

Molekulare Bildgebung

Nuklearmedizinische Diagnostik auf einen Blick

siemens-healthineers.de/mi

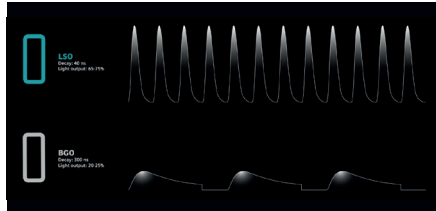


SIEMENS
Healthineers 

Unsere Lösungen für die Nuklearmedizin

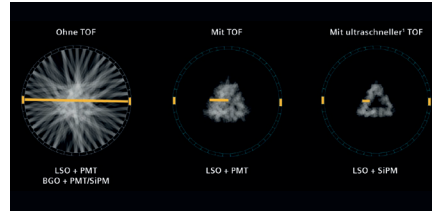
Als einer der weltweit führenden Hersteller bildgebender Systeme in der Nuklearmedizin und in der molekularen Bildgebung bieten wir Ihnen ein umfassendes Produktportfolio von SPECT und SPECT/CT bis hin zu PET/CT und PET/MR.

Profitieren Sie von unseren umfassenden workflow- und zukunftsorientierten Lösungen aus individueller Beratung, maßgeschneiderter Finanzierung und zuverlässigem Service. Handeln Sie wirtschaftlich und behalten Sie zugleich Ihre Patient*innen im Fokus.



Moderne Detektortechnologie mit LSO

- Lutetium-Oxyorthosilikat (LSO)-Kristalle aus eigener Fertigung
- Hohe Lichtausbeute und schnelle Szintillation für eine präzise Time-of-Flight-Messung
- Kurze Untersuchungszeiten und niedrige Dosis



Schnelle Time-of-Flight-Messung

- Kontrastreiche Bilder und mehr diagnostische Sicherheit durch verbessertes Signal-Rausch-Verhältnis
- Hervorragende Erkennbarkeit von kleinen Läsionen durch optimiertes Kontrast-Rausch-Verhältnis
- Stabile SUV-Werte für mehr Sicherheit bei der Beurteilung des Therapieansprechverhaltens



FlowMotion AI

- Automatisch anatomisch definierte Scanbereiche

OncoFreeze AI

- Atembewegungskorrektur ohne externe Hardware

FAST PET Workflow AI

- Automatisierte Bildverarbeitung, Archivierung und Datenexporte

Multiparametric PET AI

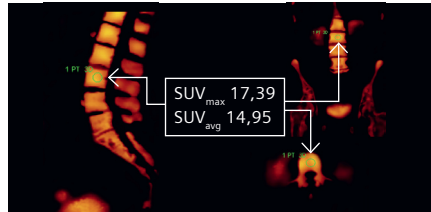
- Quantitative Parameter über SUV hinaus



Symbia Pro.specta

mit xSPECT-Technologie

- Spiral-CT mit 32/64 Schichten
- Automatisierte Bewegungskorrektur
- Iterative CT-Bildrekonstruktion SAFIRE
- Metallartefaktreduktion iMAR
- Zinnfilter zur Dosisreduktion
- CT Intro Version zur Schwächungskorrektur und anatomischen Zuordnung
- Vollautomatischer Kollimatorwechsel
- Vollautomatische Qualitätskontrolle
- Schnelle Herzbildgebung IQ•SPECT
- Neuro-Schwächungskorrektur ohne CT



xSPECT Bone & Quant

Sehen Sie den Unterschied.

