Ultraschall-Gerät UT1032

Komfort-Ultraschall-Gerät zur Behandlung von Schmerzen, Muskelkrämpfen und Gelenkbeschwerden



Dieses Produkt bei amazon.de kaufen

Dieses Produkt bei OTTO kaufen

Dieses tragbare therapeutische Ultraschallgerät erzeugt tiefe Ultraschallwellen im Körpergewebe zur

Behandlung ausgewählter medizinischer Zustände wie Schmerzen, Muskelkrämpfen und Gelenkbeschwerden.

Die Hochfrequenz-Schallwellen (1 Megahertz = 1 Millionen Schwingungen pro Sekunde) werden über eine Schallkopfsonde auf einen bestimmten Körperbereich übertragen. Die Schallwellen dringen tief in das Gewebe ein und erzeugen eine Gefäßerweiterung, die den Blutfluss im behandelten Bereich erhöht. Die Dauer der Behandlung beträgt üblicherweise 10 Minuten. Da Luft ein schlechter Leiter ist, muss zwingend Ultraschall-Gel verwendet werden, um die Wellenenergie gezielt auf/in die Haut zu lenken.

Für einen erhöhten Komfort verfügt das Gerät über eine abschaltbare Vorwärmfunktion, die den Ultraschall-Kopf vor der Behandlung auf eine angenehme Temperatur aufwärmen kann.

Therapeutischer Ultraschall hilft Schmerzen zu lindern und Muskelkrämpfe zu reduzieren und ist eine der am häufigsten von Ärzten und Physiotherapeuten eingesetzten Therapien. Die meisten Patienten spüren während der Behandlung überhaupt nichts, während einige Patienten eine leichte Wärme spüren.

Das Ultraschallgerät erfüllt die Anforderungen der europäischen Richtlinie für Medizinprodukte (93/42/EWG) und die durch die Richtlinie 2007/47/EG geänderten Anforderungen. Benannte Stelle TÜV Rheinland (CE 0197).

Indikationen (Anwendungen):

- Akute oder chronische Schmerzzustände
- Gelenkversteifungen
- Rückenschmerzen
- Golfellenbogen / Tennisellenbogen
- Muskelspasmen
- Erholung nach Anspannungen durch Sport / Arbeit
- Verspannungen, Verrenkungen, Verstauchungen
- Tendinitis
- Arthritis, Arthrose

Kontraindikationen (Nichtanwendungen):

Es wird geraten, sich vor Einsatz des Gerätes an Ihren Arzt oder Therapeuten zu wenden! Weitere Hinweise zu Kontraindikationen (Nichtanwendungen) finden Sie hier...

Artikeldetails / Technische Daten

- Frequenz: 1 Megahertz (+/- 10%)
- max. Ultraschall-Leistung: 6,4 W (+/- 20%)
- Ultraschall-Leistung in Stufe L: 0,32 W (+/- 20%)
- Ultraschall-Leistung in Stufe M: 3,2 W (+/- 20%)
- Ultraschall-Leistung in Stufe H: 6,4 W (+/- 20%)
- Puls-Frequenz: 100 Hz (+/- 10%)
- Wellenform: kontinuierlicher Impulsschall
- Fläche des Ultraschall-Kopfes: 7 cm²
- effektive Abstrahlfäche: 4 cm²
- max. Mittelintensität: 1,6 W/cm² (+/- 20%)
- Drei Leistungsstufen: L (niedrig), M (mittel), H (hoch)
- Timer: 5, 10, 15 Minuten
- Vorwärmfunktion für Ultraschall-Kopf (abschaltbar)
- Vorwärm-Temperatur: max. 35 Grad (+/- 5 Grad)
- Vorwärm-Zeit: max. 3 Minuten
- LED-Kontrollleuchten
- Abschaltautomatik bei schlechtem Hautkontakt
- Abschaltautomatik bei Überhitzung
- Material des Ultraschallkopfes: Aluminium
- Stromversorgung: Stecker-Netzteil
- Maße (L x B x H): 202 x 49 x 70 mm
- Gewicht: 193 Gramm (ohne Netzteil)

Lieferumfang

- 1 x Ultraschallgerät UT1032
- 1 x Handbuch in deutsch
- 1 x Stecker-Netzteil
- 1 x Ultraschall-Gel
- 1 x Gerätekoffer für Aufbewahrung und Transport