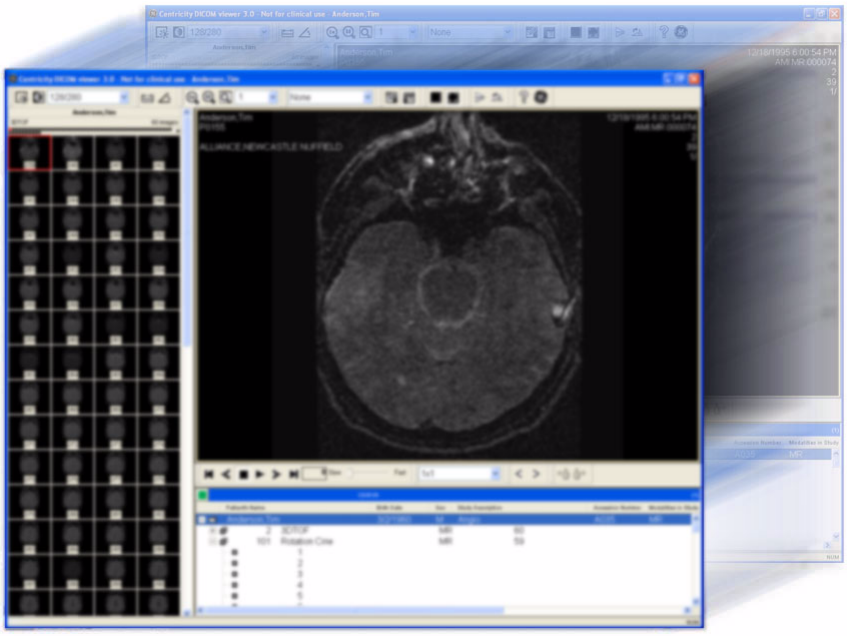
GE Healthcare

Centricity DICOM Viewer V3.0

Brugervejledning

DOC0267755 2034835-160 revideret udgave 1 (11/29/06)



© Copyright 2006, General Electric Co.

Produceret af GE Healthcare Integrated IT Solutions, Inc., 540 W. Northwest Highway Barrington, IL 60010 USA.

Al licenseret software er beskyttet af ophavsretlige love i USA og gældende internationale konventioner. Der overføres ingen ophavsretlige rettigheder til kunden, med undtagelse af, hvad der er udtrykkeligt anført i Licenstildeling.

Brug af Centricity DICOM Viewer forudsætter, at du har læst og accepteret betingelserne i licensaftalen.

Ingen del af denne publikation må reproduceres i nogen form, det være sig ved udskrivning, fotokopiering, kopiering over på mikrofilm eller elektronisk eller på anden måde, uden forudgående skriftlig tilladelse fra GE Healthcare Integrated IT Solutions. Ekstra kopier kan fås ved henvendelse til GE Healthcare Integrated IT Solutions eller distributøren.

Oplysningerne i denne vejledning kan ændres uden varsel. GE Healthcare Integrated IT Solutions påtager sig intet ansvar og ingen forpligtelse for eventuelle fejl eller unøjagtigheder i denne vejledning.

Denne brugervejledning blev senest revideret november 29, 2006 2:15 pm.

Generelle oplysninger

- Denne vejledning er en integreret del af produktet og beskriver dets påtænkte brug. Overholdelse af vejledningen er en forudsætning for produktets korrekte ydeevne og korrekt betjening, hvilket sikrer patientens og operatørens sikkerhed.
- I henhold til kravene i EN 50419:2005 er mærkningen af elektrisk og elektronisk udstyr i overensstemmelse med artikel 11, stk. 2 i direktiv 2002/96/EF (WEEE). WEEE er en forkortelse for direktivet om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (Waste Electrical and Electronic Equipment), også kendt som "WEEE-direktivet."



Dette symbol angiver, at affald af elektrisk og elektronisk udstyr ikke må bortskaffes som usorteret kommunalt affald, men skal indsamles separat. Kontakt en af producentens godkendte forhandlere for at få oplysninger, hvis udstyret skal tages ud af drift.

