



VERSIONS INFORMATION

Hybrid Viewer 8.0.0

Document revision date: 06/04/2026

Table of content

1	INLEDNING	3
1.1	TILLHÖRANDE DOKUMENTATION	3
1.2	KLAGOMÅL OCH ALLVARLIGA TILLBUD	3
2	NYHETER OCH FÖRBÄTTRINGAR	4
2.1	NYA FUNKTIONER IMPLEMENTERADE I HYBRID VIEWER 8.0.0	4
2.2	PROBLEM ÅTGÄRDADE OCH SMÄRRE FÖRBÄTTRINGAR I VERSION 8.0.0	4
3	KÄNDA PROBLEM	6
4	KONTAKTUPPGIFTER	7
4.1	TILLVERKARENS KONTAKTUPPGIFTER	7
4.2	REGULATORISKA REPRESENTANTER	7
4.3	DOTTERBOLAG.....	7

1 INLEDNING

I denna versionsinformation får användare kännedom om nyheter och förbättringar i Hybrid Viewer, samt alla kända problem de bör vara medvetna om. Alla användare måste vara bekanta med dessa kända problem. Kontakta tillverkaren om du har frågor om innehållet.

Detta är ett elektroniskt dokument som kan laddas ner från www.hermesmedical.com/ifu. Papperskopior av bruksanvisningar, systemmiljökrav och versionsinformation kan fås kostnadsfritt (upp till antalet köpta licenser) på begäran.

Versionsinformationen och själva programvaran för medicintekniska produkter är upphovsrättsskyddade och alla rättigheter tillhör Hermes Medical Solutions. Varken programvaran eller bruksanvisningen får kopieras eller på annat sätt reproduceras utan föregående skriftligt medgivande från Hermes Medical Solutions, som förbehåller sig rätten att när som helst göra ändringar och förbättringar av programvaran och bruksanvisningen.

Hermes Medical Solutions*, HERMIA*, HERMIA-logotypen* och SUV SPECT* är varumärken som tillhör Hermes Medical Solutions AB. Tredjepartsvarumärken som används häri tillhör sina respektive ägare, som inte är anslutna till Hermes Medical Solutions.

*Föremål för registrering på vissa marknader

1.1 Tillhörande dokumentation

- P31-272 Bruksanvisning Hybrid Viewer 8.0
- PC-007 Systemmiljökrav, tillämplig revision finns på www.hermesmedical.com/ifu

Bruksanvisningen innehåller nödvändig grundläggande information för att konfigurera programmet efter dina egna önskemål.

En användarvägledning, avsedd att hjälpa användare att använda programvaran, finns tillgänglig från hjälpfunktionen i själva programvaran.

Varningsmeddelanden finns nu listade både i bruksanvisningen och i användarvägledningen. Varningsmeddelandena beskriver tydligt avsedda användare, begränsningar i programvaran och riskerna med att göra ändringar i programvaran.

1.2 Klagomål och allvarliga tillbud

Rapportera tillbud och fel till vår support, se *Kontaktuppgifter*.

Alla allvarliga tillbud som har inträffat i samband med produkten måste rapporteras till tillverkaren.

Beroende på gällande bestämmelser kan tillbud också behöva rapporteras till nationella myndigheter. För Europeiska unionen måste allvarliga tillbud rapporteras till den behöriga myndigheten i den EU-medlemsstat där användaren och/eller patienten är baserad.

Hermes Medical Solutions tar tacksamt emot återkoppling från läsare av denna manual, vänligen rapportera eventuella fel i innehåll eller typografi och förslag på förbättringar till vår support, se *Kontaktuppgifter*.

2 NYHETER OCH FÖRBÄTTRINGAR

2.1 Nya funktioner implementerade i Hybrid Viewer 8.0.0

Det här är de nya funktionerna som introduceras i den här versionen:

- Alternativ för automatisk korrigerings för sönderfall vid laddning av statistiska bilder
- Verktyg för att dela övre/nedre ROI för Renogram
- GUI-översättning till svenska och franska
- Nytt alternativ för att fixera Renogram-diagrammets sekundära y-axel '% Upptag' till användardefinierade värden
- Overlay: Zoomalternativ för planara bilder
- Overlay: Alternativ för att visa patientens kön (0010,0040)

2.2 Problem åtgärdade och smärre förbättringar i version 8.0.0

Det finns flera åtgärdade problem och smärre förbättringar i den här versionen. Ett urval av frågor listas nedan

