ID.

↳ Zoeken met bezoek-ID

Open de *syngo.share* view met geselecteerde bezoek-ID.

↳ Verwerven met patiënt-ID

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

↳ Verwerven met bezoek-ID

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

☰ Delete

Delete het document.

☰ Zenden

Zend het document naar een AET die als ontvanger is geconfigureerd in de applicatie *webadmin*.

☰ Registreer referentiepunten

Stel een document beschikbaar voor een subsysteem. U kunt handmatig documenten registreren die beschikbaar zijn voor *syngo.share* webview. Op de achtergrond wordt er een referentiepunt naar het subsysteem gestuurd dat informatie bevat over het document.

☰ Delen

Deel documenten via de applicatie *webbox* met collega's en lokale artsen.

☰ URL tonen

U kunt een URL ontvangen om directe toegang tot een item in de browser te krijgen.

☰ Exporteren...

☰ Exporteren als...

Hiermee kunt u documenten lokaal opslaan.

☰ Lokaal openen...

Als de applicatie *syngo.share* view lokaal is geïnstalleerd, kunt u het document in de lokale weergave openen.

☰ Tags toevoegen...

U kunt keyword tags toevoegen aan documenten.

☰ Tags bewerken...

U kunt keyword tags van documenten verwijderen.

☰ Kopiëren...

U kunt een document kopiëren naar een andere opslagplaats.

☰ Verplaatsen...

U kunt een document verplaatsen naar een andere opslagplaats.

☰ Nieuwe toewijzing...

Misplaatste documenten kunnen aan een andere patiënt of een ander bezoek worden toegewezen.

☰ Documenteigenschappen wijzigen...

U kunt de beschrijving of datum van een onderzoek in een document wijzigen.



Opmerking

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



EG-Verklaring van Overeenstemming

Productgegevens

Product Naam	syngo.share webview
Type	VA25B
Model Nummer	11250006
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



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 webview

Brukermanual (Norsk (nynorsk))

Distributed by:

SIEMENS



Fordeler med syngo.share webview

- 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. Alt 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 webview	112
1.1 Bruksområde	112
1.2 Systemforutsetninger	112
2 Sikkerhetsmerknader	113
Bilde- og resultatdistribusjon	113
Medisinsk opplæring	113
Beregningsavvik	113
Enheter	113
Tilgangsbegrensning	113
Effekter av eksterne programmer	114
Print av bilder	114
3 Første trinn	114
3.1 Brukersikkerhet	114
3.2 Tastetrykkkombinasjon	115
3.3 Søk etter pasienter og dokumenter	115
3.3.1 Avansert søk med plassholdere (wildcards)	115
3.4 Dokumentsøk og resultater (syngo.share view, syngo.share webview)	115
3.5 Stikkord-tagging	116
3.6 Eksport/lokal lagring	116
3.6.1 Eksport med syngo.share view	116
3.6.2 Eksport med syngo.share webview	116
3.7 Kontroll av handlingers status	116
4 Applikasjon syngo.share webview	117
4.1 Vise dokumenter	117
4.2 Vise pasienter	117
4.2.1 Funksjoner under pasientfanen	117
4.3 Kontekstmeny for resultatlisten	118
EU-samsvarserklæring syngo.share webview	120

1 Om *syngo.share* webview

syngo.share webview er en "zero-footprint" HTML5 webapplikasjon for bruk til distribusjon av kliniske bilder og resultater. Den gir tilgang til innhold fra *syngo.share* VNA, og integrerer med EMR og informasjonssystemer, og gir støtte til grunnleggende visning og kommentering.

1.1 Bruksområde

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

1.2 Systemforutsetninger

syngo.share webview kan brukes med følgende nettlesere:

Optimalisert for: $\geq 1280 \times 1024$

- Google Chrome ≥ 58
- Microsoft Internet Explorer ≥ 11
- Mozilla Firefox ≥ 53

Støttet:

- Apple Safari ≥ 10
- Microsoft Edge

På mobile operativsystemer som:

- Android
- Apple iOS
- Microsoft Windows 10

☰ Fingerbevegelser

syngo.share webview støtter fingerbevegelser, men er ikke optimalisert for det.

☰ Videostrømming i Microsoft Internet Explorer

Denne funksjonaliteten er tilgjengelig i Microsoft Internet Explorer ≥ 11 fra Microsoft Windows ≥ 8 og høyere.

2 Sikkerhetsmerknader



Bilde- og resultatdistribusjon

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

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



Medisinsk opplæring

syngo.share webview skal kun brukes av kvalifisert personell.



Beregningsavvik

Alle beregninger og kalibreringer som ikke er gjort med *syngo.share* webview vil ha et presisjonsnivå som samsvarer med presisjonen i av programmet der de ble foretatt—ikke *syngo.share* webview. 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* webview 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* webview samsvarer med direktiv 80/181/EEC, som inneholder spesifikasjoner for beregningsenheter. Kalibrerte lengder skal beregnes i millimeter. Overflatearealer skal beregnes i kvadrat- millimeter (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* webview 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* webview samt bruksinstruksene.