- Oplysninger, der kun refererer til visse versioner af produktet, efterfølges af modelnummeret for det pågældende produkt. Modelnummeret findes på produktets navneplade.
- Garantien dækker ikke skader, der skyldes brug af ekstraudstyr og forbrugsstoffer fra andre producenter.
- Producenten er ikke ansvarlig for interferens, der skyldes brug af ikke-anbefalede forbindelseskabler eller uautoriserede ændringer af udstyret. Uautoriserede ændringer kan ugyldiggøre brugerens ret til at betjene udstyret.
- For at overholde bestemmelserne om elektromagnetisk interferens for en FCC klasse A-enhed skal alle forbindelseskabler være afskærmede og korrekt jordforbundet. Brug af kabler, der ikke er korrekt afskærmede og jordforbundet, kan medføre, at udstyret forårsager radiofrekvensinterferens i strid med FCC-reglerne.
- Det sundhedspersonale, der er ansvarligt for udstyret, skal instruere teknikere, patienter og andre, der er i nærheden af udstyret, i at overholde ovennævnte krav til fulde.
- GE Healthcare Integrated IT Solutions' kvalitetsstyringssystem overholder de internationale ISO-standarder ISO 9001:2000, ISO13485: 2003, ISO 13485:1996 og bilag 5, afsnit 3 i EU-rådets direktiv 93/42/EØF om medicinsk udstyr. 2003 og bilag 5, afsnit 3 i EU-rådets direktiv 93/42/EØF om medicinsk udstyr.
- Det oprindelige dokument var på engelsk.

GE Healthcare Integrated IT Solutions er kun ansvarlig for påvirkninger af produktets sikkerhed, pålidelighed og ydeevne, hvis:

- Montering, udvidelser, justeringer, ændringer eller reparationer udføres af personer, der er godkendt af GE Healthcare Integrated IT Solutions.
- De elektriske installationer i det pågældende rum overholder kravene i de relevante bestemmelser
- Enheden bruges i overensstemmelse med brugervejledningen.

Om Centricity DICOM Viewer

DICOM Viewer gør det muligt at få vist DICOM-billeder direkte fra en cd eller dvd uden at have anden visningssoftware installeret. Fremviseren er IKKE BEREGNET TIL KLINISK ELLER DIAGNOSTISK BRUG.

DICOM Viewer giver dig mulighed for at indlæse og få vist billeddiagnostisk materiale eller patientstudier, som kan bestå af et enkelt digitalt billede eller en serie af digitale billeder.

Med denne fremviser kan du få vist CT-, MR-, røntgen-, DX- (Digital X-ray), MG- (Digital Mammography X-Ray), IO- (Digital Intra-oral X-ray), XA-, NM-, RF-, US-multiramme- og CR-billeder samt mange andre billedtyper.

Kontakt GE Support

Hvis du har spørgsmål vedrørende dette produkt, kan du kontakte GE Support ved at kontakte GE CARES på 1-800-437-1171.

Dokumentationskonventioner

Tekst

I følgende tabel vises denne vejlednings tekstkonventioner.

Konvention	Beskrivelse
Tekst, som beskriver et skærmbillede.	Denne skrifttype repræsenterer skærmbilleder, der vises på terminalskærmen, f.eks: `lom>`
Tekst, som beskriver menu- eller undermenunavne.	Denne skrifttype repræsenterer alle menu- og undermenunavne i procedurer, f.eks: Klik på **Ny** → **Fil**.

Skærmhentninger

Eksempelskærmbillederne i denne vejledning repræsenterer muligvis ikke det, du ser på din skærm. Tænk dig godt om, før du bruger en indstilling, der er vist på et skærmbillede.

Sikkerhed

DICOM Viewer – påtænkt brug

DICOM Viewer er beregnet til visning af billeder, som er indhentet gennem CT-, MR-, CR-, DR-, US-, XA- og andre DICOM-kompatible medicinske imagografisystemer ved installation på egnede pc'er, der overholder kommercielle standarder. DICOM Viewer er IKKE beregnet til brug i et klinisk miljø eller som diagnose- eller analyseværktøj.

DICOM Viewer ligger på en cd eller dvd og letter visningen af billedstudier og data, der ligger på cd'en eller dvd'en.

Terminologi

Betegnelserne *Fare!*, *Advarsel!*, *Forsigtig!* og *Bemærk!* bruges i denne vejledning til at gøre opmærksom på farer og angive, hvor alvorlige de er. En fare er defineret som en kilde til mulig personskade.

Sæt dig ind i deres definitioner og betydning.

