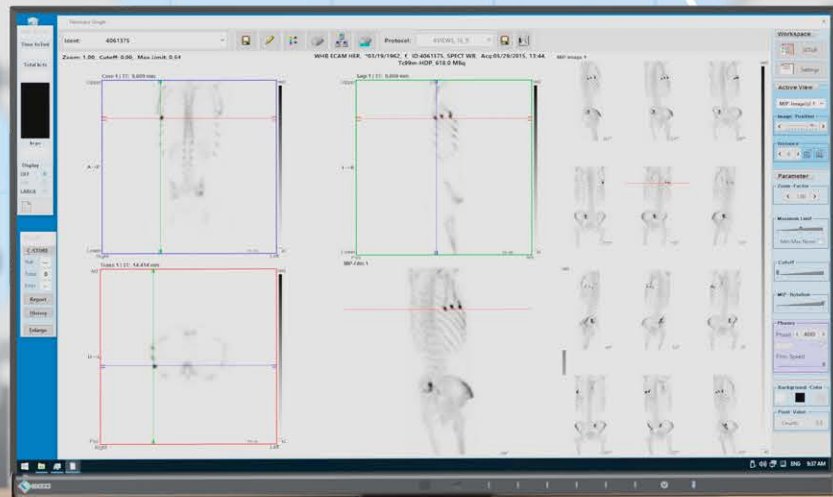
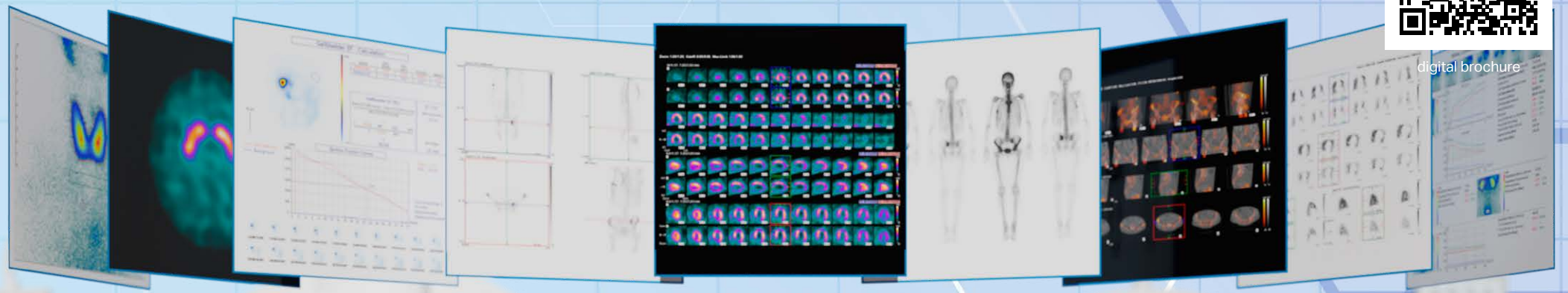




digital brochure



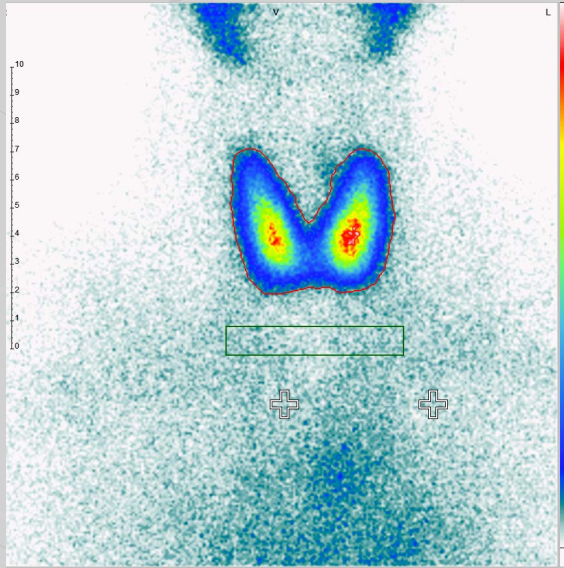
 Made In Germany
mie-scintron.com/scintron