- Uppdatering av EOL-komponenter
- Återstående leverfunktionerberäkning för SUV Spect efter att ha använt maskering på gallblåsan är felaktig
- Om du klickar på ROI-knappen i det övre verktygsfältet istället för i verktygsfältet till höger blir kurvikonen inte aktiv
- Inställningen för snittjocklek ska följa med när ett popup-fönster i helskärm öppnas, även problem med scrollning
- 2D ROI-värde visas inte bredvid ROI med 3D-data
- Dynamisk SPECT DICOM för GE StarGuide
- Problem med uppdatering av flera splash-vyer på samma flik
- SeHCAT-beräkningen fortsätter som vanligt när olika insamlingstider används
- Uppdatera Renogram-användarmanualen med korrekt relativ upptagningsintervall för Bubeck ERPF
- Meddelande i användaregenskaper. Fliken Grafer behöver förtydligas
- Renogramapplikation: Patlak-värden tas inte bort från resultattabellen när blod-ROI tas bort
- Postmiktions-värde skalas inte till max på Renogram
- Fasta y-axelvärden i Renogram respekteras inte
- CDMSA-applikationsmanualen anger inte att pixel- och matrisstorleken för DMSA-studien måste vara kvadratiska
- Automatiska regioner är inte raderad efter att rörelsekorrigerings utförts på renogram
- Värden för dynamisk post-mikt plottas inte för Renogram 2
- Uniformity-applikationen visar huvud 1 och huvud 2 omvänt med separat serieladdning
- När Bubeck-resultatfilen för ett enda prov laddas om är den andra provrutan markerad
- Användarens Metz-filter sparas inte
- Snabbtskrift beskär bildens nederkant
- Volymsträngmatchningsordning i layoutprotokollet respekteras inte längre
- Resultat laddas om felaktigt på DMSA SPECT för koronalt och sagittalt skapade regioner
- Användarmanualsuppdatering: V/Q-förhållandebilden varierar med urvalsordningen för layoutprotokollalternativet 'ingen' SortByDate
- Ta bort tomma bildrutor, tillämpats ej i fliken Renogram i v7.x
- Hjärtanpassade bilder förlorar orientering när Cine eller Gate är aktiva i HV 7.x

- Resultatfilen kan inte sparas när studien har 'Rörelsekorrigerad' i seriebeskrivningen
- Resultatfilen laddas inte med en geometrisk medelvärdesstudie sparad efter rörelsekorrigering i Renogram
- Felaktig orientering i cardiac splash v7.x, data sparade från HR 5.0.0
- BRASS Flor.db-mappen innehåller brmodel.txt-filen med felaktiga värden
- Gör om mappningsfilen för att använda 'wildcards' där det är möjligt
- Olinda-versionen kan inte verifieras när Powershell blockeras av IT-restriktioner
- MFSC använder MONOCHROME1 Fotometrisk tolkning, tom skärm
- HV Renogram krasch när en resultatfil laddas och "synkroniserings"-verktyget är stängt
- Renogramdiagrammets %-upptagningsvärde uppdateras inte med fast primär y-axelvärde
- Reorientering på Siemens hanteras inte i HV-skärmen
- Renogram krasch med splash annoteringar och layoutändring
- MIP MFSC-fönstret delvis utanför vid ett specifikt tillfälle
- Renogram Bubeck: Korrigering av sönderfall fungerar inte korrekt
- OpenGL används inte som fallback om NVIDIA GPU inte är vald som huvudgrafikprocessor
- Starguide - Problem med planarer och dynamiska 2D-reprojektioner
- BRASS Flor.db Genomsnittlig SUVr: referensregioner bör inte inkluderas i beräkningen
- Resultat från renogramomladdning problem, oberoende kontur per bin
- Dynamisk DMSA - vit text på vit bakgrund i textrutan "Ta bort bildrutor"
- Dynamisk DMSA - Dynamisk film Färgstapelförskjutning
- Problem med fördefinierade annoteringar HV Thyroid
- Siemens Prospecta Pixel Scale factor (0033, 1038) ignoreras
- BRASS DatScan - Kryssrutan "Tillämpa ålderskorrigering" visas som markerad när alternativet är gråmarkerat
- Cardiac Splash - Annotering på Splash-vyer fungerar inte
- Cardiac Splash - Justering av färgstapeln på Splash-vyn har ingen effekt i cine-läge
- Krasch under bearbetning av Benfas-appen
- Renogrammets geometriska medelvärdesbilder vänds efter återställning på moco
- Återstående leverfunktion: extra maskerings-VOL:er kan inte sparas i användarprotokollet
- Användarmanualuppdatering: BRASS användarmanual har stavfel och ictal-interictal beskrivning uppdateras
- FUGA - Resultat tas inte bort från resultattabellen efter att begränsningsregionen har tagits bort
- DICOM DT-taggar med udda längder fylls ut med null-tecken vid sparning
- Organdosimetri - Verktygstips för verktyg för Registrera alla och Registrera valda datauppsättningar
- Användarmanualuppdatering: Åtgärdade dålig formatering i BRASS-användarmanualen
- Organdosimetri - Verktyg för Registrera alla och Registrera valda datauppsättningar Verktygstips
- Laddar Affinity Dicom Seg i DMSA och återstående leverfunktion
- Bilderna beskärs vid storleksändring när kontrollerna är dolda för utskrift
- Renogram - Dölj alla kontroller före utskrifter - cine storleksändring sker inte efter skärmdump
- Exportera till Excel exportera resultat i en textfil
- Automatisk rörelsekorrigering återställs från originalet efter en manuell justering
- VQ-ratio ej tillgänglig i VQ-studien
- Rörelsekorrigering - Alternativet "Flytta aktuell bildruta och allt före" fungerar inte för rotation