Meddelelsestype	Beskrivelse
Fare!	Angiver en overhængende farlig situation, som, hvis den ikke undgås, vil resultere i død eller alvorlig personskade.
Advarsel!	Angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, vil resultere i død eller alvorlig personskade.
Forsigtig!	Angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan resultere i mindre eller moderat personskade.
Bemærk!	Bruges til uformelle meddelelser, der giver programtip eller andre nyttige oplysninger for at sikre, at du får mest muligt ud af udstyret.

Systemsikkerhed

Sikkerhedserklæringerne i dette kapitel refererer til udstyret generelt set. Yderligere sikkerhedserklæringer, der er specifikke for bestemte funktioner i produktet, findes i det kapitel, der beskriver den pågældende funktion.

Farer

Der findes ingen farer, der refererer til udstyret generelt set. Specifikke ”Fare”-erklæringer findes muligvis i vejledningens respektive afsnit.

Advarsler

Juridiske begrænsninger

Brugerne har ***ikke*** tilladelse til at bruge systemet uden for de definerede juridiske begrænsninger eller det land eller sted, hvor systemet befinder sig. Disse begrænsninger omfatter medicinsk certificering, tilladte sprogindstillinger og alle andre bestemmelser, som kan forbyde brug.

Nøjagtighed af måleangivelser

Bemærk, at de måleangivelser, der vises af systemet (f.eks. afstande, vinkler osv.), ikke altid kan garanteres at være nøjagtige. Værdierne bestemmes matematisk ved hjælp af de pixeloplysninger, der findes i billedets DICOM-overskrift. De viste værdiers nøjagtighed afhænger af mindst to parametre: Pixeloplysningernes nøjagtighed, der er bestemt af datafangstenheden, samt nøjagtigheden af de markører, som brugeren anbringer på skærmen (billedet).

Når der placeres en markør på skærmen, er nøjagtigheden +/- 1 pixel.

Når der placeres en markør på billedet (via skærmen), opnås den bedste nøjagtighed, når dette sker i et billede, der ikke er zoomet ind på (målestok 1:1, hvor én pixel er ét datapunkt i billedet).

Forsigtighedspåbud

Ergonomi

Ukorrekt eller langvarig brug af tastaturet eller musen kan resultere i skader.

Hvis skærmen betragtes i længere perioder, kan øjnene blive overanstrengte. Brugerne bør følge de ergonomiske anvisninger, der er specificeret af forhandleren eller producenten af pc-udstyret.

Begrænset salg

I henhold til amerikansk lovgivning må salg af denne enhed kun ske via eller på foranledning af en læge.

Certificering

DICOM Viewer-systemet overholder følgende krav:

- IEC 60601-1-4:2000 Elektromedicinsk udstyr – Del 1-4: Almindelige krav til sikkerhed – Sideordnet standard: Programmerbare elektromedicinske systemer
- IEC 60601-1-2:2004 Udg. 2.1 (iht. bilag HHH) Elektromedicinsk udstyr - Del 1-2: Almindelige krav til sikkerhed – Sideordnet standard: Elektromagnetisk kompatibilitet – Krav og kontrol
- EN 60950:2000 Sikkerhed af udstyr til informationsteknologi
- CAN/CSA C22.2 Nr. 60950-1-03
- EU-rådets direktiv 93/42/EØF af 14. juni 1993 om medicinsk udstyr

Softwarelicens – immaterielle rettigheder

Indledning

Enhver software, der leveres til kunden, er underlagt de specifikke licensvilkår og -betingelser, der er angivet i den pågældende aftale, på pakken eller i programmet.

I tilfælde af konflikt mellem de specifikke udtryk, der er beskrevet nedenfor, vil de specifikke udtryk have forrang.

Generelt er de anførte udtryk følgende.

Licenstildeling

GE tildeler kunden en begrænset, uoverdragelig licens til at bruge den licenserede software, der er underlagt begrænsningerne i nærværende aftale samt følgende begrænsninger:

Kunden har kun ret til at bruge den licenserede software på det udstyr, der befinder sig på arbejdsstedet, og udelukkende med henblik på at behandle, lagre og overføre billeder og data med relation til kundens patienter. Kunden skal have en tillægslicens fra GE (som GE kan vælge at tildele eller undlade at tildele), før den licenserede software bruges (a) i forbindelse med udstyrskomponenter ud over udstyret (medmindre det er udtrykkeligt forudset i nærværende aftale eller enhver gældende softwaredokumentation), (b) på et givet sted, der ikke er arbejdsstedet, eller (c) til at behandle, lagre eller overføre data med relation til patienter, der ikke er kundens patienter.