3.1 Brukersikkerhet

Et gyldig brukernavn og passord kreves for *syngo.share* webview, og tilordnes av en systemadministrator på din institusjon. De tildelte roller og tillatelser avgjør hvilke funksjoner som er aktivert for en gitt bruker. En deaktivert 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 Tastetrykkombinasjon

Du kan bruke tastetrykkombinasjoner for å starte funksjoner. Snarveiene vises i kontekstmenyen eller i verktøytips for den aktuelle funksjonen. En komplett liste av alle tastetrykkombinasjoner kan finnes i online-hjelpemanualen.

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 taste «Søk» forbli inaktiv. For raskt å fjerne alle søkekriterier, trykk tasten «Reset». Feltene i søkemasken kan defineres for applikasjonene og *syngo.share* webview ved 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* view. 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 punkt i visningen.

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 to ulike tillatelsenivåer:

- Kun anonym eksport
- 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 punkt og eksporter ved hjelp av tasten «Eksport 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 handlingers 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 webview

Applikasjonen syngo.share webview tilsvarer syngo.share view, men kjøres i en nettleser. Du kan se på medisinske dokumenter (f.eks. radiologiske bilder, kliniske rapporter, pasientdata) og kan endre visning eller perspektiv ved hjelp av innebygde verktøy (f.eks. zoome, rottere, lysstyrke osv). Du kan bruke syngo.share webview for å se på pasientens dokumenter og for å utføre administrative oppgaver.

Examples: Sende, dele og tagge dokumenter med stikkord.

4.1 Vise dokumenter

For å kunne se på undersøkelser i programmet, gjør følgende:

- Dobbeltklikk på en undersøkelse i listen
- Klikk på tasten .
- Høyreklikk på punktet og klikk .

Fanen «valgliste» viser alle tilgjengelige dokumenter tilgjengelig i arkivet for en pasient. Flere dokumenter kan vises i vinduer side-ved-side eller over-under.

4.2 Vise pasienter

En fane åpnes for den ønskede pasienten når du klikker på tasten eller fra kontekstmenyen. Under denne fanen kan du finne visningsfiltere på venstre side:

- Pasientmapper.
- Pasientbesøk.

4.2.1 Funksjoner under pasientfanen

Reset visningsfiltere

Du kan fjerne filtrering av filer og besøk.

Laste ned pasientdokumenter

Du kan eksportere anonyme data som en arkivfil eller som en enkelt PDF-fil.

Vise pasientdata

Du kan se på pasientdata og tilleggsdata, samt relaterte personer som nærmeste pårørende eller forsikrede.

Vis pasient-URL

Dette gir en pasient-URL for den aktive pasientmappen som kan åpnes i en nettleser.

☰ Vis opplastingsdialog

For å bruke denne funksjonen, må du ha spesiell tillatelse til å koble lokalt lagrede dokumenter til den aktive pasientmappen. Vinduet «last opp data» åpnes og pasientkonteksten presenteres automatisk for deg.

4.3 Kontekstmeny for resultatlisten

☰ Vise dokument

Åpne et dokument for visning eller en nedlastingslenke dersom filtypen ikke støttes.

☰ Vise pasient

Åpne en fane for den valgte pasienten med tilgang til:

- Vise filtere
- Andre dokumenter & DICOM studier
- DICOM-serier
- Bildevisning og opsjoner

☰ Eksternt søk

Dette lar deg rask tilgang til *syngo.share view* og *syngo.share import*:

↳ Oppslag med pasient-ID

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

↳ Oppslag med besøk-ID

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

↳ Hente pasient-ID

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

↳ Hente besøk-ID

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

☰ Slett

Slett dokumentet.

☰ Send

Send dokumentet til en AET konfigurert som en mottaker i applikasjonen *webadmin*.

☰ Registrer referansepeker

Gjør dokumentet tilgjengelig for subsystemer. Du kan manuelt registrere dokumenter som er tilgjengelig for *syngo.share webview*. I bakgrunnen blir en referansepeker sendes til subsystemet som inneholder informasjon om dokumentet.

☰ Dele

Dele dokumenter med kolleger og lokale leger ved hjelp av applikasjonen *webbox*.

☰ Vise URL

For direkte tilgang til et objekt i nettleseren kan du hente en URL.

☰ Eksport...

☰ Eksporter som...

Lar deg lagre dokumenter lokalt.

☰ Åpne lokalt...

Dersom applikasjonen *syngo.share view* er installert lokalt, kan du åpne dokumentet for lokal visning.

☰ Legg til tags...

Du kan legge til stikkord-tags til dokumenter.

☰ Endre tags...

Du kan fjerne stikkord-tags fra dokumenter.

☰ Kopier...

