

Integration von Dokumenten und Bildern in das PACS



Leistungsstarke Tools, mit denen medizinische Bilder aller Art erfasst, gespeichert und in ein DICOM-kompatibles Format konvertiert werden können.

DICOM Izer ist eine ebenso **unkomplizierte wie intuitive** Lösung, die dem Bedarf der praktischen Ärzte im Bereich der Erfassung und Speicherung medizinischer Bilder gerecht wird. DICOM Izer passt sich unterschiedlichen Einsatzzwecken an: Anfertigung von Schulungsunterlagen oder vollständige Integration im Krankenhaus.

DICOM Izer **vereinfacht die Darstellung von Bildern aus verschiedenen Fachbereichen** und deren Verteilung und trägt gleichzeitig dazu bei, **den durch die Verwaltung unterschiedlicher Datenträger (Filme, Papier und Videobänder bzw. DVDs) entstehenden Kosten- und Zeitaufwand** zu verringern. Die Konformität mit der DICOM-Norm, den IHE-Empfehlungen bzw. den HIPAA-Vorschriften gewährleistet darüber hinaus auch die **Sicherheit und Nachverfolgbarkeit der Patientendaten.**

DICOM Izer ermöglicht nicht nur die **Einbindung von Patientenakten in Bildgebungssysteme**, sondern **verbessert auch Zugänglichkeit, Sicherheit und Nachverfolgung von Bilddaten** in medizinischen Einrichtungen.

Unabhängig davon, ob Sie Bilder systematisch auf dem PACS speichern oder nur **einzelne Bilder** erfassen möchten – DICOM Izer ist die Lösung, die den besonderen Anforderungen zahlreicher medizinischer Fachrichtungen gerecht wird: Dermatologie, Pathologie, Mammografie, Ophthalmologie, Radiologie, Gastroenterologie, Urologie, HNO, Geburtshilfe, Gynäkologie, Sprachpathologie usw.

Systemvoraussetzungen

DICOM Izer Basic: Windows XP SP2,
Pentium IV 1 GHz, 512 MB Arbeitsspeicher, 40
GB Festplatte

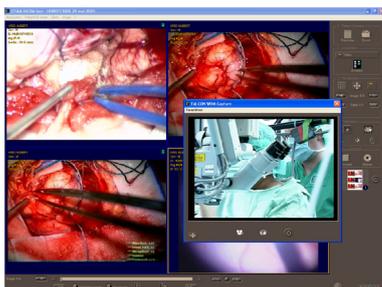
DICOM Izer Advanced: Windows XP SP2,
Pentium IV 3 GHz, 2 GB Arbeitsspeicher,
100 GB Festplatte

DICOM Izer VIDAR: Windows XP SP2,
Pentium IV 2 GHz, 1 GB Arbeitsspeicher,
50 GB Festplatte

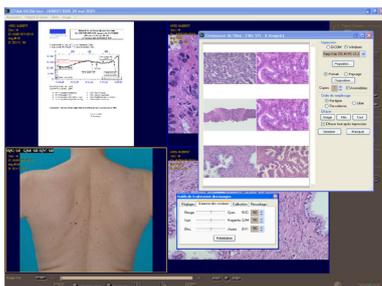
Video-Hardwarepack (Option):
Erfassungskarte, Fußpedalbedienung usw.



Automatischer Schnitt gescannter Röntgenfilme.



Videoerfassung in der Neurochirurgie.



Film-Composer für die pathologische Anatomie.

Integrieren

Wahlmöglichkeit zwischen mehreren Videoein-
gängen.

Fernbedienung (Endoskopsteuerung, Fußpedal usw.)

Als Standalone-Lösung (Druck, Brennen auf CD/DVD,
Speichern auf USB-Stick) oder in das DICOM-Netzwerk
integriert (Abfrage der Arbeitsliste, Versenden an das
PACS usw.).

Gleichzeitige Aufzeichnung von Videos, Ton und
Standbildern.

Video-Bearbeitung (Auszug von Teilsequenzen und
Standbildern).

Auswahl zwischen mehreren Videoexportformaten
(AVI, MPEG) oder DICOM-Format (Multiframe und
MPEG).

Erstellen

Standard-Digitalinhalt für Tonbildschauen, Schulungs-
unterlagen usw.

Genormte, nachverfolgbare und mit den Patientenakten
verknüpfte Dateien (DICOM, HIPAA, IHE).

Flexibles Layout-Tool für aussagekräftige Bilder in
hoher Druckqualität.

Archive auf CD/DVD, USB-Stick, Flashkarten-Lesegerät
usw.

Verlaufsarchivierung auf dem PACS.

Compliance

Industrienorm-konformer PC mit Microsoft Windows
XP oder Windows Vista.

DICOM-Konnektivität, PACS-Kompatibilität (DICOM-
Dienste: Worklist, Store, Print, Query & Retrieve,
MPPS, Generierung mehrere DICOM-Formate wie z. B.
DICOM-Multiframe und DICOM-MPEG zur optimalen
Integration in das PACS, Conformance Statement auf
Anfrage erhältlich).

Zertifizierung

CE-Zeichen für Medizinprodukte.

Software-Ausführungen

DICOM Izer **Basic** für die Integration von Standbildern
und Dateien und den Anschluss kompatibler TWAIN-
Geräte (z. B. Profi-Scanner,

Digitalkamera usw.) an das Krankenhaus-
informationssystem (HIS) und das PACS.

Anwendungsbereiche: Dermatologie, Pathologie,
Ophthalmologie, Radiologie.

DICOM Izer **Advanced** bietet über die Funktionen
der Basic-Ausführung hinaus die Möglichkeit der
Erfassung von Bildern und Videosequenzen aus Videos
im Analog- und im Digitalformat.

Anwendungsbereiche: Gastroenterologie, HNO,
Urologie, Geburtshilfe, Gynäkologie, Radiologie,
Sprachpathologie usw.

DICOM Izer **VIDAR** bietet alle Funktionen der Basic-
Ausführung und unterstützt darüber hinaus Film-
Scanner der Fa. VIDAR (Multi-Scanning, Scan-Profile
usw.).

Anwendungsbereiche: Radiologie, Mammografie,
Orthopädie usw.

Pluspunkte

Sicherheit und Qualität der Behandlung: Verknüpfen
Sie Bilder und sonstige klinische Patientendaten
miteinander.

Konvertieren Sie Bilder in Dateien und sparen Sie Kosten
für Druck-, Speicher- und Verwaltungsvorgänge.

Importieren Sie extern im Analogformat erstellte Filme
in das PACS und übernehmen Sie sie in die elektronische
Patientenakte.

Illustrieren Sie medizinische Berichte nicht mehr nur
mit Standbildern, sondern auch mit Videos.

Liefere Sie dem überweisenden Arzt Videosequenzen
auf CD oder DVD mit einem leistungsstarken, intuitiven
DICOM-Visualizer.

Eine Lösung mit Sonderfunktionen, die speziell
auf Ihren Bedarf (automatischer Filmschnitt,
Videobearbeitung usw.) zugeschnitten sind.

Dieses Dokument ist nicht vertragsbindend und kann im Falle eines Angebots ohne weitere Ankündigung geändert werden.

Alle Marken sind registrierte Marken und somit Eigentum der jeweiligen Besitzer.



Vertrieb: