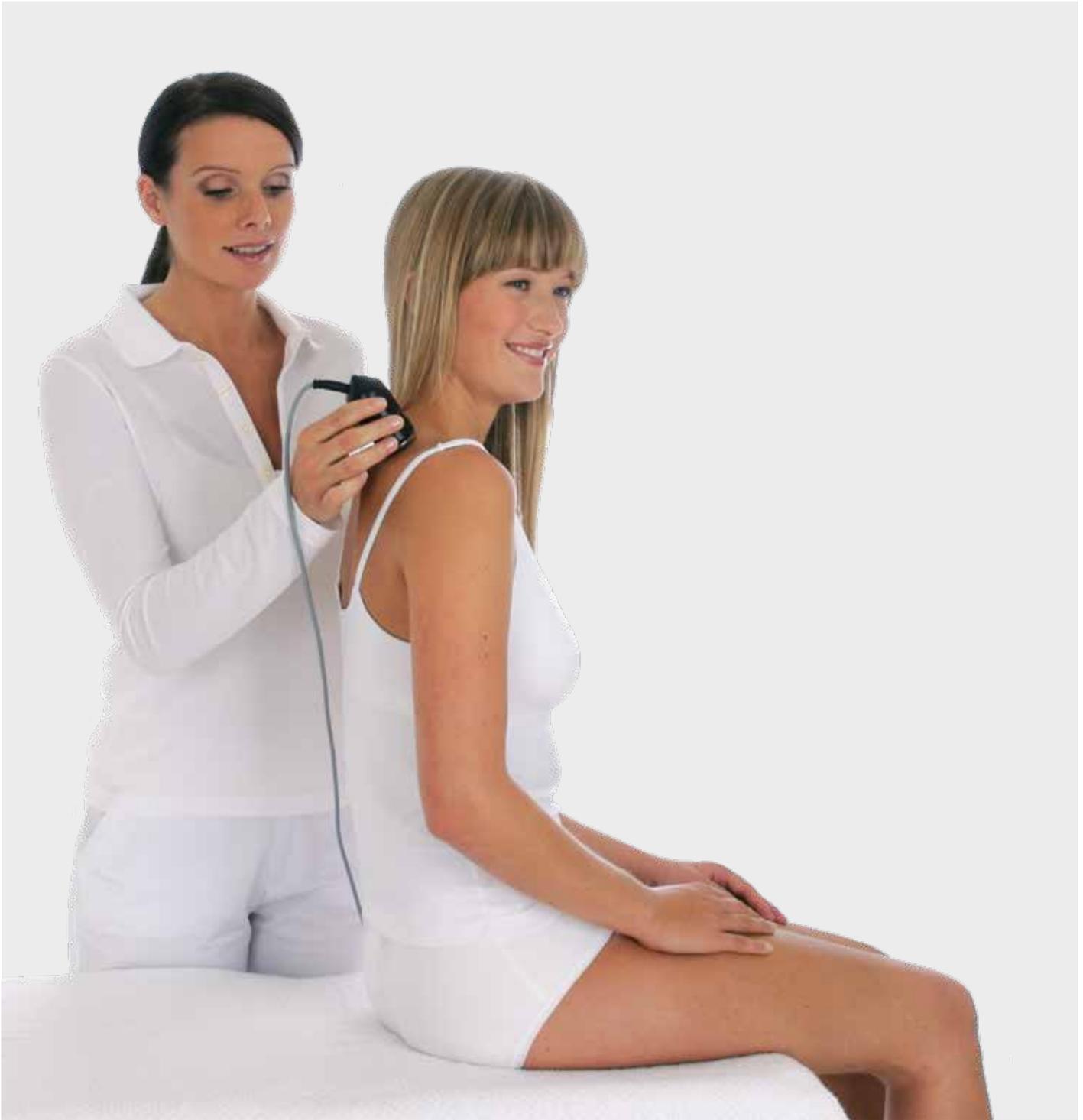


Ultraschalltherapie

Effektive Anwendung zur Schmerzlinderung und Unterstützung von Selbstheilungsprozessen





PHYSIOSON-Basic

Professionelle Ultraschalltherapie
für Kliniken und Rehasentren



Mit dem PHYSIOSON-Basic von PHYSIOMED starten Sie maximal schnell und einfach in die Behandlung: Direkte Wahl, über den Indikations-Index oder die Programmspeicher. Während der Behandlung haben Sie alle Parameter im Überblick. Die seit Jahrzehnten bewährte PHYSIOMED-Einknopfbedienung ermöglicht die intuitive und schnelle Bedienführung.