SCINTRON 7 NM

Workstation für die nuklearmedizinische Bildgebung

PLANAR

SOFTWARE HIGHLIGHTS



SCHILDRÜSEN-UPTAKE

- ▶ Spritzenmessung wahlweise im Aktivimeter oder vor der Kamera
- ▶ Optimierter Arbeitsablauf durch schnelles und einfaches Einmessen mehrerer Spritzen
- ▶ Uptake-Berechnung aus Spritzendaten und Schilddrüsen-Szintigramm
- ▶ Setzen anatomischer Markierungen
- ▶ Programm zur Ermittlung des Quotienten vor / nach Suppression
- ▶ Intuitives ROI-Handling

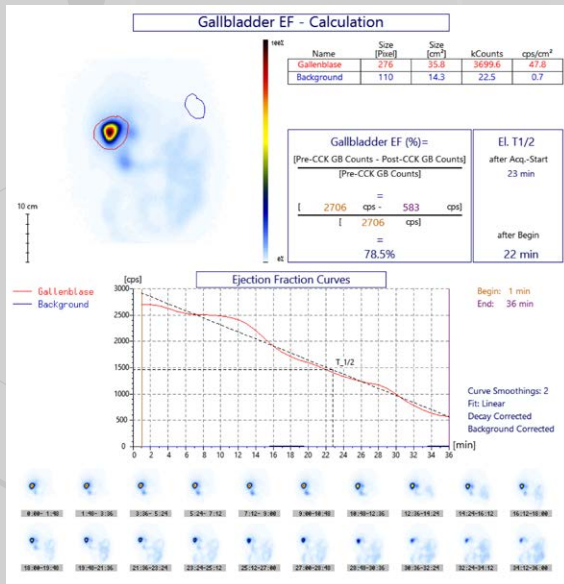
RADIOIODTEST

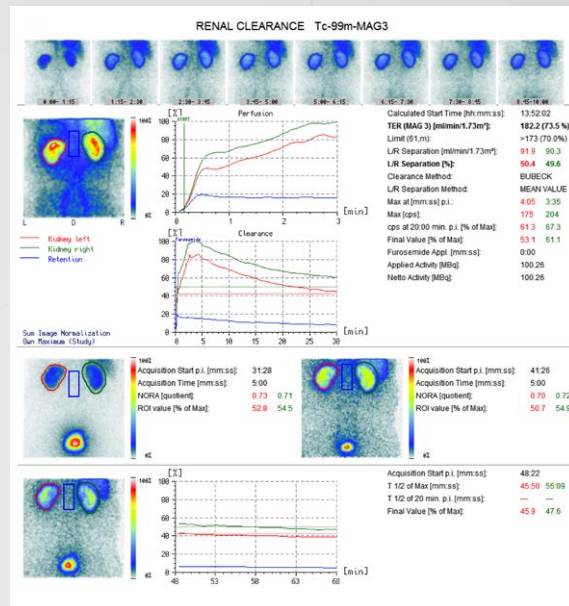
Radioiodtest-Programm zur Ermittlung der individuellen Therapedosis mit folgenden Berechnungsmöglichkeiten:

- ▶ Bestimmung der effektiven Halbwertszeit aus mehreren Messungen
- ▶ Berechnung aus nur einer Messung 5-8 Tage nach Kapselgabe
- ▶ Spezifische Standardwerte für die effektive Halbwertszeit

WEITERE AUSWERTEMETHODEN

- ▶ Statische Studien (SLN, Lunge, Niere, RSO-Verteilungsszintigraphie)
- ▶ Dynamische Studien (Magenentleerung, Ösophagus, Speicheldrüsen, Gallenblasen-EF, Leber)





NIERENFUNKTION

Die SCINTRON Workstation bietet ein Live-Display der Nierenkurve während der Aufnahme sowie eine Vielzahl individueller Auswerteooptionen für die Nierenzintigraphie:

