

SOLATRONIC SLE aparat do elektroterapii, laseroterapii i ultradźwięków

Opis produktu:

SOLATRONIC SLE to nowoczesny **aparat do elektroterapii, terapii ultradźwiękowej i laserowej**. Pozwala na wykonywanie aż trzech zabiegów z wykorzystaniem jednego aparatu. Jest wyposażony w duży (4,3") ekran z panelem dotykowym.



Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Aparat Solatronic SLE

Charakterystyka aparatu:

- nowoczesny aparat do elektroterapii, terapii ultradźwiękowej i laserowej,
- możliwość wykonywania dwóch zabiegów jednocześnie,
- możliwość wykonywania zabiegów terapii skojarzonej,
- kolorowy, dużych rozmiarów (4,3") ekran graficzny,
- przyjazna obsługa przyciskami oraz ekranem dotykowym,
- ergonomiczne i lekkie sondy,
- wygodny uchwyt na sondy przy aparacie,
- nowoczesne wzornictwo aparatu i sond,
- gotowe programy zabiegowe dla typowych schorzeń,
- programy własne - wygodny panel zapisu przez terapeutę (klawiatura ekranowa),
- indywidualna regulacja parametrów zabiegowych,
- funkcja sterowania pracą wentylatora minimalizująca hałas i zużycie energii,
- liczniki czasu i liczby wykonanych zabiegów,
- może być używany jako aparat przenośny.

Funkcje terapii ultradźwiękowej:

- praca ciągła i impulsowa,
- głowice dwuczęstotliwościowe: 1MHz i 3,3MHz o powierzchni 5cm² lub 1cm²,
- wodoszczelne głowice ultradźwiękowe,
- sygnalizacja świetlna i dźwiękowa sprzęgania głowicy ultradźwiękowej z pacjentem.

Funkcje laseroterapii:

- praca ciągła i impulsowa,
- funkcja powtórzeń dawki,
- czujnik do pomiaru mocy lasera.

Funkcje elektroterapii:

- ustawianie fal różnego typu (elektroginastyki),
- ustawianie sekwencji prądów diadynamicznych,
- przyjazna dla obsługi funkcja półautomatycznej elektrodiagnostyki (wyznaczanie krzywej i/t, automatyczne wyliczanie wartości współczynników), wyniki ostatniego badania zostają w pamięci aparatu.

Wyposażenie standardowe

- instrukcja użytkowania,
- przewód sieciowy - **1 szt.**,
- bezpiecznik T-0315AL-250V - **2 szt.**,
- etykiety ostrzegawcze na drzwi LT - **1 kpl.***,
- elektroda silikonowa płaska E-S 50 z podkładem wiskozowym P-50 - **2 szt.**,
- elektroda aluminiowa płaska E-A 75 z podkładem wiskozowym P-75 - **2 szt.**,
- przewód do podłączenia elektrod K-2L - **1 szt.**,
- przewód do elektrod specjalnych K-J - **1 szt.**,
- opaska O-R1 rozmiar (50x500) (mm) - **1 szt.**,
- opaska O-R2 rozmiar (50x800) (mm) - **1 szt.**,
- taśma aluminiowa T-A 0,5 - **1 szt.**,
- żel do zabiegu ultradźwięków 0,5 l - **1 szt.***

* - w przypadku zakupu aplikatora do urządzenia

Sondy laserowe współpracujące z aparatem:

Typ sondy	Parametry	Tryby pracy
S-1N	50 mW / 905 nm	impulsowy - duża moc impulsu (50W)
S-2N	40 mW / 660 nm	ciągły i impulsowy z regulacją mocy
S-3N	400 mW / 808 nm	ciągły i impulsowy z regulacją mocy
SP-1	360 mW / 660 nm	ciągły i impulsowy z regulacją mocy
SP-2	840 mW / 660 nm i 808 nm	ciągły i impulsowy z regulacją mocy
SP-3	1440 mW / 808 nm	ciągły i impulsowy z regulacją mocy

Dane techniczne laserowych sond punktowych

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	(1-50) mW	(1-40) mW	(1-400) mW
energia impulsu	10 µJ	----	----
szerokość impulsu	200 ns	----	----

Dane techniczne laserowych sond wielodiodowych

Typ sondy:	SP-1	SP-2	SP-3
długość fali świetlnej:	660 nm	660 nm / 808 nm	808 nm
liczba diod	9	5 / 4	9
moc jednej diody	40 mW	40 mW / 160 mW	160 mW
moc całkowita	360 mW	840 mW	1440 mW
częstotliwość	5-9999 Hz	5-9999 Hz	5-9999 Hz
powierzchnia zabiegu	50 cm ²	50 cm ²	50 cm ²

Dane aparatu

Ultradźwięki:

tryb pracy (emisja)	ciągła lub impulsowa
częstotliwość ultradźwięków	1 MHz lub 3,3 MHz
moc ciągła	2,5 W / cm ²
moc impulsowa w szczycie	3 W / cm ²
częstotliwość impulsów	10 - 150 Hz
wypełnienie impulsów	5 - 100%, krok 5%
zegar sterujący	30 sek - 99 min

Lasery:

klasa urządzenia	3B
zegar sterujący	1 sek - 99 min

Pozostałe parametry:

zasilanie:	sieć jednofazowa ~230 V 10%, 50 Hz, 70 VA
klasa ochronności elektrycznej:	1 typ BF
temperatura otoczenia:	10°C - 40°C
wilgotność względna:	do 85%
wymiary:	335 x 270 x 125 mm
masa sterownika:	3,5 kg

Informacje:

Model: