

GE LUNAR ACHILLES EXPRESS KNOCHENDICHTMESSGERÄT, ULTRASONOMETER

SKU: AM122017-NV

GE Lunar Achilles Express ist ein präzises Ultrasonometer zur schnellen und zuverlässigen Messung der Knochendichte am Fersenbein. Das kompakte Gerät unterstützt die Früherkennung von Osteoporose durch nicht-invasive, strahlenfreie Diagnostik und ermöglicht eine einfache Integration in klinische Abläufe.

Categories: Gynäkologie und Urologie

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **GE Lunar Achilles Express** ist ein hochmodernes Knochendichtmessgerät, das mithilfe der Ultraschalltechnologie (Ultrasonometer) eine präzise und nicht-invasive Beurteilung der Knochendichte ermöglicht. Es ist speziell entwickelt worden, um eine schnelle, sichere und patientenfreundliche Diagnose von Osteoporose und anderen Knochenerkrankungen zu unterstützen.

Technologie und Messprinzip:
Das Gerät arbeitet mit der Ultraschallmessung am Fersenbein (Calcaneus), einem Bereich, der besonders aussagekräftig für die Beurteilung der Knochenqualität ist. Die Ultraschallwellen erfassen Parameter wie die Schallgeschwindigkeit (Speed of Sound, SOS) und den Broadband-Ultraschall-Quotienten (BUA). Diese Werte werden kombiniert, um einen **quantitativen Index** der Knochendichte sowie eine Abschätzung des Frakturrisikos zu liefern.

Hauptmerkmale:

- **Schnelle Messung:** Die Untersuchung dauert nur wenige Minuten und erfordert keine spezielle Vorbereitung.
- **Strahlenfrei:** Da Ultraschall anstelle von Röntgenstrahlung verwendet wird, ist die Untersuchung völlig

strahlungsfrei und somit besonders sicher für alle Patientengruppen.
- **Mobil und kompakt:** Das Gerät ist leicht und transportabel, was den Einsatz flexibel in verschiedenen medizinischen Einrichtungen ermöglicht.
- **Einfache Bedienung und intuitive Benutzeroberfläche:** Das System verfügt über ein leicht verständliches Interface, das eine einfache Handhabung durch medizinisches Fachpersonal gewährleistet.
- **Umfassende Dokumentation:** Die Messergebnisse können gespeichert, ausgewertet und einfach in Patientenakten integriert werden.

Anwendungsgebiete:

- Früherkennung und Überwachung von Osteoporose
- Beurteilung des Frakturrisikos
- Kontrolle des Therapieerfolgs bei knochenrelevanten Erkrankungen
- Screening bei Risikopatienten, z. B. ältere Menschen oder Patienten mit Risikofaktoren für Knochenschwund

Fazit:
Das GE Lunar Achilles Express Ultrasonometer ist ein zuverlässiges, sicheres und anwenderfreundliches Knochendichtmessgerät, das eine wertvolle Ergänzung in der Diagnostik von Knochenerkrankungen darstellt. Durch seine strahlenfreie Technologie und die schnelle Durchführung eignet es sich ideal für den Einsatz in Kliniken, Arztpraxen und Gesundheitszentren.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Weight	25 kg