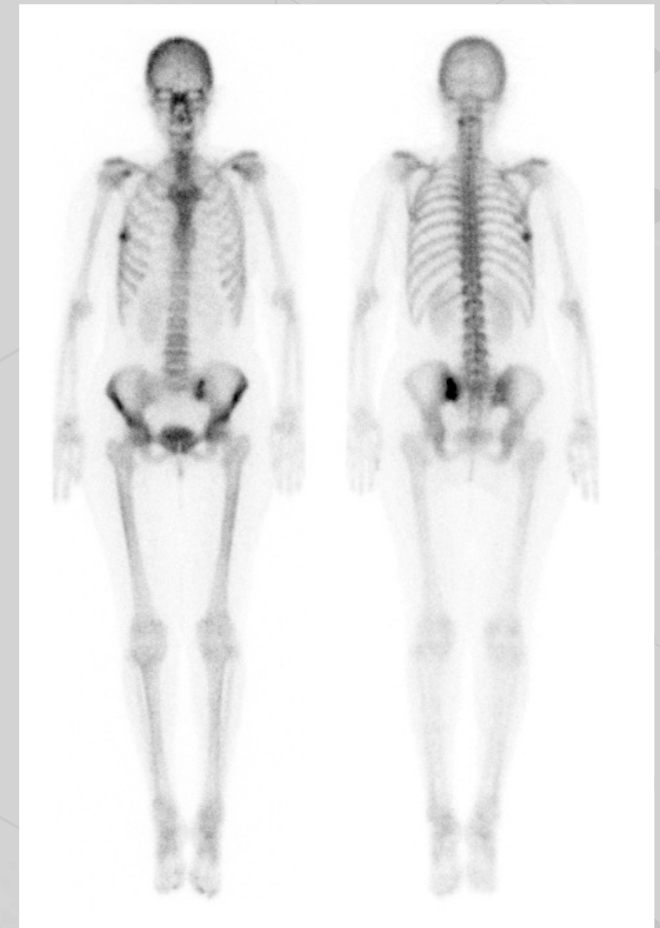
- ▶ TER (MAG3) mit und ohne Blutentnahme
- ▶ GFR (DTPA) ohne Blutentnahme
- ▶ ERPF (MAG3) ohne Blutentnahme
- ▶ Ermittlung der Seitenanteile

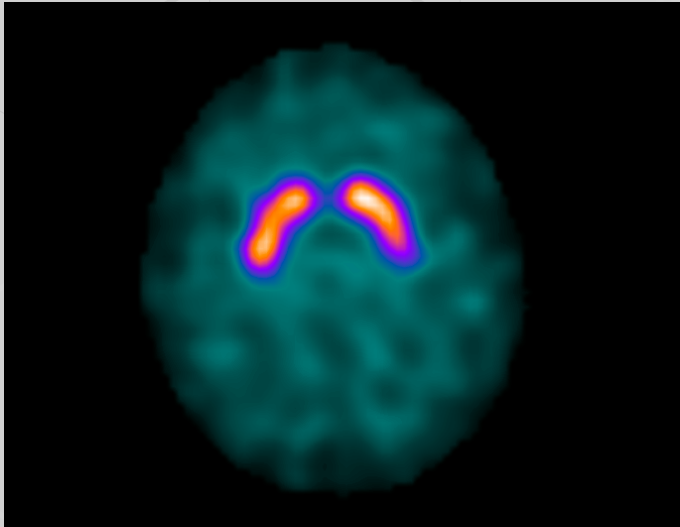
LUNGENSZINTIGRAFIE

- ▶ Quantitativer Vergleich anterior / posterior
- ▶ Berechnung der postoperativen Lungenfunktion

SKELETTSZINTIGRAFIE

- ▶ Dual-Intensity Darstellung von dorsal und ventral Aufnahmen
- ▶ Iliosakralgelenk-Auswertung direkt im Ganzkörperscan
- ▶ Dekonvolution Filter zum Glätten und Entrauschen der Bilder
- ▶ Auswertung 2- oder 3-Phasen-Szintigraphie (Perfusion, Blutpool und Spätaufnahme)
- ▶ Kurvendarstellung Perfusion und tabellarische Auswertung