Du kan kopiere et dokument til en annen mappe.

☰ Flytt...

Du kan flytte et dokument til en annen mappe.

☰ Ny tilordning...

Feilplasserte dokumenter kan tilordnes en annen pasient eller et annet besøk.

☰ Endre dokumentegenskaper...

Du kan endre beskrivelse eller dato for en undersøkelse i et dokument.



Brukerroller og deres tilhørende rettigheter tilordnet av system- administrator avgjør hvilke funksjoner som er tilgjengelige.



EU-samsvarserklæring

Produktdetaljer

Produktnavn	syngo.share webview
Type	VA25B
Modellnummer	11250006
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

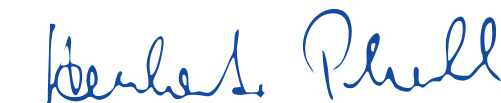
EN ISO 13485:2012 / AC:2012
EN ISO 9001:2008/AC:2009
EN ISO 14971:2012
EN 62304:2006/AC:2008
EN 62366:2008

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

EU-samsvarserklæring



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 webview

Instrukcja obsługi (Polski)

Distributed by:

SIEMENS



Zalety syngo.share webview

- 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 webview</i>	123
1.1	Przeznaczenie urządzenia	123
1.2	Wymagania systemowe	123
2	Informacje o bezpieczeństwie	124
	Obraz i dystrybucja wyników	124
	Edukacja medyczna	124
	Odchylenia obliczeniowe	124
	Jednostki	124
	Ograniczenie dostępu	125
	Wpływ zewnętrznych programów	125
	Drukowanie obrazów	125
3	Pierwsze kroki	125
3.1	Bezpieczeństwo użytkownika	125
3.2	Kombinacja klawiszy	126
3.3	Wyszukiwanie pacjentów i dokumentów	126
3.3.1	Zaawansowane wyszukiwanie z użyciem symboli wieloznacznych	126
3.4	Wyszukiwanie dokumentów oraz wyniki (<i>syngo.share view</i> , <i>syngo.share webview</i>)	126
3.5	Znaczniki słów kluczowych	127
3.6	Eksport/zapis lokalny	127
3.6.1	Eksportowanie z <i>syngo.share view</i>	127
3.6.2	Eksportowanie z <i>syngo.share webview</i>	128
3.7	Kontrolny Status Czynności	128
4	Aplikacja <i>syngo.share webview</i>	128
4.1	Przeglądanie dokumentów	128
4.2	Przeglądanie pacjentów	129
4.2.1	Funkcje na karcie pacjenta	129
4.3	Menu kontekstowe dla listy wyników	129
	Deklaracja zgodności WE <i>syngo.share webview</i>	131

1 Informacje o *syngo.share* webview

syngo.share webview jest niepozostawiającą śladów aplikacją internetową w HTML5 wykorzystywaną do obrazowania klinicznego i dystrybucji wyników. Zapewnia on dostęp do treści z *syngo.share* VNA i integruje się z systemami informacyjnymi oraz EMR, zapewniając podstawowy przegląd i wsparcie w formie komentarza.

1.1 Przeznaczenie urządzenia

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

1.2 Wymagania systemowe

syngo.share webview może być uruchamiany przy użyciu następujących przeglądarek internetowych:

Zoptymalizowany pod kątem: $\geq 1280 \times 1024$

- Google Chrome ≥ 58
- Microsoft Internet Explorer ≥ 11
- Mozilla Firefox ≥ 53

Obsługiwany:

- Apple Safari ≥ 10
- Microsoft Edge

Na mobilne systemy operacyjne, takie jak:

- Android
- Apple iOS
- Microsoft Windows 10

☰ **Gesty dotykowe**

syngo.share webview obsługuje gesty dotykowe, ale nie jest do nich zoptymalizowany.

☰ **Transmisja strumieniowa wideo w programie Microsoft Internet Explorer**

Ta funkcja jest dostępna w programie Microsoft Internet Explorer ≥ 11 od Microsoft Windows \geq i kolejnych w górę.

2 Informacje o bezpieczeństwie



Obraz i dystrybucja wyników

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

Nie używaj *syngo.share* webview bezpośrednich diagnoz.



Edukacja medyczna

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



Odchylenia obliczeniowe

Wszelkie obliczenia i kalibracji nie dokonane w *syngo.share* webview będą posiadały poziom precyzji, który koreluje z dokładnością programu, w którym zostały one stworzone — nie zaś w *syngo.share* webview. Dodatkowo, poziom precyzji jest tylko tak dokładny jak dane zebrane przez używane modalności. Oznacza to, że za każdym razem, gdy połączona 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* webview 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* webview jest zgodna z dyrektywą 80/181/EWG, która zawiera specyfikacje dotyczące jednostek miar. Kalibrowane długości mają być obliczane z zastosowaniem milimetrów. Powierzch-

nie 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* webview 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* webview 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

Niniejszy rozdział zawiera najważniejsze funkcje *syngo.share* webview, a także instrukcje operacyjne.

