

ViewPoint

Connect. Report. Relax.

Produktbeschreibung



ViewPoint ist ein anwenderorientiertes, modular aufgebautes Bild- und Befunddokumentationssystem. Verschiedene Systemmodule können zu einer Gesamtlösung für die Frauenheilkunde, Innere Medizin und andere Fachbereiche kombiniert werden.

Connect.

ViewPoint bietet fachübergreifend Zugang zu allen Patientendaten. Es liefert schnell und zuverlässig alle benötigten Informationen an allen verbundenen Arbeitsplätzen.

Report.

ViewPoint ermöglicht die schnelle und genaue Befundung durch standardisierte Terminologievorgaben. Durch die Speicherung aller Befundattribute lassen sich Patientendaten nachbearbeiten und statistisch auswerten.

Relax.

ViewPoint stellt sicher, dass Daten vollständig gespeichert werden und Befunde und Bilder jederzeit abrufbar sind.

Connect.

Systemschnittstellen

- HL7-Schnittstelle für den Anschluss an das Krankenhausinformationssystem.
Übertragung von Patienten- und Falldaten, Anforderungsdaten und Leistungsdaten
- Aufruf von ViewPoint durch externe Programme (Desktop Integration)
- Schnittstelle zum Chipkarten-Lesegerät (Versichertenkarte)
- BDT-Schnittstelle zu Praxis-EDV-Systemen
- ODBC-Schnittstelle
- Schnittstelle zu Trium CTG Online Monitoring
- Schnittstelle zum Brahms Kryptor Serumanalysator

Terminplanung

- Leicht bedienbare Oberfläche
- Terminvergabe in Verbindung mit der Untersuchungsart
- Frei definierbare Untersuchungszeiten und -räume

DICOM Worklist

- Übertragung von Patientendaten an ein Ultraschallgerät aus der geöffneten Patientenakte, dem Terminkalender oder der Anforderungsverwaltung

Bilder und Messdaten

- DICOM Einzelbilder und Bildsequenzen
- Import der 3D/4D Volumendaten von GE Voluson Ultraschallgeräten
- Import der Rohdaten von GE LOGIQ Ultraschallgeräten
- Aufnahme von Bildern und Sequenzen von Ultraschallgeräten, Endoskopiesystemen und Videokameras via Framegrabber (RGB, S-VHS, Composite)
- Aufnahme von Videosequenzen (Komprimierung im MPEG4-Format, max. Aufnahmedauer 30 min.)
- Import von Bilddaten über Dateischnittstelle (z.B. JPG, BMP, PNG, TIFF, DCM)
- Messdatenübernahme via DICOM Structured Report und proprietären Formaten (seriell, XML, u.a.)
- Übertragung aller aufgenommenen Daten in die Patientenakte, Zuweisung zu einer speziellen Untersuchung und Übernahme in die entsprechenden Datenbankfelder
- Darstellung von Stress-Echokardiographie-Untersuchungen



Archiv

- Speicherung aller Bilder im DICOM Format im PACS (read/write oder Exportieren), auf lokalen Festplatten oder in gemeinsamen Verzeichnissen
- Speicherung von Patienten- und Befunddaten in einer Sybase SQL Datenbank
- Integriertes Backup der Datenbank

Report.

Strukturierte Befunde

- Befundmodule für folgende Bereiche:
 - Pränataldiagnostik
 - Perinataldokumentation
 - Gynäkologie
 - Mammasonographie
 - Internistischer Ultraschall
 - Echokardiographie
 - Gefäßsonographie
 - Endoskopie
 - Sonstige Fachbereiche
- Gleichzeitige Ansicht von Bild und Befund
- Integrierte Bilder und Graphen im Befundausdruck
- Diverse Druckvorlagen, z. B. Arztbrief, interner Bericht, Bildausdruck

Dokumentenmanagement

- Drucken und Faxen von Befunden
- Export von Befunden als ASCII oder PDF-Datei an das KIS
- Export von Befunden als DICOM Bild an das PACS
- Speicherung von Befundkopien zur Nachverfolgung oder zum Wiederversand

Statistik

- Auswertung der Patientendaten aus mehr als 4.000 Datenbankfeldern
- Benutzeroberfläche zur Erstellung frei definierbarer Statistikabfragen
- Mehr als 50 vordefinierte Statistikabfragen
- Datenexport zu anderen Programmen im ASCII- oder Excel-Format

Bildnachverarbeitung

- 4D View

- Offline Nachverarbeitung der 3D und 4D Volumendaten von GE Voluson Ultraschallgeräten mittels integrierter 4D View Software
- Optimierung und Analyse der aufgenommenen Volumendaten

- LOGIQworks FX

- Offline Nachverarbeitung von GE LOGIQ E9, S6, 7, 9, i und P5 Rohdaten mittels integrierter LOGIQworks FX Software
- Optimierung und Analyse der aufgenommenen Rohdaten

Relax.

Service

- Service und Wartung durch einen der führenden Anbieter für Ultraschall- und IT-Systeme
- Erfahrenes GE ViewPoint Service Team bestehend aus Software-Spezialisten und Medizinern für alle technischen und medizinischen Fragestellungen
- Fernwartung des ViewPoint Systems
- Telefon-Hotline
- Regelmäßige Software-Updates

Betriebssystem/Konfiguration

- Windows 2000/XP Pro/2003/2008/Vista 32 Bit Ultimate – Business Edition (siehe auch ViewPoint Dokument „Systemanforderungen“)
- Einzelplatz oder Netzwerk
- Unterstützt Microsoft Terminal Server für den Fernzugriff
- Unterstützt Microsoft Cluster Server für eine 2 Knoten Konfiguration
- Datenbank: Sybase SQL Anywhere 9.0

Hardware-Anforderungen

Siehe ViewPoint Dokument „Systemanforderungen“

Gesetzliche Vorgaben

ViewPoint erfüllt folgende gesetzliche und behördliche Anforderungen:

- EG-Richtlinie Medizinprodukte (93/42/EWG)
- CE-Zertifizierung
- Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach ISO 13485

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

GE Healthcare ViewPoint Bildverarbeitung GmbH

Argelsrieder Feld 12
D-82234 Wessling
Tel.: +49 (0) 8153-9311-0
www.gehealthcare.com/viewpoint