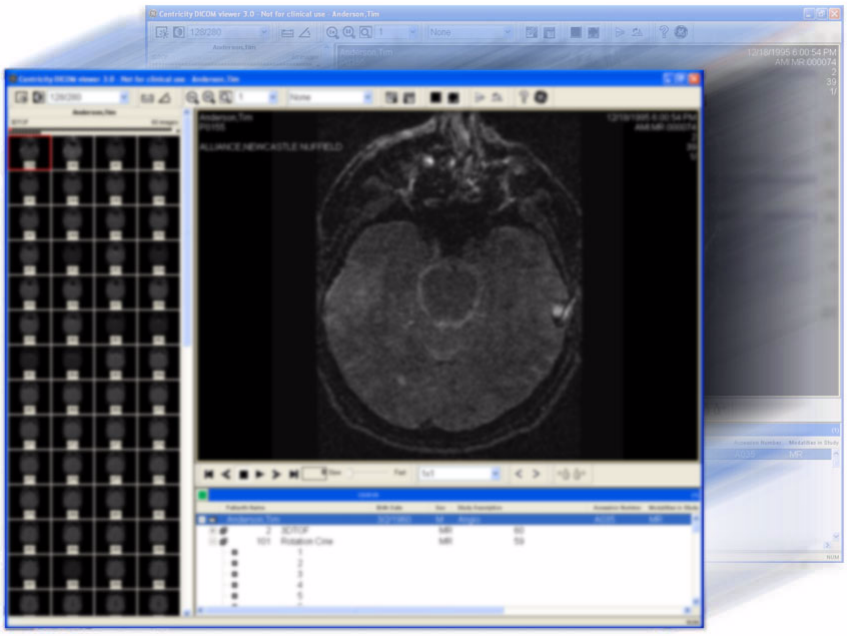
GE Healthcare

Centricity DICOM Viewer V3.0

Användarhandledning

DOC0267755 2034835-142 Revision 1 (11/29/06)



© Copyright 2006 General Electric Co.

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

All licensierad programvara skyddas av lagar om upphovsrätt i USA och av tillämpliga internationella konventioner. Inga copyrightskyddade rättigheter övergår till kunden, utöver vad som uttryckligen anges i Licens.

Innan du börjar använda Centricity DICOM Viewer förutsätts det att du har läst och accepterat programvarans licensvillkor.

Ingen del av denna publikation får återges i någon form genom utskrift, fotografisk utskrift, mikrofilm, på elektroniskt sätt eller på något annat sätt utan föregående skriftligt tillstånd från GE Healthcare Integrated IT Solutions. Extra kopior kan beställas från GE Healthcare Integrated IT Solutions eller din distributör.

Informationen i den här handledningen kan ändras utan föregående meddelande. GE Healthcare Integrated IT Solutions accepterar inget ansvar eller någon förpliktelse för några fel eller oriktigheter som kan förekomma i den här dokumentationen.

Denna handledning reviderades senast november 29, 2006 3:38 pm.

Allmän information

- Denna handledning är en integrerad del av produkten och beskriver hur den ska användas. För att produkten ska fungera och handhas på korrekt sätt, och för att patientens och operatörens säkerhet ska kunna säkerställas, krävs att handledningen efterlevs.
- Enligt kraven i EN 50419:2005, uppfyller märkningen av elektrisk och elektronisk utrustning kraven i Artikel 11(2) i direktiv 2002/ 96/EC (WEEE). WEEE står för Direktivet om avfall från elektriska och elektroniska apparater och kallas allmänt för ”WEEE-direktivet”.



Denna symbol indikerar att avfall från elektrisk och elektronisk utrustning inte får kasseras som osorterat hushållsavfall utan ska insamlas separat. Kontakta en auktoriserad representant för tillverkaren för att erhålla information om hur utrustningen ska demonteras.

