



CD/DVD Auto Importer

Robotersystem mit Steuersoftware



Produktbeschreibung



CD/DVD Auto Importer

Definition

Der CD/DVD Auto Importer ist ein Robotersystem mit Steuersoftware, das Patienten-CDs oder DVDs im DICOM-Format vollautomatisch einliest und per DICOM-Protokoll an eine Workstation oder das PACS weiterleitet. Das Medien-Handling erfolgt vollautomatisch.

Funktionsweise

Der CD/DVD Auto Importer verfügt über zwei Eingabemagazine für Patienten-CD/DVDs. Beide sind mit einem Sensor ausgestattet, der das Einlegen eines Mediums registriert. Die Medien werden automatisch aus dem Eingabemagazin entnommen, in ein Laufwerk eingelegt, ausgelesen und anschließend im Ausgabe- oder im Fehlerfach abgelegt.

Besonders eilige CDs werden in das Express-Magazin gelegt, aus denen der Roboter sie sofort mit höchster Priorität verarbeitet. Medien in diesem Magazin haben Vorrang vor allen anderen. Die Software importiert automatisch die Daten der eingelegten Medien, die im DICOM-Format erwartet werden. Optional kann ein Virens Scanner gestartet werden, der vor dem Einlesen die komplette CD oder nach dem Einlesen alle Dateien auf Viren prüft. Die Daten werden vollautomatisch an eine vorhandene CHILI-Datenbank oder per DICOM-C-Store an ein vorhandenes (Fremd-) PACS gesendet. Zur Medienausgabe stehen ebenfalls zwei Magazine zur Verfügung: eines für die Ausgabe erfolgreich verarbeiteter Medien und ein weiteres für Medien, bei denen Fehler beim Importieren aufgetreten sind („Fehlermagazin“).

Statusinformation

Über einen angeschlossenen Monitor kann der Status der Importaufträge eingesehen werden. Hier werden Informationen über das Gerät, die Anzahl der aktiven Laufwerke, Status des Virens Scanners sowie Status und Details der Importaufträge angezeigt. Über diese Statusoberfläche kann die Robotik ggf. angehalten und wieder gestartet werden. Monitor, Tastatur und Maus sind für den Routine-Betrieb nicht zwingend erforderlich, da das Gerät per Web-Oberfläche administriert werden kann.

Virenschutz

Der Virenschutz wird durch folgende Maßnahmen gewährleistet:

- Es werden keine Programme auf den einzulesenden CDs ausgeführt, sondern nur Dateien gelesen.
- Es werden ausschließlich DICOM-Dateien von der CD geholt.
- DICOM-Dateien werden ausschließlich als Daten behandelt und nicht als ausführbare Programme.
- DICOM-Bilder, die nicht dem Standard entsprechen, werden nicht importiert.
- Optional können vor dem Einlesen die komplette CD oder nach dem Einlesen die Dateien auf Viren geprüft werden. (Der Virens Scanner ist vom Kunden zu stellen.)

Gerätevarianten

Den CD/DVD Auto Importer gibt es in drei Ausführungen, die sich in der Anzahl der Laufwerke und der Kapazität der Medienmagazine unterscheiden. Alle Varianten basieren auf dem Roboter des deutschen Herstellers ADR, der solide Qualitätsprodukte herstellt. Der patentierte Greifmechanismus bildet das Herzstück der ADR-Roboter und sorgt für ihre einzigartige Zuverlässigkeit. Daher gibt ADR als einziger Hersteller weltweit eine fünfjährige Garantie auf die Mechanik.

Alternative Roboter-Systeme

Hurricane
CD/DVD
Kopierroboter

Cyclone
CD/DVD
Kopierroboter

Tornado
CD/DVD
Kopierroboter



Alle Abbildungen ähnlich

Anzahl der Laufwerke	2	5	10
Kapazität Eingabemagazine	250 Discs 2, davon 1x priorisiert	600 Discs 2, davon 1x priorisiert	600 Discs 2, davon 1x priorisiert
Näherungssensor in beiden Eingabefächern	✓	✓	✓
Steuer-PC - Integriert im Robotersystem - Interne Festplatte - Betriebssystem Windows XP, Win 7 oder SuSE Linux	integriert	integriert	integriert
Garantie	5 Jahre für Robotik	5 Jahre für Robotik	5 Jahre für Robotik
Rapid-Exchange Service - Kostenloses Austauschgerät während der Reparatur - Kostenlose Abholung, Instandsetzung inkl. Ersatzteile und Arbeitszeit	optional	optional	optional

Software und Installation

Anschluss an
CHILI-PACS

Anschluss
an Fremd-PACS

CD/DVD Auto Import

Steuerung des Roboters, automatisches Einlesen

✓

✓

DICOM Send [C-Store SCU]

Automatische Weiterleitung der DICOM-
Daten an eine Workstation oder PACS

optional

✓

Patchen und Routen

Regelbasiertes Modifizieren und Weiterleiten

✓

optional

Import Station

Abgleich der Daten auf der CD/DVD mit hauseigenen IDs
anhand eines Auftrages in einer DICOM Modality Worklist
gem. „IHE-Profil Import Reconciliation Profile“ (IRWF)

optional

optional

Das System wird schlüsselfertig installiert und vor Ort in die Kundenumgebung integriert.
Eine Schulung rundet die Installation ab.



CHILI GmbH

Burgstrasse 61
69121 Heidelberg · Germany
Fon +49 6221 18079-10
Fax +49 6221 18079-11

Hotline +49 6221 18079-20
hotchili@chili-radiology.com
www.chili-radiology.com

CHILI® und die Chili-Schote sind eingetragene Wort- und Bildmarken der CHILI GmbH.