3.1 Bezpieczeństwo użytkownika

Poprawna nazwa użytkownika i hasło jest wymagane przez *syngo.share* webview, 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. Skróty 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

Przykład 1: wyszukiwanie za pomocą symboli zastępczych (symbole wieloznaczne)

"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* Widok. 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 DI-COM 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* oraz *webbox* istnieją funkcje eksportu, które pozwalają, aby dane były zapisywane lokalnie. Aby wyeksportować dane, potrzebne są dwa różne poziomy uprawnień:

- Anonimowe uprawnienia do eksportu
- 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.
- Wykrzykник oznacza, że czynność nie może być zakończona pomyślnie. Kliknij na status, w celu uzyskania szczegółowych informacji.

4 Aplikacja syngo.share webview

Aplikacja syngo.share webview jest podobna do syngo.share view, z tą różnicą, że działa w przeglądarce internetowej. Umożliwia przeglądanie dokumentów medycznych (np. obrazów radiologicznych, raportów klinicznych, danych pacjenta) i zmienianie wyglądu lub perspektywy przy użyciu wbudowanych narzędzi (np zoom, obracanie, jasność, itp). Można użyć syngo.share webview aby pokazać dokumenty bezpośrednio pacjentom, jak również wykonywać pracę administracyjną.

Przykłady: Wysyłanie, udostępnianie i tagowanie dokumentów słowami kluczowymi.

4.1 Przeglądanie dokumentów

Aby wyświetlić badania w podglądzie, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Dwukrotnie kliknij na listę badań
- Kliknij przycisk .
- Kliknij prawym przyciskiem myszy na element i kliknij

Zakładka "lista wyboru" wyświetla wszystkie dokumenty dostępne w archiwum dla pacjenta. Inne dokumenty mogą być wyświetlane w układach obok lub powyżej.

4.2 Przeglądanie pacjentów

Zakładka jest otwierana dla wybranego pacjenta po kliknięciu na przycisk `Podgląd Pacjenta` lub `Podgląd Pacjenta` z menu kontekstowego. W tej zakładce możesz znaleźć filtry widoku po lewej stronie:

- Rekordy pacjenta.
- Wizyty pacjenta.

4.2.1 Funkcje na karcie pacjenta

- ⋮ Wyczyść filtry podglądu
Można usunąć filtr plików i wizyt.
- ⋮ Pobierz dokumenty pacjentów
Można eksportować anonimowe dane jako plik archiwum lub skompilować je w postaci jednego pliku PDF.
- ⋮ Pokaż dane pacjenta
Można przeglądać informacje o pacjencie oraz dodatkowe dane, jak również związanych z nim osób, takich jak najbliżsi krewni lub ubezpieczeni.
- ⋮ Pokaż URL pacjenta
Udostępnia URL pacjenta dla aktywnego rekordu pacjenta, który można otworzyć w przeglądarce internetowej.
- ⋮ Pokaż okno dialogowe przesyłania
Aby skorzystać z tej funkcji, potrzebne jest specjalne pozwolenie, aby skojarzyć lokalnie zapisane dokumenty z aktywnym rekordem pacjenta. Okno "przesyłanie danych" zostanie otwarte kontekst pacjenta zostanie wstępnie wybrany automatycznie.

4.3 Menu kontekstowe dla listy wyników

- ⋮ Podgląd dokumentu
Otwiera dokument w przeglądarce lub podaje link do pobrania, jeśli typ dokumentu nie jest obsługiwany.
- ⋮ Podgląd pacjenta
Otwiera zakładkę dla wybranego pacjenta z dostępem do:
 - Podglądu filtrów
 - Inne dokumenty & badania DICOM
 - Serie DICOM
 - Podgląd obrazu i opcje
- ⋮ Wyszukiwanie zewnętrzne
W ten sposób można szybko uzyskać dostęp do `syngo.share` widok oraz `syngo.share import`:
 - ↳ Wyszukiwanie z ID pacjenta
Otwiera `syngo.share` Widok z wybranym ID pacjenta.

↳ Wyszukiwanie z ID wizyty

Otwiera syngo.share Widok z wybranym ID wizyty.

↳ Pozyskaj używając ID pacjenta

Otwiera syngo.share import z wybranym ID pacjenta.

↳ Uzyskaj używając ID wizyty

Otwiera syngo.share import z wybranym identyfikatorem wizyty.

☰ Usuń

Usuwa dokument.

☰ Wyślij

Wysyła dokument do AET/ZUA skonfigurowany jako odbiorca w aplikacji *Webadmin*.

☰ Rejestracja wskaźnika odniesienia

Tworzy dokument dostępny dla podsystemów. Można ręcznie zarejestrować dokumenty, które są dostępne dla syngo.share webview.. W tle, wskaźnik odniesienia jest przesyłany do podsystemu, który zawiera informacje na temat dokument.