- Informationen, som endast avser vissa versioner av produkten, åtföljs av produktens modellnummer. Modellnumret anges på produktens namnplåt.
- Garantin täcker inte skador som uppstått vid användning av tillbehör och förbrukningsmaterial från andra tillverkare.
- Tillverkaren ansvarar inte för störningar som uppkommer till följd av att andra än de rekommenderade anslutningskablarna används eller till följd av ej godkända ändringar eller modifieringar av denna utrustning. Ej godkända ändringar eller modifieringar kan upphäva användarens rätt att handha utrustningen.
- För att uppfylla de förordningar som gäller elektromagnetisk störning för en Klass A FCC-enhet, måste alla anslutningskablar till kringutrustning vara skärmade och korrekt jordade. Om kablar som inte är korrekt skärmade och jordade används, kan det resultera i att utrustningen orsakar radiofrekvensstörningar i direkt strid mot FCC-föreskrifterna.
- Det åligger den medicinska personal som ansvarar för denna utrustning att instruera tekniker, patienter och andra som befinner sig i närheten av denna utrustning att till fullo uppfylla ovanstående krav.
- GE Healthcare Integrated IT Solutions kvalitetshanteringssystem uppfyller de internationella standarderna ISO 9001:2000, ISO13485: 2003 samt Europarådets direktiv om medicintekniska produkter 93/42/EEC bilaga V avsnitt 3.
- Originaldokumentet är skrivet på engelska.

GE Healthcare Integrated IT Solutions kan endast anses ansvarigt för produktens säkerhet, tillförlitlighet och prestation om:

- monteringsförfaranden, utbyggnader, omjusteringar, modifieringar eller reparationer är utförda av personer godkända av GE Healthcare Integrated IT Solutions.
- de elektriska installationerna i aktuell lokal uppfyller de angivna kraven
- utrustningen används i enlighet med handledningens instruktioner.

Om Centricity DICOM Viewer

Med visningsprogrammet DICOM Viewer kan du visa DICOM-bilder direkt från en CD- eller DVD-skiva utan att ha något annat visningsprogram installerat. Det är INTE AVSETT FÖR KLINISK ELLER DIAGNOSTISK ANVÄNDNING.

DICOM Viewer kan användas för att läsa in och visa i princip alla sorters medicinska bilder och patientundersökningar, som kan bestå av en enstaka bild eller en serie digitala bilder.

Du kan visa bilder av följande typ: datortomografi (CT), magnetisk resonans (MR), röntgen, digital röntgen (DX), digital mammografiröntgen (MG), digital intraoralröntgen (IO), angiografi (XA), nuklearmedicin (NM), radiofluoroskopi (RF), ultraljud multi-frame (US), datoriserad radiografi (CR) samt många andra bildtyper.

Kontakta GE Support

Om du vill kontakta GE Support med frågor om denna produkt, kontakta GE CARES på +1-800-437-1171.

Konventioner i dokumentationen

Text

Följande tabell visar textkonventionerna i denna handledning.

Konvention	Beskrivning
Text som representerar skärmtext.	Detta typsnitt representerar text som visas på terminalskärmen, exempelvis: `lom>`
Text som refererar till namn på menyer och undermenyer.	Detta typsnitt representerar namn på menyer och undermenyer i en procedur, exempelvis: Klicka på **Ny** → **Fil**.

Skärmdumpar

Exemplen i denna handledning kan skilja sig från det som visas på din skärm. Tänk dig för innan du använder en inställning som visas i en skärmbild.

Säkerhet

Avsett användningsområde för DICOM Viewer

DICOM Viewer är avsedd för visning av bilder från modaliteter som CT, MR, CR, DR, US, XA och andra DICOM-kompatibla medicinska bildbehandlingssystem när den används på en kompatibel PC av kommersiell standard. DICOM Viewer är INTE avsedd för användning i kliniska miljöer eller som ett diagnostiskt analysverktyg.

DICOM Viewer levereras på en CD- eller DVD-skiva och möjliggör visning av bildundersökningar och data som finns på CD- eller DVD-skivan.

Terminologi

Termerna *Fara*, *Varning*, *Försiktighet* och *Obs!* används genomgående i handledningen för att påpeka risker och indikera allvarlighetsgrad. Risker definieras som något som potentiellt kan orsaka personskada.

