

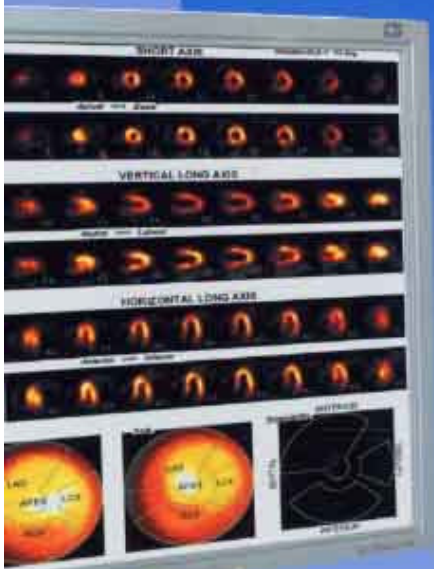
Inter Medical

Prism PLUS

Mit 1 oder
2 Detektoren
lieferbar!



Kostengünstiges
volldigitales System
mit automatischer
Konturfindung*



Prism 1000 PLUS -Einkopf
Prism 2000 PLUS -Doppelkopf

Technik

Diese Kamera wurde nach vollständiger Werksüberholung mit einer volldigitalen **LQN** Kameraelektronik (PMT-Digitalisierung) und einem neuen Windows XP professional basierendem Rechnersystem ausgestattet. Details entnehmen Sie bitte dem beigefügten **UniCam** Prospekt.

Nutzungsvielfalt

Die besondere Konstruktion und die offene Bauweise kombiniert mit äußerst geringem Platzbedarf ergeben ein Kamerasystem für alle Standarduntersuchungen:

- minimaler Untersuchungsabstand durch automatisches Bodycontouring* bei Ganzkörper- und SPECT-Untersuchungen
- ausgezeichnete Bildqualität
- hervorragend geeignet für alle standardisierten Untersuchungstechniken
- hoher Patientendurchsatz
- nachträgliche Aufrüstung vor Ort von Ein- auf Zweikopf möglich



Automatische Funktionsabläufe

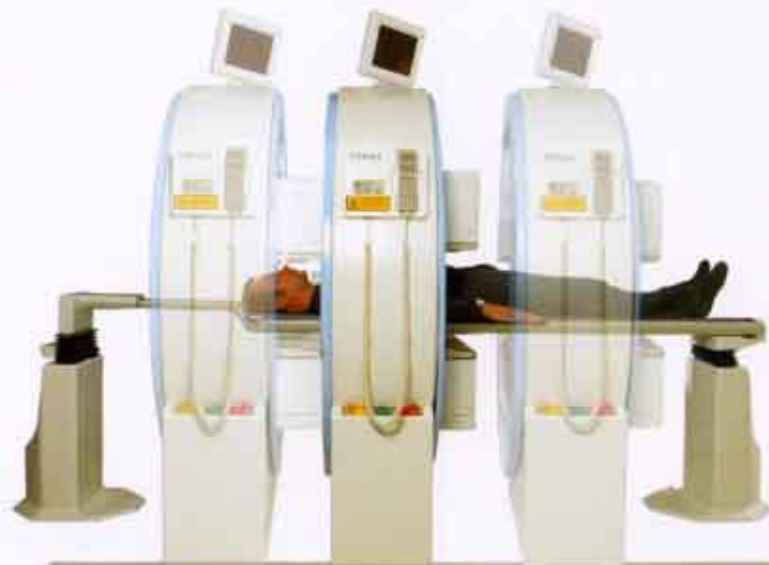
Durch die Prismath™-Funktion folgt die Detektorposition automatisch den Körperkonturlinien des Patienten. Alternativ ist eine automatische Konturfindung über eine optische Abtastung lieferbar. Der Detektorabstand reduziert sich in jedem Fall auf ein Minimum.

Anwender erreichen damit erstklassige SPECT- und Ganzkörperaufnahmen bei kurzen Vorbereitungszeiten.

Hoher Patientenkomfort

Qualitativ hochwertige Patientenliege mit hohem Komfort und multifunktionaler Nutzung:

- bis 158 kg Körpergewicht
- bis 198 cm Körpergröße
- geringe Absorption
- minimales Eigengewicht
- entspanntes Liegen durch anatomische Auflage und Formgebung
- mit wenigen Handgriffen für spezielle Untersuchungen entfernbar
- ergonomisch entwickelte Lagerungshilfen für störungsfreie Untersuchungen
- Sondertischplatten für z.B. Kinder oder adipöse Patienten sowie Spezialuntersuchungen lieferbar



* optionale Ausstattung

Multifunktionale Nutzungsmöglichkeiten

Ganzkörperaufnahmen

Durch die gleichzeitige Aufnahme von Anterior und Posterior halbiert sich beim Zweikopfsystem **Prism 2000^{Plus}** die Aufnahmezeit. Der Patientendurchsatz ist deutlich höher. Durch die verkürzte Aufnahmezeit werden Bewegungsartefakte erheblich reduziert.

Automatisches Bodycontouring*

Durch die automatische Konturerfassung werden geringste Untersuchungsabstände im Ganzkörper- und Spect-betrieb ohne zusätzliche Vorbereitungszeit erzielt.