Kunden må tage én maskinlæsbar kopi af den licenserede software udelukkende med henblik på sikkerhedskopiering og skal kopiere meddelelsen om ophavsret og enhver anden beskyttet påskrift, der fandtes på den oprindelige kopi, over på enhver sådan kopi.

Kunden skal overholde alle begrænsninger i brugen af den licenserede software, som kunden er underlagt som GE's licenstager eller underlicenstager i henhold til licensbetingelserne, andre aftaler eller ordninger med tredjeparter.

Begrænsninger

Medmindre det er nødvendigt for kunden for at udøve sine rettigheder i henhold til nærværende aftale, må kunden ikke selv eller tillade nogen tredjepart at (i) tage kopier af den licenserede software, (ii) distribuere den licenserede software til andre, (iii) overføre den licenserede software elektronisk fra en computer til en anden via et netværk eller (iv) dekompilere, foretage reverse engineering, disassemblere eller på anden måde reducere den licenserede software til en form, som mennesker kan læse. KUNDEN HAR IKKE RET TIL AT ÆNDRE, TILPASSE, OVERSÆTTE, UDLEJE, BORTLEASE, UDLÅNE, VIDERESÆLGE MED FORTJENESTE, DISTRIBUERE, UDSENDE VIA NETVÆRK ELLER OPRETTE AFLEDTE VÆRKER AF DEN LICENSEREDE SOFTWARE ELLER NOGEN DEL DERAF.

Ejerskab af medier

De medier, som den licenserede software optages eller anbringes på, tilhører kunden. Hvis kunden modtager licenseret software i forbindelse med nærværende aftale, der gør licenseret software, som kunden tidligere har modtaget, overflødig, skal kunden returnere den overflødige licenserede software til GE eller skriftligt erklære, at alle kopier af en sådan licenseret software er blevet slettet.

Beskyttede servicematerialer

I forbindelse med installation, konfiguration, vedligeholdelse, reparation og/eller fjernelse af udstyret foretager sælger muligvis leveringer til arbejdsstedet, opbevarer ting på arbejdsstedet, foretager tilslutning til eller installation på udstyret og bruger en InSite-pakke. Køber anerkender ikke at have købt eller licenseret nogen InSite-pakke af sælger. Køber accepterer derfor en sådan levering, opbevaring, tilslutning (forudsat at en sådan tilslutning ikke påvirker den licenserede softwares eller systemets funktionalitet eller ydeevne), installation og brug, tilstedeværelsen af sælgers låste skab eller boks på arbejdsstedet til opbevaring af hele eller dele af InSite-pakken samt sælgers fjernelse af hele eller dele af InSite-pakken på et rimeligt tidspunkt, uden at noget af dette forbindes med udgifter for sælger. InSite-pakkens tilstedeværelse på arbejdsstedet giver ikke køber nogen ejendomsrettigheder eller andre rettigheder til InSite-pakken, ej heller nogen licens eller anden ret til at få adgang til eller bruge InSite-pakken. Enhver adgang til eller brug af InSite-pakken af andre end sælger er forbudt. Køber skal gøre sig rimelige bestræbelser for at beskytte InSite-pakken mod beskadigelse eller tab og for at forhindre adgang til eller brug af InSite-pakken, der er i modstrid med det, forbuddet foreskriver.

Beskadigelse under transport

Alle pakker skal undersøges nøje ved levering. Hvis der er synlige skader, skal der skrives "Beskadiget under transport" på ALLE kopier af fragtsedlen FØR en GE-repræsentant eller en af hospitalet befuldmægtiget person accepterer leveringen eller kvitterer for den. Hvad enten skaderne er åbenlyse eller skjulte, SKAL de rapporteres til fragtmanden straks, når de opdages, eller under alle omstændigheder inden for 14 dage efter modtagelsen, og indholdet og beholderne skal gemmes, så fragtmanden kan inspicere dem. Transportfirmaet betaler ikke erstatningskrav, hvis der ikke anmodes om en inspektion inden for denne 14-dages periode.

