



Medi-CENT
Innovation

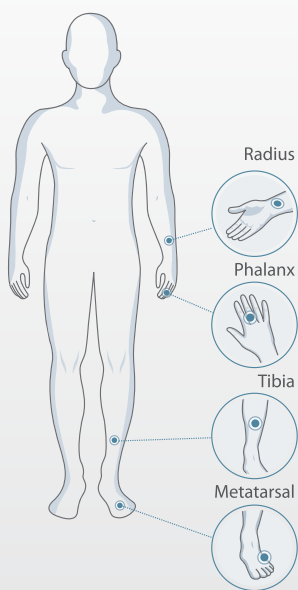
Knochendichtemessung

vom Case Finding zur Diagnose und Therapie



MiniOmni & Omnisense

Ihr Vorteil im Kampf gegen Osteoporose



Für die tägliche Verwendung entwickelt

Omnisense™ ist die Antwort auf den wachsenden Bedarf nach einer kosteneffizienten und umfassenden Lösung zur Beurteilung des Frakturrisikos - ohne Kompromisse bei Genauigkeit und Präzision. Als einziges heute erhältliches Ultraschallgerät, mit der Möglichkeit der Multi-Site-Messung, stellt das Omnisense™ eine bedeutsame Entwicklung im Kampf gegen die Osteoporose dar.

Omnisense Multi Site. Ein messbarer Vorteil

MiniOmni™ und Omnisense sind zurzeit die einzigen QUS-Systeme auf dem Markt, die es erlauben, an unterschiedlichen Messtellen die Knochenfestigkeit zu beurteilen. Klinische Daten zeigen, dass die Möglichkeit der Multi-Site-Messung eine höhere Sensitivität und eine genauere Beurteilung des Frakturrisikos erlaubt.

Mit den Multi-Site-Messungen ermöglicht Ihnen das Omnisense Schallkopfsystem bessere diagnostische Möglichkeiten und eine größere Flexibilität bei den Messungen.

Die Multi-Site-Option erlaubt es Ihnen, geringe Veränderungen nach einer relativ kurzen Behandlungszeit festzustellen, da Knochen unterschiedlich schnell auf eine Behandlung reagieren.

Innovative Omnipath™ Technologie. Wissenschaftlich validiert

Omnisense™ verwendet die innovative und patentierte axiale Transmissionstechnologie von Sunlight Omnipath™, die weltweit in tausenden von installierten Systemen wissenschaftlich validiert wurde und eine hohe Genauigkeit sowie Sicherheit durch die Multi-Site Messung liefert.

Omnipath's axiale Transmissionstechnologie

- Genau
- Präzise
- Eliminiert die Effekte des umgebenen Weichteilgewebes
- Umfassende Beurteilung der Knochenfestigkeit

Omnipath's einzigartige Schallgeschwindigkeitsmessungen erlauben eine umfassende Beurteilung von mehreren Knochenparametern:

- Mineralische Knochendichte
- Elastizität
- Dicke der Kortikalis
- Mikroarchitektur





Eine Technologie, 2 Systeme

Omnisense 9000™

Praxisgerechtes Profi-System



- Inklusive Multi-Site Messung
- Stand alone System
- Zur Verwendung bei Erwachsenen (Modell S) und in der Pädiatrie (Modell P)
- Optional mit Maus & Tastatur



MiniOmni™

Preiswerte, professionelle Lösung für das frühe Osteoporose Management



MiniOmni™, mit der Größe und Gewicht eines Buches, ist leistungsstark und ermöglicht eine rasche Beurteilung der Knochenfestigkeit einschließlich des Monitorings bis ins hohe Alter.

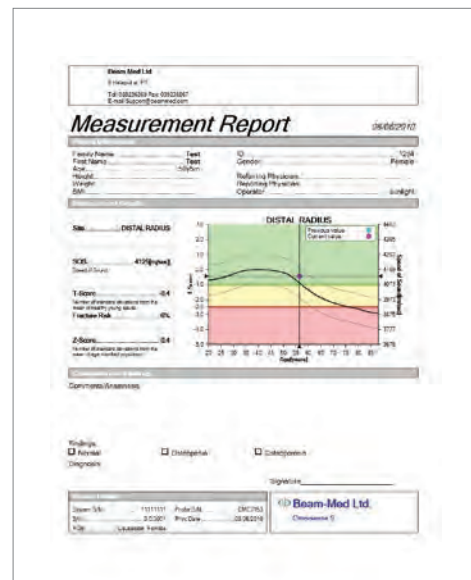
- Preiswertes System
- Verwendung des eigenen PCs oder Notebooks
- Klein, leicht & kompakt, USB Anschluss, Windows®, komfortable Tragetasche
- Gewicht: 1,1 kg



Untersuchungsbericht. Leichte verständliche Darstellung

Der Ausdruck des Berichts der Omnisense™-Messungen zeigt alle relevanten Informationen in einer leicht verständlichen Darstellung.

- Gut lesbare Farbgrafik
- Patienteninformation & Verlaufskontrolle
- T- und Z- Score Ergebnisse
- Platz für Kommentare und Empfehlungen



Vorteile für das Osteoporose Management

- Wissenschaftlich validiert
- Nicht invasiv, ohne Strahlenbelastung
- Hohe Genauigkeit durch die Omnipath™ Technologie und die präzisen Multi-Site-Messungen
- Referenzdatenbank für Frauen, Männer & Kinder
- Effizient, preiswertes System, keine Disposables
- Eingebautes Patientendaten-Management & Terminplanung (Recall-System)

Spezifikation

Technologie	Quantitativer Ultraschall
Messparameter	Axiale Transmissions- und Reflexionsgeschwindigkeit des Schalls (Speed of Sound / Schallgeschwindigkeit)
Präzision	0,40 – 0,81% in-vivo-Präzision, abhängig vom Messort
Genauigkeit	0,25 – 0,5% Gerätegenauigkeit, je nach Schallkopf
Untersuchungszeit	ca. 5 Minuten
Schallkopf	Patenterte Multi-Wandler-Schallköpfe, mittlere Frequenz 1,25 MHz
Referenzdatenbank	Messort- und applikationsspezifische Datenbank
Sicherheitsnormen	IEC 601-1, IEC 601-1-2, Klasse B, FCC p. 15 Klasse B
Zertifizierung	CE Mark
Netzanschluss	100-240 V, 50 – 60 Hz