SPECT

Beeindruckende SPECT-Qualität durch Präzisionsdetektoren. Mit diesem Kamerasystem können alle SPECT-Aufnahmen mit kreisförmigen oder körpfernahen Umlaufbahnen akquiriert werden.

Mit einem **Prism 2000^{Plus}**-Doppelkopfsystem wird eine SPECT-Untersuchung im Anschluß an eine Ganzkörperuntersuchung für den Patienten überhaupt erst zumutbar.

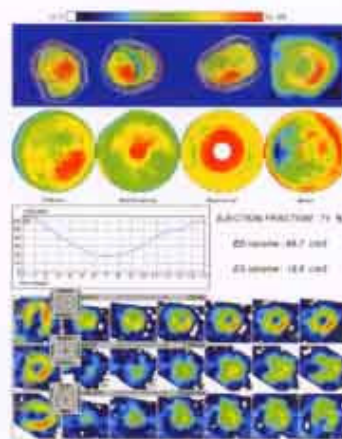
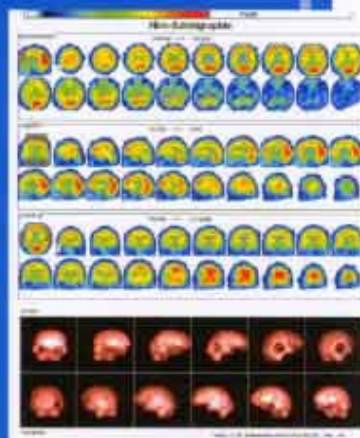
Weitere Aufnahmetechniken

Die herauschwenkbaren Detektoren ermöglichen auch Aufnahmen in aufrechter/sitzender Position oder in beliebigen Kippwinkeln.



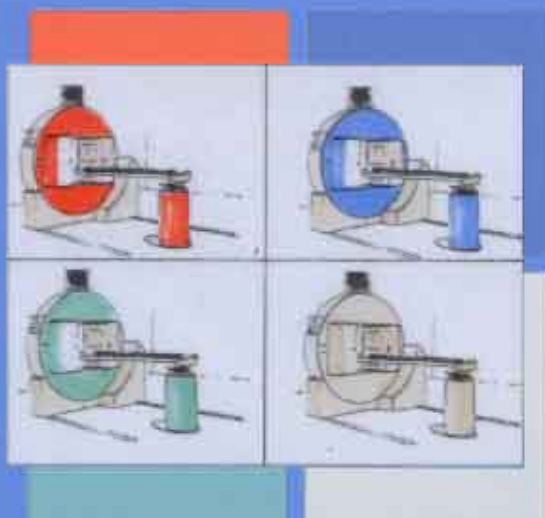
Hirn-SPECT

Optimale Annäherung durch filigrane Patientenliege im Kopfbereich. Spezielle Lagerungs- und Fixierhilfen sind lieferbar.

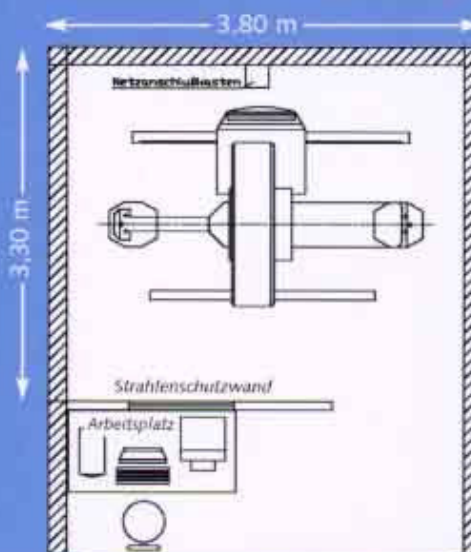


UniCam Nuklearcomputer

Die überragenden Eigenschaften der **Prism™** werden kombiniert mit unserem **UniCam** Rechnersystem. Lieferbar in einer ganzen Reihe von Ausstattungsvarianten, mit Einbindung in HIS, RIS und PACS und natürlich allen DICOM-Modalitäten. Details entnehmen Sie bitte dem beigefügten **UniCam** Prospekt. Alternativ oder zusätzlich ist eine Auswertung mit der Odysseysoftware durch Übertragung oder Emulation dieses Rechnersystems möglich.



Raumbedarf



Individuelle Gestaltung

Die farbliche Gestaltung Ihrer **Prism™** ist frei wählbar.

Technische Details

	Breite (cm)	Länge (cm)	Höhe (cm)	Gewicht (kg)
Prism Plus	192	298	203	1361
Kollimator Server	81	71	137	60
Kollimator Storer o. Kollis.	66	64	135	71

Prism, **Prismpath** und **Odyssey** sind eingetragene Warenzeichen von Picker/Marconi. Windows XP ist eingetragenes Warenzeichen von Microsoft. Technische Weiterentwicklungen vorbehalten.

Inter Medical

Medizintechnik GmbH

Daimlerstraße 34-36
D-32312 Lübbecke
Email: Contact@IntMed.de

Tel. +49 57 41 23 59-0
Fax +49 57 41 23 59-10
Web: www.IntMed.de

www.IntMed.de