Ring til Traffic and Transportation, Milwaukee, WI (414) 785 5052 eller 8*323 5052 umiddelbart efter, at skaden er fundet. Vær klar til at oplyse fragtmandens navn, leveringsdato, modtagerens navn, fragtseddelnummer, beskadigede varer og omfanget af skaderne.

Fuldstændige oplysninger om reklamationsproceduren findes i afsnit S i Policy and Procedures Bulletins [meddelelser om politik og procedurer].

Erklæring vedrørende autoriserede el-installatører

Alle elektriske installationer, der går forud for placeringen af udstyret på arbejdspladsen, som er forberedt til udstyret, skal udføres af autoriserede el-installatører. Derudover skal elektriske tilledninger, der forbindes med strømfordelingsenheden, udføres af autoriserede el-installatører.

Andre forbindelser mellem elektriske udstyrsdele, kalibrering og test skal udføres af uddannet personale fra GE Healthcare Integrated IT Solutions. De involverede produkter (og de medfølgende elektriske installationer) er højt avancerede, og der kræves særlig teknisk ekspertise. GE bruger sin egen specialuddannede montageingeniør til udførelse af alt el-arbejde på disse produkter. Alt GE's el-arbejde på disse produkter overholder kravene i den gældende lovgivning på el-området.

Køberen af GE-udstyr må kun bruge uddannet personale (f.eks. GE's montageingeniør, ansatte hos tredjepartsservicevirksomheder med tilsvarende uddannelse eller el-installatører) til at udføre el-service på udstyret.

©2006 General Electric Company, 3000 N. Grandview Blvd, Waukesha, WI 53188.

Alle rettigheder forbeholdes. Dette produkt eller dokument er beskyttet af ophavsretlige love og distribueres i henhold til licenser, der begrænser brug, kopiering, distribution og dekompilering heraf. Ingen del af dette produkt eller dokument må reproduceres i nogen form og på nogen måde uden forudgående skriftlig tilladelse fra General Electric og General Electrics eventuelle licensgivere.

Revisionshistorik

Revideret udgave	Dato	Forfatter	Ændringsgrund
1	November 2006	Zeist, Holland	Første version

Indhold

Om DICOM Viewer 11
DICOM Viewer – skærm 12
Brug af arbejdslisten 13
Styring af DICOM Viewer ved hjælp af musen 14
Brug af kontekstafhængige genvejsmenuer 15
Brug af filtre 16
Visning af referencelinjer 17
Knapper og rullelister 18
Brug af kontrolelementer til billedsekvenser 19

Om DICOM Viewer

Advarsel! DICOM Viewer er ikke beregnet eller godkendt til brug i et klinisk miljø eller til diagnostiske formål.

DICOM Viewer gør det muligt at få vist DICOM-billeder direkte fra en cd eller dvd uden at have anden visningssoftware installeret.

Fremviseren tilføjes typisk til en cd eller dvd sammen med billeddiagnostisk materiale fra en Centricity-arbejdsstation til visning af billeddiagnostisk materiale. Disse billeder er i DICOM-formatet, som – selvom dette er et standardformat inden for medicin – generelt ikke kan vises ved hjælp af den grafiske software, der er installeret på de fleste pc'er. DICOM Viewer gør det muligt at få vist disse DICOM-billeder uden besvær.

DICOM Viewer – skærm

Når DICOM Viewer åbnes, vises der som standard et piktogramindeks til venstre, et visningsområde i midten og en arbejdsliste nederst på skærmbilledet.

I nogle tilfælde startes der automatisk en billedsekvens (en kontinuerlig visning af billedsekvenser i et billedvindue). Dette afhænger af den billedtype, der er optaget på disken, f.eks. US- og XA-multirammebilleder.

Brug af arbejdslisten

Du kan åbne og lukke indholdet af arbejdslisten i DICOM Viewer.

- Klik på +-tegnet ud for et studieikon for at få vist et eller flere serieikoner.
- Klik på +-tegnet ud for serieikonet for at få vist en liste over alle billeder i serien.
- Klik på –-tegnet for at lukke listen.



- Hvis du vil have vist et element fra arbejdslisten i visningsområdet, skal du dobbeltklikke på elementet.

Styring af DICOM Viewer ved hjælp af musen

Når DICOM Viewer er åbnet, kan du panorere i et billede ved at flytte musen, mens venstre musetast holdes nede. Markøren ændres til en hånd ( ).