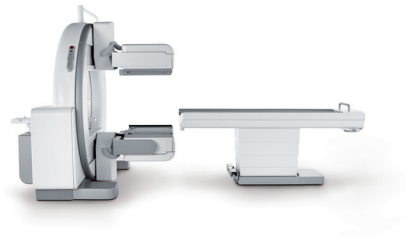
- Innovative xSPECT-Rekonstruktion für hervorragende räumliche und zeitliche Bildauflösung
- Gewebe-Klassifikation aus CT-Daten
- 5-faches Zone-Mapping des Gewebes
- Überzeugender Bildkontrast
- xSPECT-Quantifizierung, SUV (Standardized Uptake Value)



myExam Companion

Konsistente Abläufe von Anfang an

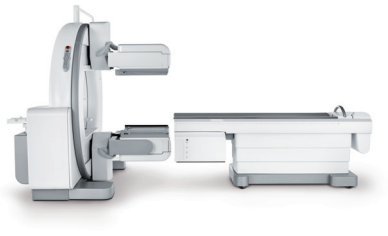
- Intelligente Untersuchungsführung
- Automatisierung von Routineaufgaben
- Konsistente Bildqualität unabhängig von Nutzungserfahrung oder Auslastung
- Workflow-Beschleunigung durch optimierte Protokolle und automatisierte Prozesse



Symbia Evo Excel

Klein ist das neue Groß.

- Universelles Gantrydesign, einfache Handhabung, moderne energieunabhängige HD-Foresight-Detektoren
- 20 % mehr Empfindlichkeit als Fremdsysteme¹
- Infrarotgestützte Körperkonturabtastung, anwendbar auch für die Myokard-Szintigraphie in der 90- und 76-Grad-Position
- Halbautomatischer Kollimatorwechsel
- Untersuchungsmöglichkeit im Bett
- Sehr geringe Raumanforderung

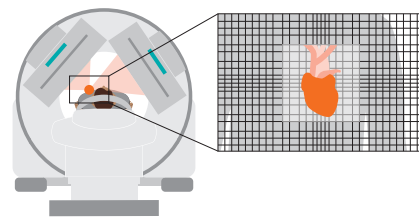


Symbia Evo

Höchste Zeit für High-End-SPECT

Alle Eigenschaften der Symbia Evo Excel. Darüber hinaus:

- Kollimatorwechsler am Bett
- Vollautomatischer Kollimatorwechsel
- Vollautomatische Qualitätskontrolle
- Schnelle Herzbildgebung, IQ•SPECT²



IQ•SPECT²

Schnelle Herzbildgebung

- Smart-Zoom-Kollimator mit 4-fach höherer Empfindlichkeit gegenüber LEHR-Kollimator
- Kardiozentrierter Orbit
- Kombinierbar mit Symbia Evo und Symbia Pro.specta SPECT/CT
- CT-gestützte Schwächungskorrektur
- CT-Ca-Scoring
- Myokardszintigraphie in 4 Minuten oder ein Viertel der Dosis
- Auch für schwergewichtige Patient*innen bis 227 kg anwendbar

¹ Bezugnehmend auf aktuelle Datenblätter verschiedener Hersteller zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Daten liegen vor. | ² Optional



Biograph Trinion

PET/CT der nächsten Generation

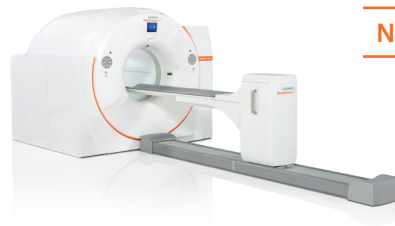
- Vor Ort erweiterbares axiales Gesichtsfeld auf bis zu 48 cm
- X-Detektortechnologie mit optimierter Time-of-Flight-Performance von bis zu 197 Pikosekunden
- KI-unterstützte intuitive Arbeitsabläufe
- Zinnfilter zur Dosisreduktion
- Scan&Go Tablets und Fernbedienung auf Vorder- und Rückseite
- Reduzierter Energiebedarf und einfache Infrastrukturanforderungen



Biograph Vision

Entdecken Sie eine neue Welt der Präzision.