Bekanta dig med definitionerna och deras betydelse.

Typ av meddelande	Beskrivning
Fara	Indikerar en omedelbart förestående riskfylld situation som, om den inte undviks, leder till skador eller dödsfall.
Varning	Indikerar en potentiellt riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till skador eller dödsfall.
Försiktighet	Indikerar en potentiellt riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till mindre eller medelstora personskador.
Obs!	Informationsmeddelanden med programtips eller annan användbar information för att säkerställa att du använder utrustningen så effektivt som möjligt.

Systemsäkerhet

Säkerhetsbestämmelserna i detta kapitel avser utrustningen i största allmänhet. Ytterligare säkerhetsbestämmelser som gäller specifik användning av produkten finns i de kapitel som beskriver det specifika användningsområdet.

Information om faror

Det finns inga varningar om fara som gäller utrustningen i största allmänhet. Specifik information om ”Fara” kan förekomma i de olika avsnitten i denna handledning.

Varningar

Juridiska begränsningar

Användare får ***inte*** använda systemet om inte de juridiska begränsningar som har definierats är uppfyllda eller utanför det land där systemet är placerat. Dessa begränsningar inkluderar medicinsk certifiering, tillåtna språkinställningar och alla andra regler som kan förbjuda användning.

Mätvärdenas noggrannhet

Observera att noggrannheten för de mätvärden som visas av systemet (t.ex. avstånd, vinklar, osv.) inte alltid kan garanteras. Värdena är matematiskt beräknade baserat på den pixelinformation som finns i bildens DICOM-rubrik. Mätvärdenas noggrannhet är beroende av minst två parametrar: pixelinformationens noggrannhet så som den definierats av hämtningsenheten samt hur noggrant markörerna har placerats på skärmen (bilden) av användaren.

Noggrannhetsnivån för placering av en markör på skärmen är +/- 1 pixel.

Bästa noggrannhet vid utplacering av en markör i bilden (på skärmen) uppnås på en icke-zoomad bild (skala 1:1, så att en pixel motsvarar en datapunkt i bilden).

Försiktighet

Ergonomi

Felaktig eller långvarig användning av tangentbord eller mus kan resultera i förslitningsskador.

Långvarigt arbete vid skärmen kan leda till överansträngning av ögonen. Användaren bör följa de ergonomiska riktlinjer som specificerats av återförsäljaren/tillverkaren av datorutrustningen.

Begränsad försäljning

Federal lag (USA) tillåter endast försäljning av denna produkt av eller på order av en läkare.

Certifieringar

DICOM Viewer-systemet uppfyller följande krav:

- IEC 60601-1-4:2000 Medicinsk elektrisk utrustning -- Del 1-4: Allmänna säkerhetskrav - Tilläggsstandard: Programmerbara elektriska medicinska system
- IEC 60601-1-2:2004 Ver. 2.1 (per bilaga HHH) Medicinsk elektrisk utrustning - Del 1-2: Allmänna säkerhetskrav - Tilläggsstandard: Elektromagnetisk kompatibilitet - Krav och tester
- EN 60950:2000 Elektrisk utrustning för informationsbehandling - Säkerhet
- CAN/CSA C22.2 Nr 60950-1-03
- Europarådets direktiv 93/42/EEC från 14 juni 1993 rörande medicintekniska enheter (MDD)

Programvarulicens; immaterialrättslig egendom

Inledning

All programvara som tillhandahålls kunden lyder under de specifika licensvillkoren i tillämpligt avtal, eller i de avtal som träder i kraft när man bryter upp en förpackning (”shrink-wrap license”) eller klickar på en knapp (”click-wrap license”).

I händelse av konflikt mellan de specifika villkor som beskrivs nedan, ska de specifika villkoren ersättas och vara rådande.

Generellt gäller följande villkor.