Du kan få vist udsnit af et billede ved at flytte musen, mens højre musetast holdes nede. Hvis musen bevæges i lodret retning, ændres vinduesmidten, mens en vandret bevægelse med musen ændrer vinduesbredden.

Brug af kontekstafhængige genvejsmenuer

Højreklik inden for visningsvinduet i DICOM Viewer for at få vist en genvejsmenu.

Nedenfor følger en forklaring på hver af menufunktionerne:

- **Område**
  Med Område kan du begrænse ændringerne til et enkelt billedvindue, en serie, et studie eller alle studier.
- **Filter**
  Med Filter kan du fjerne støj og tydeliggøre små strukturer.
- **Referencelinjer**
  Med Referencelinjer kan du få vist og skjule referencelinjerne for CT- og MR-studier.
- **Nulstil**
  Med Nulstil kan du gendanne det oprindelige billede.
- **Rediger layout**
  Med Rediger layout kan du justere, hvordan DICOM Viewer viser billeder i billedvinduets ophængningsprotokol.
- **Eksporter...**
  Med Eksporter kan de aktuelle billeder i billedvinduet gemmes som TIFF, JPEG, BMP eller DICOM.

Der vises også en genvejsmenu, når der højreklikkes inden for et piktogramindeks. Den viste menu afhænger af den billedtype, der er optaget på disken.

Brug af filtre

DICOM Viewer indeholder en række billedbehandlingsfiltre, som kan bruges til at fjerne støj og tydeliggøre små strukturer. Fremviseren understøtter følgende valgmuligheder ved visning af MR- eller CT-studier:

- **Intet filter**: Med Intet filter sikrer du, at der ikke er anvendt filtre.
- **Udjævning**: er et differentierende kernefilter, som bruges til at udjævne billeder. Hårde eller grove kanter i billedet gøres blødere.
- **Skarphed**: er et kernefilter, som bruges til at tydeliggøre tynde linjer og sprækker, der ellers kan være vanskelige at se.
- **Afskygning**: er et kernefilter, som bruges til at kaste en skygge over billedet, hvilket tydeliggør små strukturer.
- **Kantforstærkning**: bruges til at fremhæve kanterne.
- **Kantdetektion**: bruges til tydeligt at vise ændringer i et billede, men giver en endnu højere grad af forvrængning, hvilket typisk betyder, at det er nødvendigt at få vist udsnit af billedet efter brug.

Ved visning af XA-studier vises Innova-filtre.

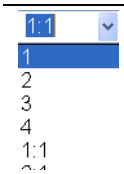
Visning af referencelinjer

Du kan få vist referencelinjer, hvis studiet indeholder billeder, som er egnet til dette. Billederne skal især være en del af CT- eller MR-studier. Hvis dette ikke er tilfældet, er indstillingen for referencelinjer deaktiveret.

- **Alle**: Viser referencelinjer for alle serier.
- **Ingen**: Viser ingen referencelinjer for nogen serier.
- **Vis referencelinjer for alle billeder**: Viser alle referencelinjer for en valgt serie.
- **Vis referencelinjer for de viste billeder**: Viser referencelinjerne for de billeder i en serie, der aktuelt vises i visningsområdet.
- **Vis referencelinjer for ingen af billederne**: Viser ingen referencelinjer for de billeder, der vises i en serie.
- **Vis første og sidste referencelinje**: Viser kun den første og den sidste referencelinje i den valgte serie.

Knapper og rullelister

DICOM Viewer er udstyret med en række knapper, som gør den nem at betjene.

	Opretter et vindue i billedet og optimerer automatisk kontrasten i det valgte område.
	Viser negativet af et billedes gråskala.
	Viser en liste over forudindstillede vinduesniveauer. Hvis der vælges et element fra rullelisten, vises billederne med forudindstillede vinduesniveauer.
	Måler afstanden mellem to punkter på et billede.
	Måler vinkler.
	Zoomer et billede til den oprindelige størrelse.
	Zoomer et billede, så det passer til det aktuelle billedvindue.
	Viser et forstørrelsesglas.
	Zoomer et billede til én af de mulige zoomfaktorer, som CD DICOM Viewer giver mulighed for.
	Viser en liste over (eventuelle) visningstilstande for det aktuelle studie.
	Viser og skjuler rapporter.
	Viser og skjuler arbejdslisten.
	Skjuler billedvinduebemærkninger.
	Viser billedvinduebemærkninger.
	Spejlvender et billede lodret.
	Roterer et billede 90 grader til højre.
	Åbner denne hjælpefil.
	Viser boksen Om.