- LSO-PET-Kristall- und SiPM-Detektortechnologie
- X-Detektortechnologie mit optimierter Time-of-Flight-Performance von bis zu 178 Pikosekunden
- 78 cm Gantryöffnung
- KI-gestützte Features zur Optimierung von Workflow und Untersuchungsqualität
- Flow AI: kontinuierliche PET-Aufnahme, einstellbare Scangeschwindigkeit, vollautomatische Planung auf Grundlage des Topogramms

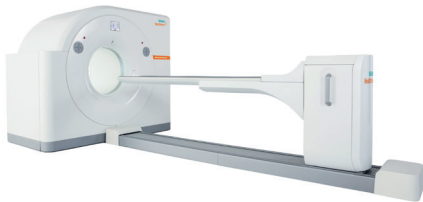


NEU

Biograph Vision Quadra

Mehr Perspektive. Bessere Ergebnisse.

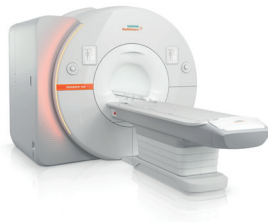
- 106 cm axiales Gesichtsfeld
- X-Detektortechnologie mit optimierter Time-of-Flight-Performance von bis zu 183 Pikosekunden
- Ultra Low-Dose oder Ultra High-Sensitivity Imaging
- Multi-Organ-Bildgebung statisch oder dynamisch mit einer Bettposition
- Flow: kontinuierliche PET-Aufnahme, einstellbare Scangeschwindigkeit, akkurate Quantifizierung in allen Dimensionen



Biograph Horizon

Mehr Dinge in Reichweite

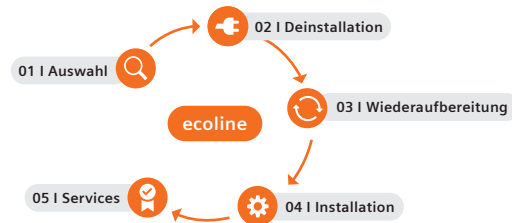
- LSO-PET-Kristalltechnologie
- Digitale PMT-Detektortechnologie mit Time-of-Flight
- Gesichtsfelderweiterung TrueV
- KI-gestützte Features zur Optimierung von Workflow und Untersuchungsqualität
- Flow AI: kontinuierliche PET-Aufnahme, einstellbare Scangeschwindigkeit, voll-automatische Planung auf Grundlage des Topogramms



Biograph One

Beginn einer neuen Ära

- 3T-Hochleistungs-MRT
- SiPM-PET-Detektortechnologie
- Ultraschnelle Time-of-Flight-Zeitauflösung von weniger als 200 Pikosekunden
- KI-unterstützte Arbeitsabläufe



ecoline

Refurbished. Nachhaltig. Hochwertig.

- Sorgfältig ausgewählte Systeme
- Flexible, auf Anforderungen angepasste Konfigurationsmöglichkeiten
- Durch hochwertige Wiederaufarbeitung so gut wie neu
- Installation, Gewährleistung und Service wie bei Neusystemen
- Kostenvorteil und aktiver Beitrag zur Nachhaltigkeit

¹ Das ecoline Portfolio umfasst professionell aufbereitete Systeme von Siemens Healthineers. ecoline Systeme sind nicht in allen Ländern kommerziell verfügbar. Die zukünftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.

Wir leisten Pionierarbeit im Gesundheitswesen. Für jeden Menschen. Überall. Nachhaltig. Die innovativen Lösungen von Siemens Healthineers fördern den Zugang zu qualitativ hochwertiger Gesundheitsversorgung für alle und unterstützen maßgeblich die klinische Entscheidungsfindung und die Gestaltung von Behandlungspfaden. Wir sind ein Team aus mehr als 71.000 hoch engagierten Healthineers in über 70 Ländern. Mit Leidenschaft verschieben wir die Grenzen des Möglichen im Gesundheitswesen, um das Leben von Menschen auf der ganzen Welt zu verbessern.

Siemens Healthineers Headquarters

Siemens Healthineers AG
Siemensstr. 3
91301 Forchheim, Deutschland
Tel.: +49 9191 18-0
[siemens-healthineers.com](https://www.siemens-healthineers.com)

Lokale Kontaktinformation

Siemens Healthineers AG
Karlheinz-Kaske-Str. 5
91052 Erlangen, Deutschland
Tel.: +49 800 311 22 99
[siemens-healthineers.de](https://www.siemens-healthineers.de)