

Future[®]
DigiMan **ROBOT MANAGER**

Professionelles, automatisiertes Erstellen von Patienten-CDs
Multi-Patienten-CDs und Backup-Medien

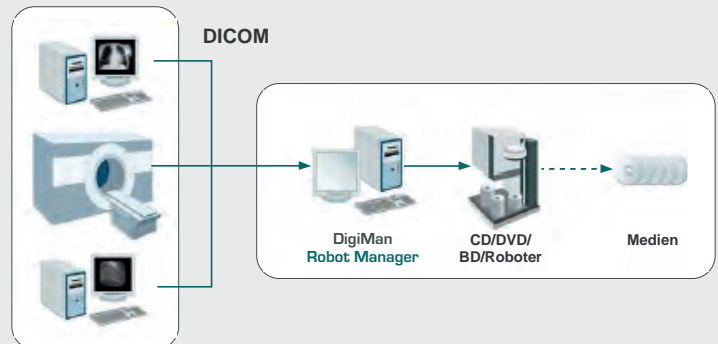


Konzept

Mit dem DigiMan Robot Manager können auf einfachste Art Patienten-Medien erstellt werden. Die Software arbeitet vollautomatisch und empfängt jegliche DICOM-Daten (Bilder, Structured Reports, etc.) von beliebigen Sende-Modalitäten und stellt sie zu fertigen Medien zusammen. Diese Daten können dann zusammen mit einer individuellen Bedruckung des Datenträgers mit Hilfe eines CD/DVD-Roboters produziert werden.

Abhängig von der verwendeten Hardware (Roboter) können Daten auf CDs, DVDs oder Blue-ray Disks gebrannt werden.

Der DigiMan Robot Manager unterstützt gängige Hardware von Epson, Primera und Rimage. Jeder Arzt einer Gemeinschaftspraxis oder jede Krankenhausstation kann Medien mit einem eigenen Aufdruck erstellen.



DigiMan Robot Manager - ein modulares System

Basismodul

- Intuitive Client-Benutzeroberfläche, die auf verschiedenen Rechnern verwendet und eingesehen werden kann
- Bildempfang über DICOM-Storage
- Erstellen von Patienten-Medien (Bilder eines Patienten gemäß des Leitfadens der Deutschen Röntgengesellschaft)
- Erstellen von Collection-Medien (Bilder mehrerer Patienten auf einem Medium)
- DigiMan Viewer als Option auf jedem Medium
- Verschlüsselung von Patienten-Medien (AES256)
- Erstellung individueller graphischer CD-Aufdrucke (Label) mittels des mitgelieferten Label-Editors
- Anbindung von Roboter-Hardware der Hersteller Epson, Primera und Rimage
- Verarbeitung von CDs und DVDs

Backup Modul

Mit diesem Modul des DigiMan Robot Managers werden zur Bildsicherung Backup-Medien mit den Bildern mehrerer Patienten / Untersuchungen erstellt. Die Datenblöcke werden solange gesammelt, bis die Speicherkapazität des verwendeten Mediums erreicht ist. Erst dann beginnt der eigentliche Brennvorgang des Backup-Mediums.

Blue-ray Modul

Dieses Modul erlaubt das Brennen von Patienten-Daten auf Blue-ray Disks. Voraussetzung: die Hardware unterstützt dieses Format.

Multi-Client Modul

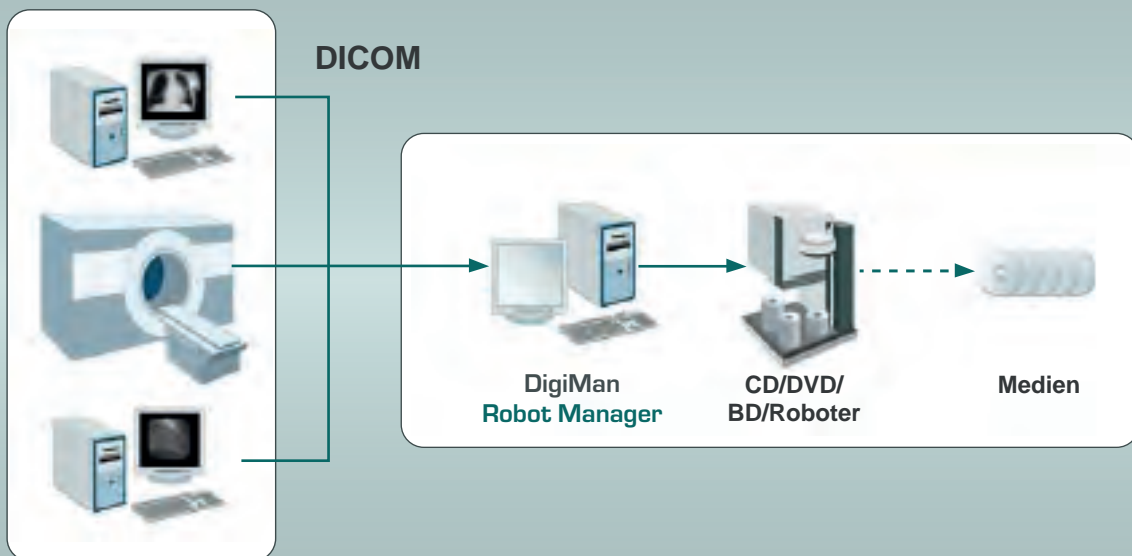
Dieses Modul erlaubt eine individuelle Einstellung mehrerer Benutzer (Mandantenfähigkeit) im Rahmen einer Gemeinschaftspraxis.

