

Ausstattung MRT

Siemens Magnetom Avanto fit Eco

- Ganzkörperaufnahme von bis zu 205cm Körpergröße in nur einem Scan möglich
- Für bis zu 250 kg Körpergewicht ausgelegt
- Einstiegshöhe von 47cm
- Bis zu 97 % leiser als andere MRT-Geräte
- Kurze Aufnahmedauer und scharfe Scans auch bei leichten Bewegungen des Patienten
- Sehr hohe Auflösung & Darstellung kleinster Details

Siemens Magnetom Espree

- Hohe Auflösung & Darstellung kleinster Details
- Dank extraweiter Tunnelöffnung & Länge von nur 125 cm besonders für Patienten mit Platzangst geeignet
- Leises Gerät mit sehr kurzer Aufnahmedauer

Siemens Magnetom Aera

- Weite Öffnung von 70cm
- Geeignet für Personen mit Platzangst, Übergewichtige bis 250 kg und Kinder
- Viele Untersuchungen mit Kopf des Patienten außerhalb des Systems möglich
- Hohe Feldstärke von 1,5 Tesla
- Gerät vom börsennotierten deutschen Unternehmen Siemens
- Verfügt über die „Tim“ (Total imaging matrix) 4G Spulentechnologie mit einer Dichte von bis zu 204 Spulenelementen und bis zu 128 Empfangskanälen

Ausstattung CT

Siemens Somatom Definition AS

- Hohe Bildqualität und wesentlich schärfere und detailreichere Aufnahmen als seine Vorgänger
- 70 % weniger Strahlung als andere CT-Geräte
- Bessere Unterscheidung von Gewebetypen möglich; somit sicherere Diagnosen
- Dank 80cm Geräteöffnung bequem für die Patienten

Ausstattung Mammographie

Hologic Selenia 3Dimensions

- Wird zur optimalen Untersuchung der weiblichen Brust eingesetzt
- innovative 3D Bildgebung (3D-Mammographie)
- Mehr Komfort durch gewölbte Andruckplatte
- hohe Bildschärfe
- kurze Scandauer und Kompressionszeit von nur 3,7 Sekunden
- Bis zu 40% weniger Zweituntersuchungen

Hologic Brevera

- Wird zur Brustbiopsie eingesetzt
- Echtzeit-Bildgebung für fundierte, zuverlässige Entscheidungen
- Zielsichere Entnahme
- Keine Vollnarkose sondern nur örtliche Betäubung
- Schonend, schnell und schmerzfrei
- Keine sichtbaren Narben

Ausstattung Ultraschall

Acuson X700

- Darstellung von kleinsten Details durch optimale Bildgebung
- Hoher Kontrast und herausragende Tiefenschärfe für klare Diagnosen
- Zuverlässige, genaue Vermessung durch automatisches Erkennen von Merkmalen und Mustern
- Panoramabilder von bis zu 60 cm Länge
- Komplett verstellbarer 20 Zoll LED Monitor
- Höhenverstellbares, schwenkbares Bedienfeld
- Von Siemens

Ausstattung Digitale Röntgentechnik

Röntgensystem Siemens Ysio Max

- Darstellung von kleinsten Details durch optimierte Bildgebung
- Herausragende Bildqualität durch verringertes Bildrauschen
- Verbesserte Knochen-Detail-Genauigkeit und Weichteilkontraste
- Reduzierte Strahlendosis
- Schnelle Informationsverarbeitung für sehr kurze Untersuchungszeiten
- Vermeidung von Wiederholungsaufnahmen durch intelligente, automatische Positionierung

Ausstattung Gammakameras

D-SPECT Gammakamera

- Im Vergleich zur konventionellen Technik zehnmal sensitiver und mit doppelt so hoher Auflösung
- Untersuchungsdauer von nur fünf bis zehn Minuten
- Menge des radioaktiven Medikaments, welches im Rahmen der Untersuchungen verabreicht wird, ist um 30 % geringer
- Aufnahmen erfolgen in sitzender Position und der Scanner arbeitet extrem leise und schnell
- Von der D-SPECT Kamera selbst geht keine Strahlung aus
- Offenes System ist auch für Patienten mit Platzangst geeignet
- Gerät verfügt über neun Detektoren, die halbkreisförmig um den Brustkorb angeordnet werden

Gammakamera Mediso TH45

- Kleinfeldkamera
- Wird in erster Linie für die Schilddrüsenszintigraphie genutzt
- Aufnahmen in der Halsregion in bequemer sitzender Position, dank speziellem Aufsatz
- Gerät arbeitet ohne radioaktive Strahlung, wodurch Begleitperson bei der Untersuchung dabei sein können
- Gezielte Aufnahmen kleiner Körperbereiche möglich
- Detektormessfeldgröße von 250x250mm
- Kann radioaktive Strahlung orten und abbilden

Spectkamera Siemens Symbia Evo Excel

- Gammakamera
- Kann die Funktion verschiedener Organe sichtbar machen, was das frühzeitige Erkennen eines Krankheitsgeschehens erlaubt
- Kann zusammenhängende Aufnahmen des ganzen Körpers anfertigen
- Auch dreidimensionale Aufnahmen möglich, durch um den Körper rotierende Kameraköpfe
- Vom Gerät geht keine Strahlung aus, wodurch Begleitpersonen bei der Untersuchung dabei bleiben können
- Auch für Patienten mit Platzangst geeignet
- hochauflösend

Ausstattung Lungenzintigraphie

Technegas Generator

- ermöglicht frühzeitige Erkennung einer Lungenembolie
- mithilfe eines speziellen Gases kann die Luftverteilung innerhalb der Lunge abgebildet werden
- dreidimensionale, hochauflösende Aufnahmen