Licens

GE ger kunden en begränsad och icke överlåtbar licens att använda den licensierade programvaran i enlighet med begränsningarna under detta avtal och i enlighet med följande:

Kunden får endast använda den licensierade programvaran på den utrustning som finns på platsen, och uteslutande i syfte att bearbeta, lagra och överföra bilder och data som har en koppling till kundens patienter. Kunden måste anskaffa en tilläggslicens från GE (som GE efter eget gottfinnande kan välja att bevilja eller inte) innan den licensierade programvaran används (a) i anslutning till alla komponenter utöver själva utrustningen (förutom det som uttryckligen omfattas av detta avtal eller annan tillämplig programvarudokumentation); (b) på andra adresser än platsen för utrustningen, eller (c) för att bearbeta, lagra eller överföra data som rör andra än kundens patienter.

Kunden får göra en kopia av den licensierade programvaran i maskinläsbar form i säkerhetskopieringssyfte och skall på samtliga sådana kopior återge copyright-informationen och andra ägandeförklaringar som finns på originalet.

Kunden skall följa alla användarrestriktioner för den licensierade programvaran som kunden är underställd enligt en licens eller underlicens från GE enligt licensvillkoren eller andra avtal eller uppgörelser med tredje part.

Restriktioner

Förutom vad som är nödvändigt för att kunden skall kunna utöva sina uttryckliga rättigheter häri, får inte kunden göra följande, eller överlåta till tredje part att (i) skapa kopior av den licensierade programvaran, (ii) distribuera den licensierade programvaran till andra, (iii) elektroniskt överföra den licensierade programvaran från en dator till en annan över ett nätverk, eller (iv) dekompilera, dekonstruera (”reverse engineer”), dissassemblera eller på något annat sätt bearbeta den licensierade programvaran till en för människan begriplig form. KUNDEN FÅR INTE ÄNDRA, ANPASSA, ÖVERSÄTTA, HYRA UT, LEASA, LÅNA UT, ÅTERFÖRSÄLJA I VINSTSYFTE, DISTRIBUERA, SPRIDA VIA NÄTVERK, ELLER SKAPA BEARBETNINGAR BASERAT PÅ HELA ELLER DELAR AV DEN LICENSIERADE PROGRAMVARAN.

Äganderätt – media

De media som innehåller den licensierade programvaran tillhör kunden. Om kunden erhåller licensierad programvara häri som ersätter licensierad programvara som kunden tidigare mottagit redundant, skall kunden returnera den redundanta licensierade programvaran till GE eller skriftligt intyga att alla kopior av sådan licensierad programvara har raderats.

Äganderätt – servicematerial

I anslutning till att utrustningen installeras, konfigureras, underhålls, repareras och/eller avinstalleras, kan säljaren leverera till eller lagra på platsen, eller installera på utrustningen och använda ett InSite-emballage. Köparen bekräftar att denne inte har köpt något InSite-emballage eller erhållit sådant på licens från säljaren. Köparen samtycker härmed till sådan leverans, förvaring, fastsättning (förutsatt att sådan fastsättning inte påverkar funktion eller prestanda för den licensierade programvaran eller systemet), installation och användning, och till att säljaren har ett låst skåp eller en låda på platsen för förvaring av alla eller delar av InSite-emballaget, och till att säljaren kan avlägsna alla eller delar av InSite-emballaget inom rimlig tid, utan någon kostnad för säljaren. Att InSite-emballaget finns på platsen ger inte köparen någon rätt till InSite-emballaget eller någon licens eller annan rätt att nyttja InSite-emballaget. Ingen annan än säljaren har rätt att få åtkomst till eller nyttja InSite-emballaget. Köparen skall vidta rimliga åtgärder för att skydda InSite-emballaget från att ta skada eller förkomma och för att förhindra åtkomst till eller användning av InSite-emballaget.

Transportskador

Alla förpackningar skall undersökas noga vid leverans. Om skada påvisas, skriv ”Leveransskada”/”Damage in Shipment” på ALLA kopior av fraktsedeln eller expressedeln INNAN leveransen accepteras eller ”undertecknat av” av en GE-representant eller varumottagare på kliniken. Oavsett om skadan är synlig eller inte, MÅSTE den rapporteras till transportföretaget omedelbart när den upptäcks, eller i varje fall inom 14 dagar efter mottagande, och innehållet och förpackningar inspekteras av transportföretaget. Ett transportföretag betalar inte skadereklamationer om inte en inspektion begärs inom 14-dagarsperioden.

