

Aparat do terapii ultradźwiękowej i laserowej Solatronic SL-3



Opis produktu

Solatronic LT-3 to nowoczesny aparat do terapii ultradźwiękowej i laserowej.

CHARAKTERYSTYKA APARATU:

- Możliwość wykonywania dwóch zabiegów jednocześnie
- Duży (4,3") kolorowy graficzny wyświetlacz z panelem dotykowym
- Przyjazna obsługa przyciskami oraz ekranem dotykowym
- Ergonomiczne głowice
- Nowoczesne wzornictwo aparatu i sond
- Gotowe programy zabiegowe dla typowych schorzeń
- Programy własne - wygodny panel zapisu przez terapeutę (klawiatura ekranowa)
- Indywidualna regulacja wszystkich parametrów zabiegowych
- Funkcja sterowania pracą wentylatora minimalizująca hałas i zużycie energii
- Liczniki czasu i liczby wykonanych zabiegów
- Możliwość stosowania jako aparat przenośny

Funkcje laseroterapii:

- Praca ciągła i impulsowa
- Funkcja powtórzeń dawki
- Czujnik do pomiaru mocy lasera
- 2 lata gwarancji na sondy

Funkcje terapii ultradźwiękowej:

- Praca ciągła i impulsowa
- Głowice dwuczęstotliwościowe: 1 MHz i 3,3 MHz o powierzchni 5 cm² lub 1 cm²
- Głowice wodoodporne
- Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa sprzęgania głowicy z pacjentem

WYPOSAŻENIE:

Standardowe:

- instrukcja użytkownika

- bezpieczniki, 2 szt.
- żel do ultradźwięków (500 g)
- etykiety ostrzegawcze na drzwi

Opcjonalne:

- Głowice ultradźwiękowe:
 - SU-5: pow. 5 cm²; częst. 1 MHz i 3,3 MHz
 - SU-1: pow. 1,33 cm²; częst. 1 MHz i 3,3 MHz
- Sondy laserowe:
 - S-1N: 905 nm / 50 mW (50 W w impulsie)
 - S-2N: 660 nm / 40 mW
 - S-3N: 808 nm / 400 mW
- okulary ochronne do zabiegów laserem
- torba do przenoszenia sprzętu

DANE APARATU

Parametry sygnałów ultradźwiękowych:

moc ciągła	2,5 W/cm ²
moc impulsowa w szczycie	3 W/cm ²
częstotliwość ultradźwięków	1 MHz lub 3,3 MHz
częstotliwość impulsów	10-150 Hz
wypełnienie impulsów	5 - 100%, krok 5%

Pozostałe parametry

zegar sterujący czasem zabiegu	30 sec - 30 min
zasilanie	sieć jednofazowa ~230 V 10%, 50 Hz, 50 VA
klasa ochronności elektrycznej	typ B
temperatura otoczenia	10°C - 40°C
wilgotność względna	do 85%
wymiary	335 x 270 x 125 mm
masa sterownika	2.5 kg

Głowice ultradźwiękowe współpracujące z aparatem:

- SU-1 1,33 cm² / 1 MHz i 3,3 MHz
- SU-5 5 cm² / 1 MHz i 3,3 MHz

Sondy współpracujące z aparatem:

Typ sondy	Parametry	Tryby pracy
S-1N - punktowa IR	905 nm / 50 W	impulsowy - duża moc impulsu (50 W)
S-2N - punktowa R	660 nm / 40 mW	ciągły i impulsowy z regulacją mocy
S-3N - punktowa IR	808 nm / 400 mW	ciągły i impulsowy z regulacją mocy



Eres Medical Sp. z o.o.
Płuszwice Kol. 64b
21-008 Tomaszowice
E-mail: info@eresmedical.com.pl
Telefon: 815 020 070

SPRZĘT REHABILITACYJNY • SPRZĘT MEDYCZNY

Dane techniczne sond:

Typ sondy	S-1N	S-2N	S-3N
długość fali świetlnej	905 nm	660 nm	808 nm
moc impulsu	50 W	40 mW	400 mW
częstotliwość	5-5000 Hz	5-9999 Hz	5-9999 Hz
moc średnia	(0,1-50) mW	(1-40) mW	(1-400) mW
energia impulsu	10 μ J	---	---
szerokość impulsu	200 ns	---	---