

LASER D 68-1 jest urządzeniem przeznaczonym do wykonywania zabiegów laseroterapii. Przez dobór odpowiedniego aplikatora możliwe jest wykonywanie za jego pomocą zabiegów z użyciem promieniowania laserowego o różnych długościach fal, z emisją impulsową bądź ciągłą.



1. Wielofunkcyjność

Dzięki możliwości współpracy z wieloma różnorodnymi aplikatorami laserowymi oraz niewielkim gabarytom i wadze, LASER D 68-1 jest urządzeniem przydatnym zarówno w pracy przychodni i pracowni fizykoterapeutycznych, jak i lekarzy rodzinnych. Do terapii wielu typowych przypadków można użyć jednego ze zdefiniowanych programów terapeutycznych. Możliwość podłączenia jednocześnie dwóch różnych aplikatorów eliminuje konieczność ich przełączania w przypadku zmiany stosowanej długości fali. Funkcjonalność aparatu zwiększa możliwość zapamiętywania nastawionych parametrów zabiegu i ich późniejszego odtwarzania.

2. Alternatywna praca dwóch aplikatorów

Możliwość podłączenia do urządzenia jednocześnie dwóch różnych aplikatorów eliminuje konieczność ich fizycznego przełączania w przypadku stosowania podczas jednego zabiegu promieniowania o dwóch różnych długościach fali, co wpływa na skrócenie czasu zabiegu.

3. Wbudowane programy zabiegowe

W pamięci aparatu znajduje się bank programów terapeutycznych opracowanych dla najczęściej spotykanych schorzeń i urazów. Składa się z 37 programów dla promieniowania o długości fali 904 nm, i po 46 dla promieniowania o długościach fal 685 nm oraz 808 nm

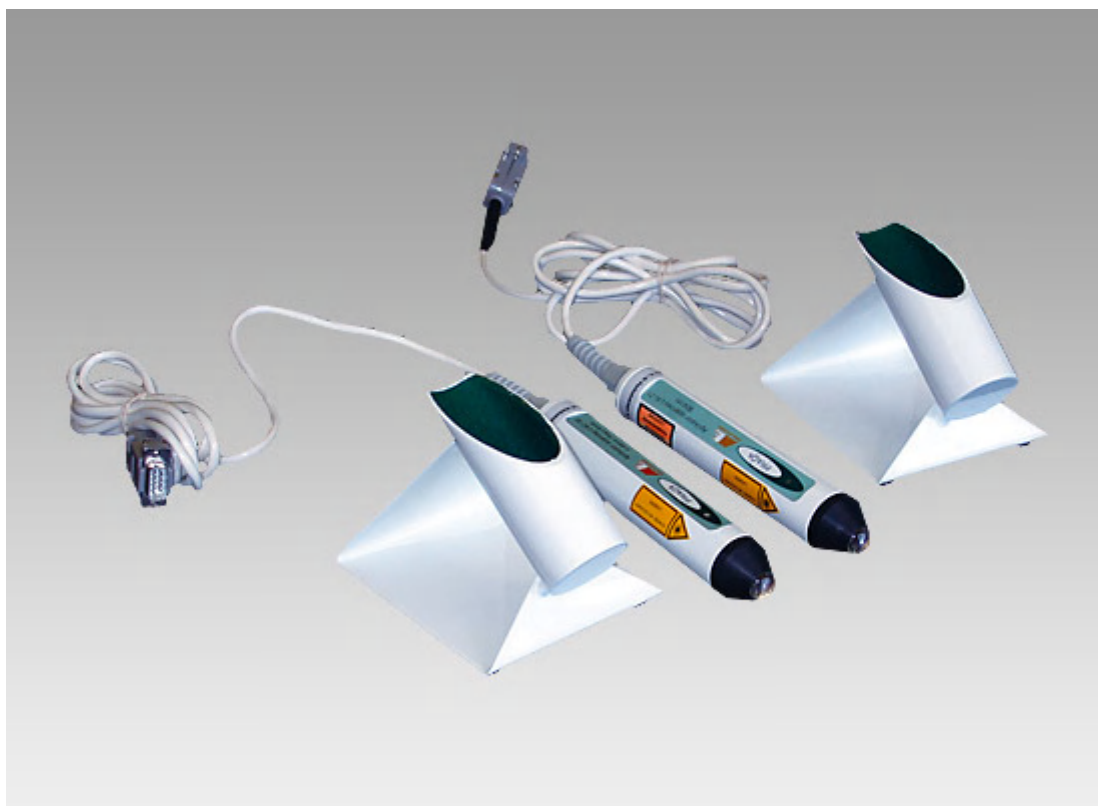
4. Pamięć programów użytkownika

Użytkownik aparatu może dokonać zapisu najczęściej używanych ustawień parametrów zabiegu w 40 komórkach pamięci. Następnie może dokonać ich odczytu bez konieczności żmudnego wprowadzania z klawiatury urządzenia co pozwala skrócić czas zabiegu.

5. Aplikatory laserowe

Z aparatem Laser D68-1 można używać następujących aplikatorów laserowych:

- LAC-50
- LAC-52
- LAC-102
- LAC-202
- LAC-402
- LAC-41
- LAC-71



Zestawienie wszystkich aplikatorów laserowych prezentuje poniższa tabela

Typ	Rodzaj pracy	Długość fali	Moc max.	Częst. impulsu	Częst. modulacji
LAI 41	impulsowa	904 nm	45 W	10Hz-10kHz	-
LAI 71	impulsowa	904 nm	75 W	10Hz-10kHz	-
LAC 50	modulowana / ciągła	685 nm	50 mW	-	10Hz-10kHz
LAC 52	modulowana / ciągła	808 nm	50 mW	-	10Hz-10kHz
LAC 102	modulowana / ciągła	808 nm	100 mW	-	10Hz-10kHz
LAC 202	modulowana / ciągła	808 nm	200 mW	-	10Hz-10kHz
LAC 402	modulowana / ciągła	808 nm	400 mW	-	10Hz-10kHz

7. Parametry techniczne:

- czas zabiegu: 0 - 99 min,
- wymiary: 105 x 255 x 202 mm,
- waga: 1.8 kg.