Kontakta Traffic and Transportation, Milwaukee, WI (414) 785 5052 eller 8*323 5052 omedelbart efter att skadan upptäcks. Var beredd att uppge namnet på transportföretaget, leveransdatum, namnet på varumottagaren, nummer på fraktsedel eller expressedel, godset som skadats och hur omfattande skadan är.

Fullständiga anvisningar rörande skadeanmälan finns i avsnitt S i Policy and Procedures Bulletins [Policy- och procedurbulletiner].

Meddelande om certifierad underleverantör av eltjänster

Alla elektriska installationer som företas innan utrustningen är på plats och som avser utrustningen, skall utföras av behöriga elektriker. Dessutom skall elförsörjningen till strömfördelare utföras av behöriga elektriker.

Andra anslutningar mellan elektriska komponenter, kalibreringar och testning skall utföras av kvalificerad GE Healthcare Integrated IT Solutions-personal. De produkter som ingår (och åtföljande elektriska installationer) är avancerade och kräver teknisk specialkompetens. Allt elarbete på dessa produkter utförs av GE och av egna specialutbildade tekniker. Allt elarbete som utförs av GE på dessa produkter uppfyller kraven för tillämpliga regler för elarbeten.

Köparen av GE-utrustning skall endast använda kvalificerad personal (dvs GE-tekniker, personal från andra företag som har likvärdig utbildning, eller behöriga elektriker) för service på elektrisk utrustningen.

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

Med ensamrätt. Denna produkt eller detta dokument skyddas av upphovsrätten och distribueras under licenser som begränsar dess användning, kopiering, distribuering och dekompilering. Ingen del av denna produkt eller dokument får återges i någon form eller på något sätt utan föregående skriftligt tillstånd från General Electric och eventuella licensutfärdare.

Revisionshistorik

Revision	Datum	Författare	Orsak till ändring
1	November 2006	Zeist, Nederländerna	Första utgåvan

Innehåll

Om DICOM Viewer 11
Huvudfönstret i DICOM Viewer 12
Använda arbetslistan 13
Använda musen i DICOM Viewer 14
Använda de sammanhangsberoende snabbmenyerna 15
Använda filter 16
Visa snittlinjer 17
Knappar och listrutor 18
Använda cine-sekvenskontroller 19

Om DICOM Viewer

VARNING! DICOM Viewer är inte avsedd eller licensierad för användning i kliniska miljöer eller för diagnostik.

Med visningsprogrammet DICOM Viewer kan du visa DICOM-bilder direkt från en CD- eller DVD-skiva utan att ha något annat visningprogram installerat.

Programmet bifogas på CD- eller DVD-skivor som innehåller bilder från en Centricity-arbetsstation för medicinska bilder. Dessa bilder är i DICOM-format som, trots att det är ett standardformat för medicinsk användning, i de flesta fall inte kan visas med de vanligaste bildbehandlingsprogrammen för PC-datorer. Med DICOM Viewer kan du snabbt granska dessa DICOM-bilder.

Huvudfönstret i DICOM Viewer

När DICOM Viewer öppnas visas som standard ett bildindex till vänster, ett visningsområde i mitten och en arbetslista längst ned.

I vissa fall startar visningsprogrammet automatiskt en cine-sekvens (en kontinuerlig visning av en sekvens med bilder i en bildyta). Detta beror på vilken typ av bilder som finns på skivan, t.ex., US- eller XA-multi-framebilder.

Använda arbetslistan

I DICOM Viewer finns en arbetslista som du kan öppna och stänga.

- Klicka på plustecknet (+) bredvid en undersökningsikon för att visa en eller flera serieikoner.
- Klicka på plustecknet (+) bredvid en serieikon för att visa hela listan med bilder i serien.
- Klicka på minustecknet (–) för att stänga listan.