DICOM-SR Modul

Befundabfrage im DICOM-SR Format von einem beliebigen PACS.

Automatisches Brennen von Medien

Wird der Brennauftrag von einer DigiMan-Workstation aus gestartet, können auch Dokumente wie Diagnosen, Laborberichte auf CD gebrannt werden. Folgende Dateiformate werden z.B. unterstützt: Text (doc, pdf, dcm SR), Film (avi).



Der DigiMan Patienten-CD Viewer, der auf jedes Medium mitgegeben werden kann, bietet Werkzeuge zur Bildbearbeitung, wie Zoom, Spiegelung und Rotation, Windows-Druck. Eine spezielle PC-Ausrüstung ist nicht erforderlich.

Um Datenmissbrauch zu vermeiden, können DigiMan Patienten-Medien natürlich verschlüsselt werden (AES256). Der Zugriff auf die Daten ist dann nur nach Eingabe eines Passworts möglich. Die Passwörter werden individuell für jedes einzelne Patienten-Medium generiert und in einer Datenbank gespeichert, so dass sie jederzeit in der Praxis zur Verfügung stehen. Zusätzlich können die Passwörter automatisch auf einem Label-Drucker gedruckt und dem Patienten mitgegeben werden.

Der DigiMan Robot Manager ist ein modulares System. Die einzelnen Module können zu einer individuellen leistungsfähigen Lösung gemäß den Anforderungen des Nutzers zusammengestellt werden.

Systemvoraussetzungen

- Intel i5-Prozessor der dritten oder vierten Generation oder vergleichbarer AMD-Prozessor
- Mindestens 4 GB RAM
- SSD-Festplatte ab 250 GB Kapazität
- Standard Grafikkarte und Monitor
- ≥ 100 Mbit-Netzwerk, Netzwerkkarte
- Epson, Primera: USB 2.0 Anschluss oder freier PCI Schacht für USB 2.0 Adapterkarte
- Rimage Desktop Publisher 4500 und Rimage Producer: LTP interface
- Rimage 2400i: USB 2.0, FireWire (IEEE 1394)
- Roboter (Epson PP-50 oder PP-100, Rimage Roboter, Primera Disc Publisher)
- Treiber-Software zu dem gewählten Roboter (TDBridge für Epson, Officenet Suite 8 für Rimage, PT-Burn SDK Server 3 für Primera)
- SQL Server Compact (kostenloser Download unter www.microsoft.com)
- NET-Framework 4 Extended (kostenloser Download unter www.microsoft.com)
- Windows 7, Windows 8, 32 Bit/64 Bit
- CD-Laufwerk für die Installation der Software
- Lizenzierung ausschließlich über Dongle
- Qualitäts-Medien mit bedruckbarer Oberfläche, passend zum Roboter
- Label-Drucker, um Passwörter für verschlüsselte Patienten-CDs zu drucken. Die folgenden Label-Drucker wurden getestet:
Primera LX200, Dymo Label Writer 400, Avery PLP 9100

HINWEIS:

Die verwendeten Roboter sind nicht mit PCs kompatibel, die mit ATI's Southbridge XP (SB) 460 oder dem Vorgängermodell ausgestattet sind. Falls ein solcher PC verwendet wird, muss der USB-Anschluss über eine USB-PCI-Schnittstellenkarte erfolgen.

GRAUPNER
medical solutions GmbH
(Headquarter)
An der Morgensonne 2
09468 Geyer/Germany
Tel.: +49 37346 6993-30
Fax: +49 37346 6993-39

mail@graupner-medizin.de
www.graupner-medical-group.com
www.digiman-future.com

GRAUPNER
medical solutions GmbH
(Technik & Support)
Beethovenstraße 16
09405 Zschopau/Germany
Tel.: +49 3725 34488-0
Fax: +49 3725 34488-39



Ein Unternehmen der