Brug af kontrolelementer til billedsekvenser

Centricity CD Viewer er udstyret med en værktøjslinje til styring af billedsekvenser.



Nedenfor følger en forklaring på hver af menufunktionerne:

	Går en serie eller sekvens tilbage.
	Går et billede eller en ramme tilbage.
	Standser en igangværende billedsekvens.
	Bladrer automatisk fremad gennem billedstakken (kører i billedsekvenstilstand).
	Går et billede eller en ramme frem.
	Går en serie eller sekvens frem.
1x1	Vælger forskellige ophængningsprotokoller, som kan anvendes til visning af billeder.
	Går en side af et billede eller en ramme tilbage.
	Går en side af et billede eller en ramme frem.
	Viser det foregående studie i arbejdslisten.
	Viser det næste studie i arbejdslisten.

Indeks

A

Afskygningsfilter 16
Afstande
måle 18
Arbejdsliste
brug af 13
vise og skjule 18

B

Bemærkning
vise og skjule 18
Beskrivelser
vise og skjule 18
Billeder
brug af filtre på 16
rotere 18
spejlvende 18
vise referencelinjer i 17
Boksen Om
vise 18

D

DICOM Viewer
arbejdsliste 12, 13
knapper og rullelister 18
kontekstafhængige genvejsmenuer 15
om 11
Påtænkt brug 11
panorering med 14
piktogramindeks 12
skærmlayout 12
styre med musen 14
visning af referencelinjer 17
visningsområde 12
DICOM Viewer – skærmlayout 12
DICOM-format 11

E

Eksporter… element i den kontekstafhængige menu 15
Eksportering af billeder 15

F

Filter til kantdetektion 16
Filter til kantforstærkning 16
Filtre
afskygning 16
anvende på billeder 15, 16
kantdetektion 16
kantforstærkning 16
skarphed 16
udjævning 16
Filtrer den kontekstafhængige menu 15
Forstørrelsesglas 18
Forudindstillet vinduesniveau
vælge 18

H

Hjælp
vise 18

I

Indstillinger for område 15

K

Knapper 18
Kontekstafhængige genvejsmenuer 15
Kontekstafhængige menuer 15
Kontrolelementer til billedsekvenser 19

M

Måling af afstande 18
Måling af vinkler 18

N

Nulstil element i den kontekstafhængige menu . 15

O

Om DICOM Viewer 11
Optimering af kontrasten 18

P

Panorering med musen 14

R

Rediger layout for et element i den kontekstafhængige menu 15
Referencelinjer
vise 15, 17
Referencelinjer for den kontekstafhængige menu 15
Rotere billeder 18
Rullelister 18

S

Skarphedsfilter 16
Spejlvende billeder 18
Spejlvending af et billede 18

U

Udjævningsfilter 16

V

Valg af billeder og studier 13
Vinduesvisning med musen 14
Vinkler
måle 18
Visning af referencelinjer 17
Visningstilstande 18

Z

Zoom 18

GE Healthcare

Internationalt hovedkontor
GE Healthcare
Integrated IT Solutions
540 West Northwest Highway
Barrington, IL 60010
USA
Tlf.: +1 847 277-5000
Fax: +1 847 277-5240

Europæisk repræsentant
GE Healthcare
Information Technologies GmbH & Co. KG
Lerchenbergstrasse 15
D-89160 Dornstadt
Tyskland
Tlf.: +49 7348 98610
Fax: +49 7348 9861 55

Asien - hovedkontor
GE Healthcare - Integrated IT Solutions (Asia);
GE (China) Co., Ltd.
24th Floor, Shanghai MaxDo Center
8 Xing Yi Road,
Hong Qiao Development Zone
Shanghai 200336
Folkerepublikken Kina
Tlf.: (8621) 5257 4650
Fax: (8621) 5208 2008

Besøg os online på:
www.gehealthcare.com

Copyright © 2006 General Electric Company
Alle rettigheder forbeholdes

CE 0459

DOC0267755 2034835-160 revideret udgave 1