- Dubbelklicka på ett objekt i arbetslistan för att visa det i visningsområdet.

Använda musen i DICOM Viewer

När DICOM Viewer har startats kan du panorera en bild genom att flytta musen samtidigt som du håller vänster musknapp nedtryckt. Muspekaren växlar till en handikon ( ).

Du kan justera bilden genom att flytta musen samtidigt som du håller höger musknapp nedtryckt. Om du flyttar musen vertikalt förflyttas fönstrets mitt, och om du flyttar musen horisontellt ändras fönstrets bredd.

Använda de sammanhangsberoende snabbmenyerna

Om du klickar med höger musknapp i visningsfönstret visas DICOM Viewers snabbmeny.

Här följer en beskrivning av de olika funktionerna på menyn:

- Omfattning
  Med det här kommandot kan du begränsa ändringarna till en enstaka bild, en serie, en undersökning eller alla undersökningar.
- **Filter**
  Gör att du kan rensa bort bildbrus och förtydliga små strukturer.
- **Snittlinjer**
  Visar och döljer snittlinjer i CT- och MR-undersökningar.
- **Återställ**
  Återställer bilden till sitt ursprungliga utseende.
- **Ändra layout**
  Ändrar hur DICOM Viewer visar bilder i bildytans hängningsprotokoll.
- **Exportera bild...**
  Sparar bilderna i bildytan som TIFF, JPEG, BMP eller DICOM.

En snabbmeny visas också när du klickar med höger musknapp i bildindexet. Menyn som visas beror på vilken typ av bilder som finns på skivan.

Använda filter

DICOM Viewer inkluderar ett antal bildbearbetningsfilter för att avlägsna bildbrus och förtydliga små strukturer. Du kan använda följande funktioner när du visar MR- eller CT-undersökningar:

- **Inget filter**: Inget filter tillämpas.
- **Utjämning**: Ett differentierande kernelfilter som effektivt jämnar ut bilder. Det innebär att skarpa och ojämna kanter jämnas ut i bilderna.
- **Skärpa**: Ett kernelfilter som ökar synligheten av tunna linjer och fissurer som annars kan vara svåra att upptäcka.
- **Skuggning**: Ett kernelfilter som kastar en skugga över bilden för att förstärka små strukturer så att de blir lättare att se.
- **Kantförbättring**: Förtydligar kanter.
- **Känn av kanter**: Visar tydligt ändringar i en bild men skapar en ännu större förvrängning som i de flesta fall betyder att fönsterinställningar måste göras för bilden när filtret har använts.

Om du visar XA-undersökningar har du också tillgång till Innova-filter.

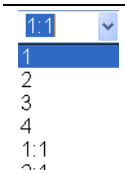
Visa snittlinjer

Du kan bara visa snittlinjer om undersökningen innehåller lämpliga bilder för detta. De måste ingå i CT- eller MR-undersökningar. Om de inte gör det är alternativet för snittlinjer inaktiverat.

- **Alla**: Visa samtliga seriers snittlinjer.
- **Inga**: Inte visa snittlinjer för någon serie.
- **Visa samtliga bilders snittlinjer**: Visa alla snittlinjer i en markerad serie.
- **Visa visade bilders snittlinjer**: Visa snittlinjer i bilder i den serie som för närvarande visas i visningsområdet.
- **Visa inte bildernas snittlinjer**: Inte visa några snittlinjer i bilderna som visas i en serie.
- **Visa första och sista snittlinjen**: Visa endast första och sista snittlinjen i den markerade serien.

Knappar och listrutor

I DICOM Viewer finns en antal knappar som gör programmet enkelt att använda.

