

Sonostat® touch



SCHUHFRIED
MEDIZINTECHNIK

Dr. Schuhfried Medizintechnik GmbH

Van Swieten-Gasse 10, A-1090 Wien

Tel +43/1/405 42 06 · Fax +43/1/405 44 64

info@schuhfriedmed.at · www.schuhfriedmed.at

Die vielseitige und leistungsfähige Ultraschall-Therapie Der Sonostat® mit den unterschiedlich tiefen-wirksamen Frequenzen von 1 MHz und 3,3 MHz bietet ein hohes Maß an Funktionalität und Bedienkomfort für die universelle Ultraschalltherapie. Der Ultraschall wird mit ergonomisch gestalteten und vollständig wasserdichten

Behandlungsköpfen mit 2,5 cm² oder 5 cm² Fläche appliziert. Der Ultraschallkopf besteht aus hochwertigem Titan. Im Vergleich zu den herkömmlichen Aluminium-köpfen ist Titan bioinert, d. h. 100% hautverträglich, wesentlich robuster und damit langlebiger und läuft nicht an. Beide Schallköpfe können gleichzeitig an das Gerät angeschlossen werden.

Die Auswahl des jeweils aktiven Behandlungskopfes erfolgt über den Touchscreen. Jeder Behandlungskopf ist für beide Frequenzen einsetzbar. Die gewünschte Arbeitsfrequenz kann über den Touchscreen ausgewählt werden.

Die für eine effektive Ultraschalltherapie erforderliche ausreichende Ankopplung des Behandlungskopfes an den Patientenkörper wird optisch durch eine in den Kopf integrierte Leuchtdiode angezeigt. Eine akustische Kopplungskontrolle kann

optional zugeschaltet werden.

Die Einstellung der Behandlungsparameter erfolgt mittels bedienerfreundlichem Touchscreen. Dabei ist die Nutzungsoberfläche so übersichtlich gestaltet, dass der unkomplizierte Start sowie das Maximum an Bediener-freundlichkeit gesichert sind.

Neben der Betriebsart mit kontinuierlicher Ultraschall-abgabe stehen die Tast-verhältnisse 100%, 50%, 30%, 20%, 10% und 5% zur Verfügung. Alternativ zur direkten, manuellen Einstellung der Behandlungsparameter kann entweder aus einem umfangreichen Indikationsmenü oder aus dem individuell gestaltbaren Programmspeicher eine automatische Parameter-voreinstellung ausgewählt werden.

Sämtliche behandlungs-relevanten Informationen werden auf einem gut ablesbaren 10,1" TFT-Display übersichtlich angezeigt.

Modernes "High-Tech"-Design aus gebürstetem Aluminium und der 10,1" TFT LCD Farb-Touchscreen bieten dem Therapeuten ein unverzichtbares Extra.



| | |
|------------------------------------|---|
| Intensität | 0 - 3 W/cm ² (1 MHz) 0 - 1,5 W/cm ² (3,3 MHz) |
| Max. Leistungsabgabe | 15 W |
| Schallfrequenz Schallköpfe | 1 MHz ±10% oder 3,3 MHz ±10% 2,5 cm ² oder 5 cm ² gleicher Kopf für 1 und 3,3 MHz |
| Zeiteinstellung | 1 - 30 min |
| Impulsverhältnis impulsfrequenz | 100%, 50%, 30%, 20%, 10%, 5% 100 Hz |
| Nennspannungen | 100 - 240 V, 50 - 60 Hz |
| Schutzklasse | I (IEC60601) |
| Schutzgrad (Anwendungsteil) | BF (IEC60601) |
| Geräteklasse | IIa nach MDD |
| Schutzart Gehäuse | IP X0 (IEC 60529) |
| Abmessungen | 27 x 19,3 x 28 cm (B x H x T) |
| Gewicht | 4,9 kg (ohne Zubehör) |
| Gewährleistung | 24 Monate |
| | Technische Änderungen vorbehalten. |