SPECT

SOFTWARE HIGHLIGHTS

ECT SOFTWARE FEATURES

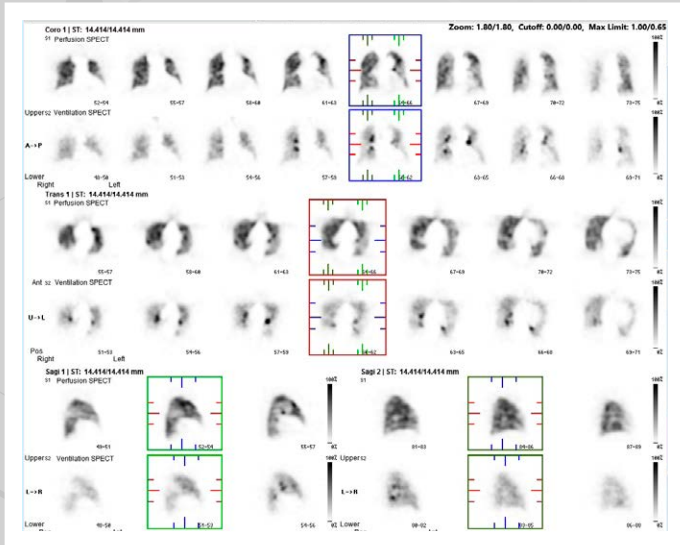
- ▶ Iterative Rekonstruktion (DROSEM)
- ▶ Flexible Schnittbilddarstellung
- ▶ Zusammensetzen von Mehrpositionen SPECT

GEHIRN

- ▶ Auswerteprogramme für die Quantifizierung von I-123 SPECT
- ▶ Rekonstruktion unter Verwendung der Schwächungskorrektur nach Chang
- ▶ Berechnung der Perfusion durch automatischen Segmentvergleich

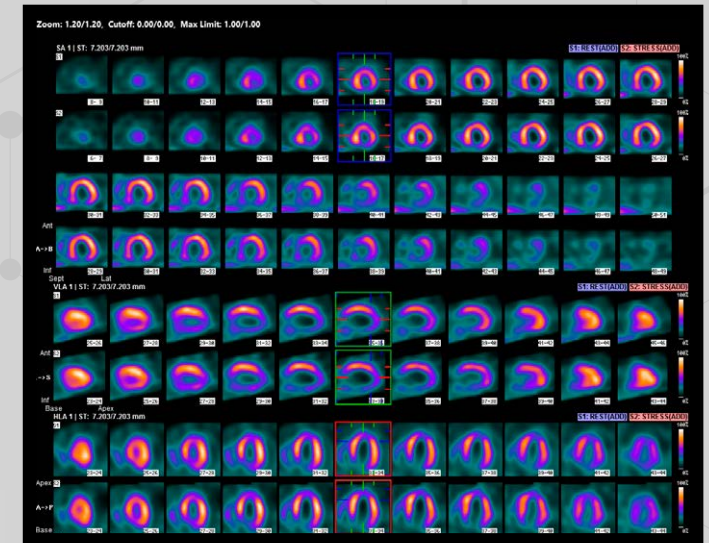
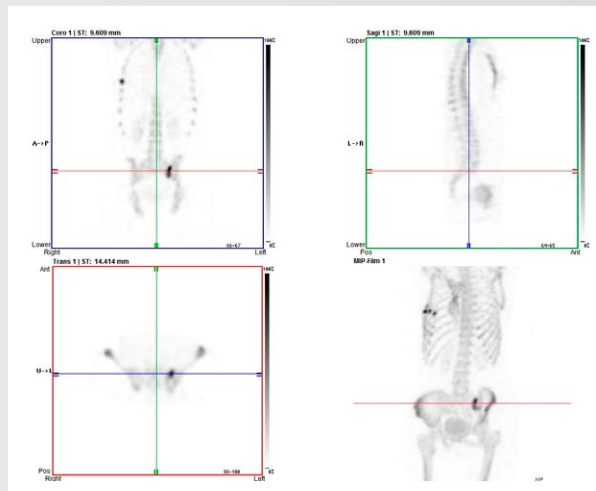
LUNGE

- ▶ Darstellung des V/P-Quotienten in der Schnittbildansicht
- ▶ Direkter Vergleich von Ventilation und Perfusion



MYOKARD

- ▶ Darstellung des Bullseye-Plots sowie der Reversibilität
- ▶ Ermittlung der EF, Wandverdickung und Wandbewegung für gated SPECT
- ▶ Berechnung von SSS, SRS und SDS unter Verwendung einer individuellen Normaldatenbank
- ▶ Washout-Berechnung bei Thallium-Studien