☰ Udostępnij

Udostępnia dokumenty w aplikacji *webbox* kolegom i miejscowym lekarzom.

☰ Pokaż URL

Celem bezpośredniego dostępu do elementu w przeglądarce, można pobrać adres URL.

☰ Eksportuj ...

☰ Eksportuj jako ...

Pozwala na zapisywanie dokumentów lokalnie.

☰ Otwórz lokalnie ...

Jeśli aplikacja syngo.share view jest zainstalowana lokalnie, można otworzyć dokument w lokalnej przeglądarce.

☰ Dodaj tagi ...

Można zastosować znaczniki słów kluczowych dokumentów.

☰ Edytuj tagi ...

Można usunąć znaczniki słów kluczowych z dokumentów

☰ Copy ...

Można skopiować dokument do innego repozytorium.

☰ Przenieś...

Można przenieść dokument do innego repozytorium.

☰ Przypisz ...

Zagubione dokumenty mogą zostać przypisane do innego pacjenta lub wizyty.

☰ Zmiana właściwości dokumentu ...

Można zmienić opis lub datę badania dotyczącego dokumentu.



Uwaga

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



Deklaracja zgodności WE

Szczegółowe dane produktu

Nazwa produktu	syngo.share webview
Typ	VA25B
Oznaczenie modelu	11250006
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 webview

Manual do Utilizador (Português)

Distributed by:

SIEMENS



Vantagens do *syngo.share* webview

- 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 webview</i>	134
1.1	Utilização prevista	134
1.2	Requisitos de sistema	134
2	Avisos de segurança	135
	Distribuição de Imagens e Resultados	135
	Educação em Medicina	135
	Desvios dos cálculos	135
	Unidades	135
	Restrição de Acesso	136
	Efeitos de Programas Externos	136
	Impressão de imagens	136
3	Primeiros passos	136
3.1	Segurança do Utilizador	136
3.2	Combinação de teclas	137
3.3	Pesquisar doentes e documentos	137
3.3.1	Pesquisa avançada com caracteres universais	137
3.4	Pesquisa de documentos e resultados (<i>syngo.share view</i> , <i>syngo.share webview</i>)	137
3.5	Utilização de etiquetas de palavras-chave	138
3.6	Exportar/guardar localmente	138
3.6.1	Exportar com <i>syngo.share view</i>	138
3.6.2	Exportar com <i>syngo.share webview</i>	139
3.7	Estado de controlo das ações	139
4	Aplicação <i>syngo.share webview</i>	139
4.1	Visualizar documentos	139
4.2	Visualizar doentes	140
4.2.1	Funções no separador Doente	140
4.3	Menu de contexto para a lista de resultados	140
	Declaração de Conformidade CE <i>syngo.share webview</i>	142

1 Sobre o *syngo.share webview*

syngo.share webview é uma aplicação Web HTML5 carbono zero que se destina a ser usada na distribuição de imagens e resultados clínicos. Fornece acesso a conteúdos provenientes do *syngo.share VNA* e integra-se em sistemas EMR e de informação, oferecendo funções de análise básica e suporte para anotações.

1.1 Utilização prevista

syngo.share webview 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

syngo.share webview pode ser executado usando os seguintes Web browsers:

Otimizado para: $\geq 1280 \times 1024$

- Google Chrome ≥ 58
- Microsoft Internet Explorer ≥ 11
- Mozilla Firefox ≥ 53

Compatível:

- Apple Safari ≥ 10
- Microsoft Edge

Com sistemas operacionais móveis, tais como:

- Android
- Apple iOS
- Microsoft Windows 10

⚠ Gestos de toque

syngo.share webview permite gestos de toque, mas não está otimizado para eles.

⚠ Streaming de vídeo no Microsoft Internet Explorer

Esta funcionalidade está disponível no Microsoft Internet Explorer ≥ 11 , a partir do Microsoft Windows ≥ 8 .

2 Avisos de segurança



Distribuição de Imagens e Resultados

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

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



Educação em Medicina

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



Desvios dos cálculos

Quaisquer cálculos e calibrações não realizados no *syngo.share* webview terão um nível de precisão que se correlaciona com a precisão do programa no qual foram criados—não do *syngo.share* webview. 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* webview 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* webview 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* webview 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* webview, bem como as instruções de funcionamento.

3.1 Segurança do Utilizador

O *syngo.share* webview 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 selecionado 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 selecionadas 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 dois níveis diferentes de permissões:

- Exportação exclusivamente anónima
- 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 webview*

A aplicação *syngo.share webview* é similar ao *syngo.share view*, mas é executada num browser web. Pode visualizar documentos médicos (p.ex. imagens radiológicas, relatórios clínicos, dados dos doentes) e alterar a aparência ou perspetiva usando as ferramentas incorporadas (p.ex. aplicar zoom, rodar, luminosidade, etc.). Pode usar a *syngo.share webview* para mostrar os documentos aos doentes diretamente, bem como realizar trabalho administrativo.