3 KÄNDA PROBLEM

Det finns inga kända problem relaterade till patientsäkerhet i Hybrid Viewer.

Nedan följer ett urval av öppna kända problem som är relevanta för slutanvändarna. Alla frågor har riskanalyserats och klassificerats som godtagbara.

- Radiofarmaceutikum läses inte alltid från studiehuvudet i Dosimetri
- Skärmdump inställd på modalitetstyp OT istället för SC
- SUV olika beroende på TCS-vy för samma sfär
- Kan inte använda Quick Print på 8Fusion-protokollet
- Tomma XML-filer/Hybriddosimetri känner inte igen studien och XML
- Problem med Cardiac Splash GE540c-data
- Lung VQ-ratio tar inte hänsyn till skillnaden i antal projektioner i Vent och Perf vid subtraktion/korrigeringar
- HV-Renogram Sync Tool problem med ROI efter miktion
- Subtraktionsreglaget i parathyroidea fungerar inte om du använder mushjulet eller klickar på stapeln
- DMSA autoROI misslyckas när det är stor skillnad i höjd mellan njurarna
- Kurvanpassningsalternativen i gastrisk tömning försvinner
- Det går inte att visa resultatfliken på fliken Kombinerad i njurarna
- Det går inte att visa SUV värden från GE Starguide-kameran
- Pixelöverflöde för cDMSA om antalet är mycket högt (1 mil+)
- Problem med regionborttagning i njurapplikationen
- Tab-tangenten hoppar över fältet på renogram Patient Info-skärmen
- CT laddar inkorrekt i BRASS med DAT-templat
- Analysera SUV-rekonstruktioner från StarGuide
- CZT Whole Body verkar förskjutas jämfört med andra WB
- CDMSA - Rita Roi, Anpassa och Verkställ-knapparna är inte länkade till sina bildgrupper
- CDmsa samma verktygstipstext används för flera knappar
- PDF-filer öppnas utanför HV

4 KONTAKTUPPGIFTER

Kontakta oss på någon av adresserna nedan för service eller support, eller om du har andra frågor.

4.1 Tillverkarens kontaktuppgifter



Huvudkontor
Hermes Medical Solutions AB
Strandbergsgatan 16
112 51 Stockholm
SVERIGE
Tel: +46 (0) 819 03 25
www.hermesmedical.com

Allmänna frågor:
info@hermesmedical.com

E-postadresser för support:
support@hermesmedical.com
support.ca@hermesmedical.com
support.us@hermesmedical.com

4.2 Regulatoriska representanter

Ansvarig person i Storbritannien

Anna Wojcieszyn
Hermes Medical Solutions Ltd
Cardinal House
46 St. Nicholas Street
Ipswich, IP1 1TT
England, Storbritannien

Auktoriserad återförsäljare i Schweiz CH REP

CMI-experts
Grellinger Str. 40
4052 Basel
Schweiz

Australisk sponsor

Cyclomedica Australia Pty Ltd
4/1 The Crescent,
Kingsgrove,
Sydney 2208
Australien

US agent

Christine Dempsey
Hermes Medical Solutions, Inc
2120 E. Fire Tower Road 107-197
Greenville, NC27858
USA

4.3 Dotterbolag

Hermes Medical Solutions Ltd
7-8 Henrietta Street
Covent Garden
London WC2E 8PS, Storbritannien
Tel: +44 (0) 20 7839 2513

Hermes Medical Solutions, Inc
2120 E. Fire Tower Road 107-197
Greenville, NC27858
USA
Tel: +1 (866) 437-6372

Hermes Medical Solutions Canada, Inc
1155, René-Lévesque O., Suite 2500
Montréal (QC) H3B 2K4
Kanada
Tel: +1 (877) 666-5675
Fax: +1 (514) 288-1430

Hermes Medical Solutions Germany GmbH
Robertstraße 4
48282 Emsdetten
Deutschland
Tel: +46 (0) 819 03 25