Umfangreiche Indikationslisten sowie die Patientendatenbank erleichtern Ihnen zusätzlich die Ultraschallanwendung. Es stehen ergonomische Behandlungsköpfe mit einer Fläche von 1 / 3 / 5 / 8 cm² zur Auswahl, welche auch zur subaqualen Behandlung geeignet sind. Zusammen mit der kontinuierlichen oder gepulsten Leistungsabgabe (Tastverhältnisse [10...100 %]) garantiert die optische und akustische Kopplungskontrolle eine effiziente Therapie.



Epicondylitis-Behandlung mit dem PHYSIOSON-Basic

Ultraschalltherapie

Die Ultraschalltherapie zählt mit der Reizstromtherapie zu den gängigen Behandlungsformen der physikalischen Therapie. Therapeutischer Ultraschall wird mit den Frequenzen 1 MHz oder 3 MHz als Dauerschall oder Impulsschall in unterschiedlichen Tastverhältnissen angewendet. Die Ultraschalltherapie wird aufgrund ihrer vielschichtigen Wirkungen der Mechanothermotherapie zugeordnet. Je nach Therapieparameter (Behandlungsfrequenz, Schallart, Dosis, Behandlungsdauer und -turnus) steht bei der Ultraschallbehandlung eine thermische Wirkung (Wärmeentwicklung an reflektierenden Grenzschichten des Gewebes, z. B. Knochen, Gelenke) oder eine Mikromassage im behandelten Gewebeselement im Vordergrund. Die Wirkungen der Ultraschalltherapie können wie folgt zusammengefasst werden:

- » Hyperämisierung
- » Beschleunigung von Stoffwechselfunktionen (Mikrozirkulation, Diffusionsvorgänge)
- » Erhöhung der Dehnbarkeit von Bindegewebsstrukturen (Kollagenfasern)
- » Schmerzlinderung
- » Muskuläre Detonisierung und Spasmlösung
- » Beschleunigung von Heilungsprozessen
- » Stimulierung der Frakturheilung

Da Ultraschall von Luft reflektiert wird, verwendet man zur optimalen Übertragung der Schallwellen vom Ultraschallkopf zum Gewebe ein Kopplungsmittel (Ultraschallgel) oder beschallt unter Wasser (sub-aqual).

Detaillierte Informationen finden Sie in unserer ausführlichen und mit Anwendungsbeispielen versehenen Broschüre „Kurze Einführung in die Ultraschalltherapie“.

SPECIAL FEATURES

Ultraschalltherapie

- ① Die ergonomischen Ultraschallköpfe bieten höchstmögliche Sicherheit und Zuverlässigkeit in der Leistungsabgabe. Sie vereinen 1 und 3 MHz Ultraschall im langlebigen Schallkopf und sind auch zur subaqualen Behandlung geeignet.
Kontinuierliche oder gepulste Leistungsabgabe (Tastverhältnisse 10...100 %)

ALLGEMEINE FEATURES

- ② Intuitive Bedienführung mit der PHYSIOMED-Einknopfbedienung
- ③ Farbdisplay mit Touchscreen
Umfassender Überblick über alle Therapieparameter
Maximal schneller Einstieg in die Therapie: direkt, über Programmspeicher oder Indikations-Index
Umfangreiche Indikationsliste
Patientendatenbank



TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	1, Typ BF
Netzanschluss	230 V $\pm 10\%$ oder 115 V $\pm 10\%$
Netzfrequenz	50 – 60 Hz
Stromaufnahme	0,3 A (bei 230 V) oder 0,6 A (bei 115 V)
Leistungsaufnahme	66 VA

Ultraschall-Frequenz	1 MHz und 3 MHz $\pm 15\%$
Einschaltdauer einstellbar	(10–100) %
Einschaltdauer-Frequenz einstellbar	(10–100) Hz
Spitzenleistung kontinuierlich	2 W/cm ² $\pm 20\%$
Spitzenleistung gepulst	3 W/cm ² $\pm 20\%$
Abmessungen (B x H x T)	310 x 160 x 280 mm
Gewicht	4,7 kg

STANDARDZUBEHÖR

- [1] Gebrauchsanweisung
- [1] Kurze Einführung in die Ultraschalltherapie
- [1] Netzkabel
- [1] Ultraschallgel (250 ml)
- [1] Ultraschallkopf 1 / 3 MHz 5 cm²

ADDRESS

PHYSIOMED ELEKTROMEDIZIN AG
Hutweide 10
91220 Schnaittach
Germany

PHONE

+49 (0) 91 26 / 25 87- 0

E-MAIL

info@physiomed.de

FAX

+49 (0) 91 26 / 25 87- 25

WEB

www.physiomed.de

EINDRUCK HÄNDLER / STEMPEL