

PROPAXX



PROPAXX Veterinarian Version
PROPAXX Veterinär Version

CE 0297



made
in
Germany

Please note:

The CE marking is an EU directive compliance mark and may only be affixed to products for which a directive applies, which provides the CE marking.

At PROTEC these are medical devices that are intended for use in human medicine. For the identical products which are intended for use in veterinary medicine, the CE marking is excluded.

Hinweis:

Die CE-Kennzeichnung ist ein EU-Richtlinien-Konformitätszeichen und darf nur auf Produkten angebracht werden, für die eine Richtlinie gilt, die die CE-Kennzeichnung vorsieht.

Bei PROTEC sind dies Medizinprodukte, die für den Einsatz in der Humanmedizin bestimmt sind. Für die baugleichen Produkte, die für den Einsatz in der Veterinärmedizin vorgesehen sind, ist die CE-Kennzeichnung ausgeschlossen.

PROPAXX

Product Features

PROPAXX is the software for viewing, processing and archiving that offers you multifunctional and flexible support in the diagnosis of X-ray images. In addition to the wide spectrum of possibilities to optimize and analyse image data, the software includes a selection of useful administrative tools and assisting functions, as e.g. the integrated interface for reporting the clinical findings or synchronic viewing of X-ray images in the digital light box from the same window and zoom perspective.

The attractive design supplements the user-friendly handling concept that guides the user during the entire working process.

The core part of the PROPAXX system is the image archiving server, which is accessible from different viewing stations. This client-server-architecture and its modular layout, enables expansion of functions as well as the number of viewing stations according to user requirements. In addition, the flexible license and user model allows individualization of different workstations in their use and design (workplace independent "Concurrent User" licence model).

Communication interfaces enables PROPAXX to connect to further system components. Thus, direct data and image exchange with images acquisition systems and modality consoles (e.g. CONAXX 2) can be realized easily. The DICOM services implemented in PROPAXX are available to all DICOM compliant systems.

Top 5

- Detailed 10-Bit display of the X-ray images
- Configurable menu with guide access
- Scalable functionality
- Individual system size up to multiple workstations
- Integrated backup function

Technical Product Specifications

Supported languages	English, German, French, Hungarian, Polish, Portuguese, Spanish, Chinese
Supported formats	CR, DX, US, OT (in VET version additionally: CT, MRT)
Interfaces	DICOM Store (SCP and SCU) DICOM Storage Commitment (SCP) DICOM Query/Retrieve (SCU) DICOM Worklist (SCP) DICOM Print (SCU) DICOMDIR CD GDT/BDT
DICOM Conformance	Version 3.0
GDT/BDT Conformance	Version 2.0 or higher
Basic functions	Image import/export Patient Administration Inversion, rotate/mirror Magnifier / zoom / zoom visualization Image comments, DICOM Header view Multi-level windowing function Panning Annotations Light box GDT/BDT/EMR-Interface
Further functions	Interactive histogram Measurement functions Full screen viewing of an image Filtering Patient CD E-mail sending Diagnostic findings Keywording Work queues Crop function Creation of X-ray jobs Ruler / Grid Region Windowing Look-up-Tables Densitogram Multi Monitor Sync mode Image data statistics Alignment Interface to an orthopedic planning software
System requirements	Windows Vista, 7, 8 or 10 (32 and 64bit)

PROPAXX

Produkteigenschaften

PROPAXX ist die Betrachtungs-, Bearbeitungs- und Archivierungssoftware, die Ihnen eine vielseitige und flexible Unterstützung bei der Befundung von Röntgenbildern bietet. Neben dem breiten Funktionsspektrum zur Optimierung und Analyse der Bilddaten stellt die Software eine Reihe an nützlichen Administrations- und Hilfswerkzeugen zur Verfügung, wie z.B. die integrierte Schnittstelle zur Befunderstellung oder das synchrone Betrachten der Röntgenbilder im digitalen Lichtkasten aus gleicher Fensterungs- und Zoom-Perspektive.

Das ansprechende Design ergänzt das benutzerfreundliche Bedienkonzept, das Sie während des gesamten Arbeitsprozesses begleitet.

Den Kern des PROPAXX Systems bildet der Bildarchiv-Server, der von den einzelnen Befundungsarbeitsplätzen aus zugreifbar ist. Durch diese Client-Server-Architektur und den modularen Aufbau ist das PROPAXX System für eine Skalierung sowohl im Funktionsumfang, als auch in der Anzahl der Betrachtungsstationen offen. Zusätzlicher Nutzungsfreiraum für die einzelnen Arbeitsstationen ist durch das flexible Lizenz- und Nutzermodell gewährleistet (arbeitsplatzunabhängiges „Concurrent User“-Lizenzmodell)

Über Kommunikationsschnittstellen kann sich PROPAXX mit weiteren Systemteilnehmern verbinden. So ist ein direkter Informations- und Bildaustausch mit Bildakquisitionssystemen und Modalitätenkonsolen (z.B. CONAXX 2) möglich. Allen DICOM-konformen Systemen stehen die im PROPAXX implementierten DICOM-Dienste zur Verfügung.

TOP 5

- Detaillierte 10-Bit Darstellung der Röntgenbilder
- Frei konfigurierbare Schnellzugriffsleiste
- Skalierbarer Funktionsumfang
- Individuelle Systemgrößen bis hin zu komplexen Multi-Client-Lösungen
- Integrierte Backup Funktion

Technische Produktspezifikation

Unterstützte Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Ungarisch, Polnisch, Portugiesisch, Spanisch, Chinesisch
Unterstützte Formate	CR, DX, US, OT (in VET-Version zusätzlich: CT, MRT)
Schnittstellen	DICOM Store (SCP und SCU) DICOM Storage Commitment (SCP) DICOM Query/Retrieve (SCU) DICOM Worklist (SCP) DICOM Print (SCU) DICOMDIR CD GDT/BDT
DICOM Konformität	Version 3.0
GDT/BDT Konformität	ab Version 2.0
Grundfunktionen	Bildimport/-export Patientenadministration Invertierung, Drehen/Spiegeln Lupe / Zoom / Zoom Visualisierung Bildkommentar, DICOM Header Ansicht Vielschichtige Fensterungsfunktion / Histogramm Verschieben (Panning) Annotationen Lichtkasten GDT/BDT/EMR-Schnittstelle
Erweiterte Funktionen	Interaktives Histogramm Vermessungen Vollbildanzeige eines Bildes Filter Patienten CD E-Mail-Versand Befundung Verschlagwortung Arbeitslisten Zuschneide-Funktion (Crop) eines Bildes Röntgenauftragserstellung Lineal / Gitternetzlinien Bereich fenstern (Region Windowing) Look-up-Tabellen Densitogramm Multi Monitor Synchron arbeiten (Sync mode) Bilddatenstatistik Ausrichtung (Alignment) Orthopädieplanungsschnittstelle
Systemvoraussetzungen	Windows Vista 7, 8 oder 10 (32 und 64bit)