Exemplos: enviar, partilhar e aplicar etiquetas a documentos com palavras-chave.

4.1 Visualizar documentos

Para poder visualizar os exames no visualizador, execute um dos seguintes passos:

- Faça duplo clique num exame da lista
- Clique no botão .
- Clique com o botão direito no item e clique em

O separador «lista de seleção» exhibe todos os documentos disponíveis no arquivo para um doente. É possível exibir mais documentos nos esquemas a seguir ou acima.

4.2 Visualizar doentes

Abre-se um separador para o doente pretendido depois de se clicar no botão `Ver doente` ou `Ver doente` do menu de contexto. Por baixo deste separador, pode encontrar filtros de visualização do lado esquerdo:

- Registos dos doentes.
- Visitas dos doentes.

4.2.1 Funções no separador Doente

- ☰ Repor filtros de visualização
Pode remover os filtros de ficheiros e visitas.
- ☰ Descarregar documentos dos doentes
Pode exportar dados anónimos como um ficheiro de arquivo ou compilá-los num único ficheiro PDF.
- ☰ Mostrar dados do doente
Pode visualizar a informação sobre o doente e dados adicionais, bem como sobre pessoas próximas, tais como os familiares mais chegados ou cobertos pelo seguro.
- ☰ Mostrar URL do doente
Isto fornece um URL do doente para o registo do doente ativo que pode ser aberto num browser de Internet.
- ☰ Mostrar diálogo para carregamento
Para usar esta função, precisa de uma autorização especial para associar documentos guardados localmente ao registo do doente ativo. A janela para «carregar dados» abre-se e o contexto do doente é automaticamente pré-selecionado para si.

4.3 Menu de contexto para a lista de resultados

- ☰ Ver documento
Abra um documento no visualizador ou forneça um link para download se o tipo de documento não for suportado.
- ☰ Ver doente
Abra um separador para o doente selecionado com acesso a:
 - Ver filtros
 - Outros documentos & estudos DICOM
 - Séries DICOM
 - Vista de imagem e opções
- ☰ Pesquisa externa
Isto permite-lhe aceder rapidamente a `syngo.share view` e `syngo.share import`:
 - ↳ [Pesquisar com ID do doente](#)
Abra `syngo.share view` com a ID do doente selecionada.

↳ **Pesquisar com ID da visita**

Abra *syngo.share view* com a ID da visita selecionada.

↳ **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.

☰ **Eliminar**

Elimine o documento.

☰ **Enviar**

Envie o documento para uma AET configurada como destinatária na aplicação *webadmin*.

☰ **Registar ponteiro de referência**

Disponibilize um documento a subsistemas. Pode registar manualmente documentos que estão disponíveis para o *syngo.share webview*. Em segundo plano, um ponteiro de referência é enviado para o subsistema que contém informação sobre o documento.

☰ **Share**

Partilhar documentos por meio da aplicação *webbox* com colegas e médicos locais.

☰ **Mostrar URL**

Para acesso direto a um item no browser, pode obter um URL.

☰ **Exportar...**

☰ **Exportar como...**

Permite-lhe salvar documentos localmente.

☰ **Abrir localmente...**

Se a aplicação *syngo.share view* estiver instalada localmente, pode abrir o documento no visualizador local.

☰ **Adicionar etiquetas...**

Pode aplicar etiquetas de palavras-chave aos documentos.

☰ **Editar etiquetas...**

Pode remover etiquetas de palavras-chave dos documentos.

☰ **Copiar...**

Pode copiar um documento para outro repositório.

☰ **Mover...**

Pode reposicionar um documento noutra repositório.

☰ **Reatribuir...**

Documentos deslocados podem ser reatribuídos para outro doente ou visita.

☰ **Modificar propriedades dos documentos...**

Pode modificar a descrição ou data de um exame num documento.



Nota

As funções do utilizador e as permissões a elas associadas atribuídas pelo administrador do sistema determinam que funções estão acessíveis.



Declaração de Conformidade CE

Detalhes do produto

Nome do Produto	syngo.share webview
Tipo	VA25B
Número do Modelo	11250006
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

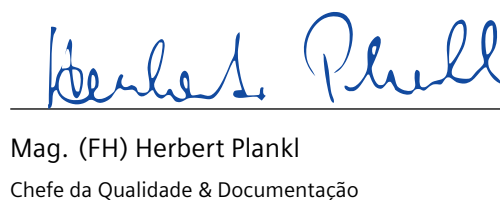
EN ISO 13485:2012 / AC:2012
EN ISO 9001:2008/AC:2009
EN ISO 14971:2012
EN 62304:2006/AC:2008
EN 62366:2008

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 webview

Kullanma talimatı

Distributed by:

SIEMENS



syngo.share webview 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 webview</i>	145
1.1	Kullanım Amacı	145
1.2	Sistem gereksinimleri	145
2	Emniyet bilgileri	146
	Görüntü ve bulgu paylaşımı	146
	Tıbbi eğitim	146
	Hesaplama sapmaları	146
	Birimler	146
	Erişim sınırlandırması	147
	Harici yazılımların etkisi	147
	Görüntülerin yazdırılması	147
3	İlk adımlar	147
3.1	Kullanıcı güvenliği	147
3.2	Tuş kombinasyonları	148
3.3	Hasta ve belge arama	148
3.3.1	Yer tutucularla gelişmiş arama	148
3.4	Belge arama ve sonuçlar (<i>syngo.share view, syngo.share webview</i>)	148
3.5	Anahtar sözcük etiketleme	149
3.6	Dışa aktarma/Yerel kayıt	149
3.6.1	<i>syngo.share view</i> ile dışa aktarma	149
3.6.2	<i>syngo.share webview</i> ile dışa aktarma	149
3.7	İşlemlerin durumunun denetlenmesi	150
4	<i>syngo.share webview</i> uygulaması	150
4.1	Belgeleri Görüntülemek	150
4.2	Hastaları Görüntülemek	150
4.2.1	Hasta sekmesi altındaki fonksiyonlar	151
4.3	Sonuç listesi için bağlam menüsü	151
	AT Uygunluk Beyanı <i>syngo.share webview</i>	153

1 Hakkında *syngo.share* webview

syngo.share webview, klinik amaçlarla ve bulguların paylaşımı amacıyla kullanılan sıfır ayak izine sahip bir HTML5 web uygulamasıdır. *syngo.share* VNA sisteminin içeriğine erişim ile EMR ve bilgi sistemleriyle entegre olarak temel gözden geçirme ve ek açıklama desteği sağlar.

1.1 Kullanım Amacı

syngo.share webview bağlı hiçbir tıbbi cihazın işlevini kontrol etmeden ve değiştirmeden verilerin elektronik olarak görüntülenmesini sağlayan bir yazılımdır.

1.2 Sistem gereksinimleri

syngo.share webview aşağıdaki web tarayıcıları ile çalışır:

Optimize edilmiştir: $\geq 1280 \times 1024$

- Google Chrome ≥ 58
- Microsoft Internet Explorer ≥ 11
- Mozilla Firefox ≥ 53

Desteklenir:

- Apple Safari ≥ 10
- Microsoft Edge

Mobil işletim sistemlerinde, örn.:

- Android
- Apple iOS
- Microsoft Windows 10

☰ Dokunma hareketleri

syngo.share webview dokunma hareketlerini destekler ancak bunun için optimize edilmemiştir.

☰ Microsoft Internet Explorer içerisinde video akışı

Bu fonksiyon, Microsoft Windows ≥ 8 ve üstü işletim sisteminde Microsoft Internet Explorer ≥ 11 ve üstü internet tarayıcısında kullanılabilir.

2 Emniyet bilgileri



Görüntü ve bulgu paylaşımı

syngo.share webview sadece klinik görüntü ve bulgu paylaşımı amacını taşır.

syngo.share webview Doğrudan teşhis için kullanmayın.



Tıbbi eğitim

syngo.share webview yalnızca eğitim almış personel tarafından kullanılmalıdır.



Hesaplama sapmaları

syngo.share webview ile yapılmamış olan tüm hesaplamalar ve kalibrasyonlar syngo.share webview 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 webview 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 webview 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* webview 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 ilk adımlar

Bu bölüm içerisinde *syngo.share* webview temel fonksiyonları ve kullanımı açıklanmıştır.

3.1 Kullanıcı güvenliği

syngo.share webview 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_er" aşağıdaki sonuçları verir: "Meier", "Maier", vs.

3.4 Belge arama ve sonuçlar (*syngo.share view*, *syngo.share web-view*)

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 view* 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 view, *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:

- Anonim - sadece dışa aktarma
- 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.
- İsteddiğiniz 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 webview uygulaması

syngo.share webview uygulaması syngo.share view ile benzerdir ancak bir web tarayıcısı içinde çalışır. Bu uygulama ile tıbbi belgeleri (ör. radyolojik görüntüleri, klinik raporları, hasta verilerini) görüntüleyebilir ve görüntülediğiniz belgelerin görüntüsünü veya açısını yerleşik araçlar kullanarak (ör. yakınlaştırma, döndürme, parlaklık vs.) değiştirebilirsiniz. syngo.share webview uygulamasını belgeleri doğrudan hastaya göstermek veya yönetimsel işler yapmak amacıyla kullanabilirsiniz.

Örnekler: Belgeleri göndermek, paylaşmak ve anahtar sözcüklerle etiketlemek.

