



Medi-CENT
Innovation

Osteoporose

Die vollständige und effiziente Osteodensitometrie-Lösung für Diagnostik und Therapiemanagement.

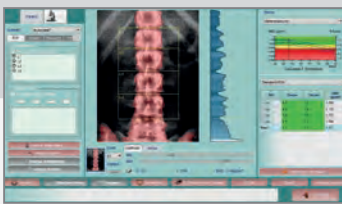


www.medi-cent.ch

DXA

Leitliniengerechte Osteoporose Diagnostik

Für höchste Ansprüche in der Osteoporosediagnostik sowie Muskel- und Viszeralfettanalyse bietet Medi-ManAge Innovation GmbH die revolutionäre Medix-Serie von Medilink an.



Diese Messplätze sorgen mit Hilfe des Fast Pencil Beam (Medix c & Medix 90) und 2D Fan Beam Technologie (Medix dR) für exakte Bestimmung der Knochenmineraldichte in besonders kurzer Messzeit. Die Software des Medix ist eine benutzerfreundliche Schnittstelle zwischen dem Anwender und dem Gerät. Sie bietet effiziente morphometrische Werkzeuge und das Speichern, Bearbeiten sowie Aufrufen der Daten ist mit einem einfachen Klick möglich.



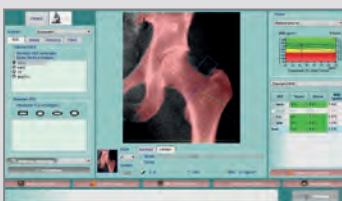
Funktionelles Design

Der Medix wurde entwickelt, um den Patienten- und Benutzerkomfort zu maximieren. Die Liegefläche ist auch für große und schwere Patienten geeignet. Durch die kurzen Erfassungszeiten & Scanzzeiten wird die gesamte Untersuchung Patientenfreundlich. Dank seines ergonomischen Designs ist der Medix für jede Art von Praxis / Klinik geeignet.



Bodycomposition / Viszeral-Fettanalyse

Die Identifizierung von Risikofaktoren für Krankheiten wie z. B. Herz-Kreislauf-Erkrankungen und Diabetes mellitus Typ II gewinnt immer mehr an Bedeutung. Basis hierfür ist eine präzise Analyse der Körperzusammensetzung. Die neue Body-Composition-Funktion des Medix bieten in Kombination mit einer Scanzzeit von drei Minuten und noch präziseren Messwerten umfangreichere und detaillierte Informationen als je zuvor. Diese werden in anwenderfreundlichen Berichten zusammengefasst.





Medix C 90 und Medix 90

Medix ist die vollständige und effiziente Osteodensitometrie-Lösung für Diagnostik und Therapiemanagement der Osteoporose.



Hier treffen Innovationen und Erfahrung harmonisch aufeinander und sorgen für ein optimales Diagnoseergebnis und vereinfachte Prozesse. Technik und Design bilden beim Medix eine perfekte Synthese – für abgerundete Prozesse und angenehme Bedienung. Das vielseitige Medix-System lässt sich auf einer großen Anzahl von Gebieten anwenden, wie beispielsweise für Bone Mineral Density BMD, Prothesen-Nachuntersuchung, pädiatrische Diagnostik und Gewichtsmanagement. Die integrierte Fast Beam Technologie ist eine Weiterentwicklung der bekannten Pencil Beam Technologie. Die Scanzeit wird dadurch maßgeblich reduziert. So erhalten Sie maximale Genauigkeit bei minimalem Zeitaufwand.

Medix dR

Für höchste Ansprüche in der Osteodensitometrie

Die zukunftsweisende Technologie des Medix dR liefert dank optimaler Auflösung detailgetreue Bilder und höchste Diagnosepräzision in Sachen Knochendichte und Body Composition. Somit sind klinische Sicherheit, diagnostische Zuverlässigkeit und Produktivität gewährleistet.

Die integrierte 2D-Fan Beam Technologie basiert auf 256 Detektorpixeln und sorgt damit für höchste Bildauflösung für eine optimale Diagnostik. Die Scanzeit beträgt 30 Sekunden für Hüfte und Wirbelsäule sowie bis zu drei Minuten für einen Ganzkörper-Scan. Die automatische Qualitätskontrolle führt die tägliche Referenzmessung durch, um die Genauigkeit und Stabilität des Medix Knochendensitometers sicher zu stellen. Der Medix dR verfügt zusätzlich über Funktionen zum schnelleren, einfacheren und komfortableren Betrieb, um den Arbeitsfluss noch effizienter zu gestalten. So kann auch in sehr anspruchsvollen Praxen, Kliniken und Abteilungen bei gleicher Diagnosepräzision ein höherer Patientendurchsatz erzielt werden.



Technische Daten	Medix C	Medix 90	Medix dR
Scanmethode	Digital Fast Beam		2D Fan-Beam
Röntgensystem	Samariumfilter 200µm - 35keV & 65 keV Dual „energy“ X-ray		Samariumfilter 200µm & Aluminium 2mm – 43keV & 70 keV
Detektor	Photomultiplier & Scintillator		4 linear Multit-array Detektor
Tischmaße / Gewicht	L 200 x B 125 x H 146 / 250 kg	L 240 x B 125 x H 146 / 250 kg	L 240 x B 125 x H 130 / 250 kg
Scanareale	AP Spine (L1 – L4), lateral Spine Hip: femoral neck, trochanter intertrochanter, Ward zone Total hip: Combined examination of the left or right hip In row scan: Combined examination of the lumbar spine and of the left or right hip		
		Whole Body: total or local – left arm, right arm, left ribs, right ribs, t spine, l spine, pelvis, left leg, right leg, head.	
Standard Diagnostik Tools	BMD, BMC, Surface, Fläche, T-Score und Z-Score, Morphometrie, Hüftstrukturanalyse (HSA), Hip Axis Length (HAL), Femoral Neck Axis Length (FNAL), Intertrochanter to Femoral Head Center Distance (IH), Femoral Axis versus Neck axis Angle (FNA)		
	Fracture risk Informationen mittels (HSA)	Fracture risk Informationen mittels (HSA)	FRAX-Tool
Optional	Digital Vertebral Assessment, Lateral Spine BMD, Pädiatrie (Optional), Orthopädie (Optional)		
		Whole Body: Total BMC & BMD, local BMC & BMD, Body Composition	
Scanzeit	60 Sekunden		30 Sekunden
Präzision	In vito - In vivo <1%		
Kalibrierung	Autokalibrierung		
Externe Abschirmung	Nicht erforderlich		
DICOM-Fähigkeit	Push & Print 3.11, Worklist		
Bedienungs- anforderung	Betriebstemperatur: 20 bis 28 Grad, elektr. Anschluss: 210 – 230 VAC – 5 A, rel. Luftfeuchtigkeit: 20 – 80% nicht kondensierend		
Fernwartung und -training	Optional		

www.medi-cent.ch