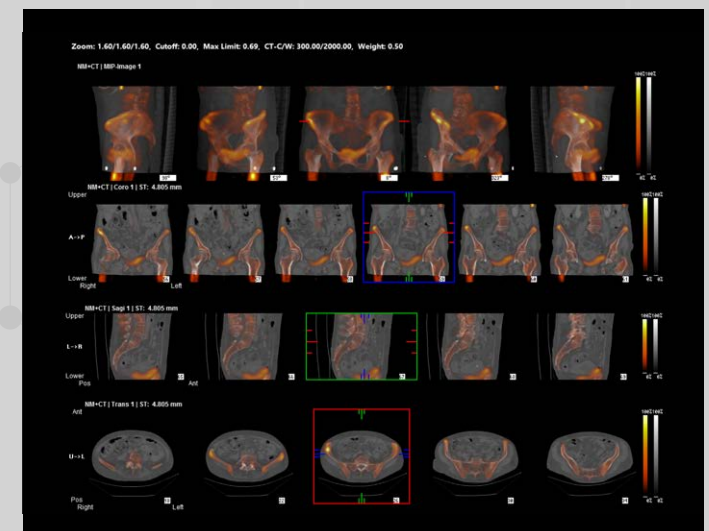


KNOCHEN

- ▶ Ganzkörper SPECT durch Zusammensetzen von bis zu fünf Bettpositionen

FUSION (SPECT / PET / CT)

- ▶ Bildfusion verschiedener Modalitäten (SPECT, PET und CT) von Hybrid- als auch Standalone-Geräten
- ▶ Rigide und nicht-lineare Algorithmen für eine automatische und präzise Überlagerung
- ▶ Evaluierung der nicht-linearen Fusionsergebnisse mit Hilfe eines Deformationsgitters
- ▶ Frei definierbare Displays für eine individuelle Darstellung und schnelles Navigieren im fusionierten Schnittbilddatensatz



SCINTRON UPGRADE

BESTEHENDER SYSTEME

NEUE HARDWARE

- ▶ High-performance Workstation für iterative 3D Rekonstruktion und komplexe Algorithmen wie nicht-lineare Bildfusion
- ▶ Die Workstation ermöglicht parallele Auswertung und Aufnahme verschiedener Studien
- ▶ Verlängerung der Geräte-Nutzungsdauer durch Einbau neuer Komponenten

NEUE SOFTWARE

- ▶ Intuitive Bedienoberfläche
- ▶ Volle DICOM-Funktionalität
- ▶ State-of-the-Art imaging
- ▶ Windows 10 IoT und OS9 für höchste IT Sicherheit
- ▶ DROSEM Rekonstruktion für optimale Bildqualität bei kurzen Aufnahmezeiten

NEUER SERVICE PARTNER

- ▶ Schneller und kompetenter Applikations- und Service-Support (via Telefon, Remote oder vor Ort)
- ▶ MiE als Gerätehersteller garantiert mindestens 10 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit
- ▶ Stabiles Familien-Unternehmen (seit 1981) als zuverlässiger Service-Partner
- ▶ Hohe Service-Kompetenz durch langjährige Erfahrung und stetige Fortbildung

SERVICE & SUPPORT

SCHAFFT HOHE ZUFRIEDENHEIT



SUPPORT & SERVICE

Die gesamte Produktion, Entwicklung und Service-Koordination erfolgt zentral am Hauptstandort. Dies ermöglicht dem Kunden einen direkten Zugriff auf die Ansprechpartner im Service und der Softwareentwicklung. Per Fernwartung ist eine schnelle und gezielte Diagnose und Problemlösung möglich. Ein dichtes Servicenetz gewährleistet kurze Wege zum Kunden.



WINDOWS 10 IoT WORKSTATION

Die SCINTRON Workstation ist zentraler Bestandteil aller MiE Kamerasysteme und ermöglicht die parallele Aufnahme und Auswertung verschiedener Studien. Das Windows 10 IoT Betriebssystem bietet ein hohes Maß an Sicherheit in Ihrem Netzwerk.



UPDATES & UPGRADES

Durch eine permanente Weiterentwicklung der Software stehen dem Kunden immer aktuellste Auswertemethoden zur Verfügung. MiE garantiert zudem eine Ersatzteilverfügbarkeit von mindestens 10 Jahren.





mie-scintron.com/scintron



MiE America Inc.
420 Bennett Road
Elk Grove Village, IL 60007
U.S.A

Tel. +1 847 981 6100
Fax +1 847 981 3232

mie@mieamerica.com
www.mie-scintron.com

MiE GmbH
Hauptstrasse 112
23845 Seth
Germany

Tel. +49 4194 9977 0
Fax +49 4194 9977 55

mie@miegermany.de
www.mie-scintron.com