4.1 Belgeleri Görüntülemek

Muayeneleri görüntüleyicide göstermek için aşağıdakilerden birini uygulayın:

- Listedeki bir muayenenin üzerine çift tıklayın
- **Belgeyi göster** butonuna tıklayın.
- Öğenin üzerine sağ tıklayın ve **Belgeyi göster** üzerine tıklayın

“Seçim listesi” hastanın arşivde yer alan tüm belgelerini gösterir. Yan yana veya üst üste yerleşimlerle daha fazla belge gösterebilirsiniz.

4.2 Hastaları Görüntülemek

Hasta görüntüle butonuna veya bağlam menüsündeki **Hasta görüntüle** üzerine tıkladığınızda istenen hasta için bir sekme açılır. Bu sekmede sol tarafta görüntüleme filtreleri yer alır:

- Hasta kayıtları.
- Hasta viziteleri.

4.2.1 Hasta sekmesi altındaki fonksiyonlar

- Görünüm filtresini kaldır
Dosya ve viziteler için uyguladığınız filtrelerini kaldırabilirsiniz.
- Hasta bilgilerini indir
Anonim verileri bir arşiv dosyası olarak dışa aktarabilir veya bir pdf dosyası halinde birleştirebilirsiniz.
- Hasta verilerini göster
Hasta bilgilerini ve ilave verileri ve ayrıca en yakın akrabaları veya sigortası gibi hasta ile ilişkili verileri görebilirsiniz.
- Hasta URL'sini göster
Geçerli hasta kayıtları için ,nternet tarayıcısında açılabilen bir hasta URL'si oluşturur.
- Yükleme penceresi göster
Bu fonksiyonu kullanmak ve yerel olarak kayıtlı belgeleri geçerli hasta kayıtlarıyla ilişkilendirmek için özel bir yetkiye sahip olmanız gerekir . "Veri yükle" penceresi açılacak ve hasta bağlamı sizin için otomatik olarak seçilmiş olacaktır.

4.3 Sonuç listesi için bağlam menüsü

- Belge görüntüle
Belgeyi görüntüleyicide açar veya belge türü desteklenmiyorsa indirmek için bir link sunar.
- Hasta görüntüle
Seçilen hasta için bir sekme açar ve aşağıdakilere erişim sağlar:
 - Filtreleri görüntüle
 - Diğer belgeler & DICOM araştırmaları
 - DICOM serileri
 - Resim görüntüleme ve seçenekler
- Harici arama
Size *syngo.share view* ve *syngo.share import* için hızlı erişim sağlar:
 - ↳ Hasta kimlik numarası ile ara
syngo.share view uygulamasını seçilen hasta kimlik numarası ile açar.
 - ↳ Vizite kimlik numarasıyla erişim
syngo.share view uygulamasını seçilen vizite kimlik numarası ile açar.
 - ↳ 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.
- Sil
Belgeleri silebilirsiniz.
- Gönder
Belgeyi *webadmin* uygulaması içinde alıcı olarak yapılandırılmış bir AET'ye gönderin.

⋮ Başvuru işaretleyicisi kaydı

Belgeyi alt sistemler için kullanılabilir hale getirin. Belgeleri *syngo.share* webview için erişilebilir hale getirmek amacıyla manuel olarak kaydedebilirsiniz. Arka planda alt sisteme belgenin içeriğini ihtiva eden bir başvuru işaretleyicisi gönderilir.

⋮ Paylaş

webbox uygulaması üzerinden belgeleri iş arkadaşlarınızla ve yerel doktorlarla paylaşın.

⋮ URL göster

Tarayıcı üzerinden bir öğeye doğrudan erişim sağlamak için bir URL alabilirsiniz.

⋮ Dışa aktar...

⋮ Farklı dışa aktar...

Belgeleri yerel olarak kaydetmenizi sağlar.

⋮ Yerel aç...

Eğer *syngo.share view* uygulaması yerel olarak kurulmuşsa belgeyi yerel görüntüleyicide açabilirsiniz.

⋮ Etiket ekle...

Belgeye anahtar sözcük etiketleri ekleyebilirsiniz.

⋮ Etiket düzenle...

Anahtar sözcük etiketlerini belgeden kaldırabilirsiniz.

⋮ Kopyala...

Belgeyi başka bir kayıt alanına kopyalayabilirsiniz.

⋮ Taşı...

Belgeyi başka bir kayıt alanına taşıyabilirsiniz.

⋮ Aidiyet değiştir...

Hatalı ilişkilendirilmiş belgeler başka hasta veya vize ile ilişkilendirilebilir.

⋮ Belge özelliklerini değiştir...

Bir belgenin açıklamasını veya muayene tarihini ve saatini değiştirebilirsiniz.



Not

Kullanıcı rolleri ve sistem yöneticisi tarafından bu role tanımlanmış olan izinler, hangi fonksiyonun erişilebilir olacağını belirler.



AT Uygunluk Beyanı

Ürün Bilgileri

Ürün Adı syngo.share webview
Tip VA25B
Model Numarası 11250006
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