	Skapar ett fönster på bilden och optimerar automatiskt kontrasten i det markerade området.
	Visar en negativ bild av bildens gråskala.
	Förinställningar för fönster/nivå. Välj ett alternativ i listrutan för att visa bilder med fördefinierade fönsterinställningar.
	Mäter avståndet mellan två punkter i en bild.
	Mäter vinklar.
	Zoomar en bild till dess ursprungliga storlek.
	Zoomar en bild så att den passar i den aktuella bildytan.
	Visar ett förstoringsglas.
	Zoomar en bild med någon av de zoomfaktorer som finns i CD DICOM Viewer.
	Listar presentationsbilder (om sådana finns) för den för närvarande markerade undersökningen.
	Visar och döljer utlåtanden.
	Visar och döljer arbetslistan.
	Döljer annotationer i bildytan.
	Visar annotationer i bildytan.
	Vänder bilden lodrätt.
	Roterar bilden 90 grader åt höger.
	Öppnar denna hjälpfil.
	Visar inforutan Om.

Använda cine-sekvenskontroller

I Centricity CD Viewer finns ett kontrollfält med olika kontroller för cine-sekvenser.



Här följer en beskrivning av de olika funktionerna på menyn:

	Går tillbaka en serie eller sekvens.
	Går tillbaka en bild eller ruta.
	Stannar en cine-sekvens som körs.
	Stegar framåt genom bilderna automatiskt (körs i cine-läge).
	Går en bild eller ruta framåt.
	Går en serie eller sekvens framåt.
1x1	Olika hängningsprotokoll som du kan välja för att visa bilder.
	Går en sida med bilder eller rutor bakåt.
	Går en sida med bilder eller rutor framåt.
	Visar föregående undersökning i arbetslistan.
	Visar nästa undersökning i arbetslistan.

Index

A

Annotation
visa och dölja 18
Arbetslista
använda 13
visa och dölja 18
Avstånd
mäta 18

B

Bilder
använda filter med 16
invertera 18
rotera 18
visa snittlinjer i 17
vända 18
Bildskärmslayout, DICOM Viewer 12

C

Cine-sekvens, kontroller 19

D

DICOM Viewer
använda musen 14
arbetslista 12, 13
avsett användningsområde för 11
bildindex 12
bildskärmslayout 12
knappar och listrutor 18
om 11
panorera med 14
snabbmenyer, sammanhangsberoende 15
visa snittlinjer 17
visningsområde 12
DICOM-format 11

E

Exportera bild..., snabbmeny 15
Exportera bilder 15

F

Filter
Kantförbättring 16
Känn av kanter 16
Skuggning 16
Skärpa 16
tillämpa på bilder 15, 16
utjämning 16
Filter, snabbmeny 15
Fönsterinställning med musen 14
Förinställningar för fönster/nivå
välja 18
Förstoringsglas 18

H

Hjälp
visa 18

I

Invertera en bild 18

K

Kantförbättring, filter 16
Knappar 18
Känn av kanter, filter 16

L

Listrutor 18

M

Mäta avstånd 18
Mäta vinklar 18

O

Om DICOM Viewer 11
Om, inforuta
visa 18
Omfattning, inställning 15
Optimera kontrast 18

P

Panorera med musen 14
Presentationsbilder 18

R

Rotera bilder 18

S

Sammanhangsberoende menyer 15
Skuggning, filter 16
Skärpa, filter 16
Snabbmenyer, sammanhangsberoende 15
Snittlinjer
visa 15, 17
Snittlinjer, snabbmeny 15

U

Utjämning, filter 16
Utlåtanden
visa och dölja 18

V

Vinklar
mäta 18
Visa snittlinjer 17
Välja bilder och undersökningar 13
Vända bilder 18

Z

Zooma 18

Å

Återställ, snabbmeny 15

Ä

Ändra layout, snabbmeny 15

GE Healthcare

Globalt huvudkontor
GE Healthcare
Integrated IT Solutions
540 West Northwest Highway
Barrington, IL 60010
USA
Tel: +1 847 277-5000
Fax: +1 847 277-5240

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

Asiatiskt huvudkontor
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
Kina
Tel: (8621) 5257 4650
Fax: (8621) 5208 2008

Besök vår webbplats på:
www.gehealthcare.com

Copyright © 2006 General Electric Company
Med ensamrätt

CE 0459