

Elektroterapia i laseroterapia

Duoter Plus

Dwukanałowy aparat do elektroterapii z jednym zegarem zabiegowym.

Urządzenie generuje wszystkie najczęściej stosowane w elektroterapii prądy – jednokierunkowe (unipolarne), dwukierunkowe (bipolarne) oraz tonolizę wykorzystywaną w rehabilitacji porażer spastycznych.

Aparat posiada możliwość wykonywania elektrodyagnostyki układu nerwowo-mięśniowego, w trybie automatycznym wylicza reobazę, chronaksję i współczynnik akomodacji. Duoter Plus wyposażony jest w regulatory z czujnikami magnetycznymi służącymi do szybkiego i precyzyjnego ustawiania prądu w obwodzie pacjenta, co znakomicie poprawia komfort pracy.

Rozbudowany tryb sekwencji zabiegowych umożliwia zestawienie do ośmiu różnych prądów w jedną procedurę zabiegową. Daje to ogromne możliwości różnicowania efektów terapeutycznych w zależności od doboru prądów i ich parametrów w sekwencji.

Funkcjonalność jest dodatkowo rozszerzona o możliwość podłączenia sond laserowych światła czerwonego i podczerwonego. Dzięki temu może również pełnić funkcję podstawowego aparatu do laseroterapii.

SPECYFIKACJA

ELEKTROTERAPIA – PRĄDY

- galwaniczne
- diadynamiczne (MF, DF, CP, CP-ISO, LP)
- impulsowe (prostokątne, trójkątne, UR wg Träberta)
- interferencyjne (dynamiczny, statyczny, jednokanałowe)
- Kotz'a/rosyjska stymulacja
- TENS (symetryczny, asymetryczny, burst)
- tonoliza

ELEKTRODIAGNOSTYKA

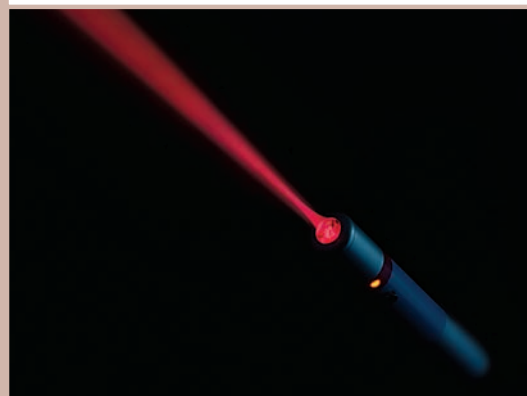
- półautomatyczne wyznaczanie krzywej I/t
- automatyczne wyliczanie reobazy, chronaksji, współczynnika akomodacji

LASEROTERAPIA (opcjonalnie)

- sonda punktowa R 660 nm/40 mW
- sonda punktowa R 650 nm/20 mW
- sonda punktowa IR 808 nm/400 mW
- sonda punktowa IR 808 nm/200 mW

TRYB MANUALNY

pełna kontrola nad parametrami zabiegowymi dla zaawansowanych użytkowników



CE
0197

 **ADJOMED**
w w w . a d j o m e d . p l
Autoryzowany dystrybutor **ASTAR**.
tel. kom. 607 514857
53-024 WROCŁAW, ul. Wietrzna 12c/7
tel./fax. 71 7872878, poczta@adjomed.pl

Elektroterapia i laseroterapia

Duoter Plus

PROGRAMY ZABIEGOWE

- uproszczona obsługa aparatu
- jednostki chorobowe wybierane po nazwie
- 80 wbudowanych programów dla elektroterapii
- 40 wbudowanych programów dla laseroterapii
- 80 programów do ustawienia dla użytkownika
- nadawanie własnych nazw programom

SEKWENCJE ZABIEGOWE

- uproszczona obsługa aparatu
- łączenie kilku programów w jedną procedurę zabiegową
- 20 sekwencji do ustawienia
- maksymalnie 8 prądów w sekwencji
- nadawanie własnych nazw sekwencjom



CE
0197

Duoter Plus

Specyfikacja techniczna

ERGONOMIA

- dwa kanały aplikacyjne
- tryb pracy programowy/manualny
- wyświetlacz znakowy
- wybór jednostek chorobowych po nazwie
- zegar zabiegowy
- regulacja natężenia prądu za pomocą pokręteł

KONSTRUKCJA

- ciekłokrystaliczny wyświetlacz znakowy
- trwała i niezawodna klawiatura
- stabilizacja mocy sond laserowych
- autotest – bieżąca kontrola sprawności aparatu

PARAMETRY TECHNICZNE

sterownik – maksymalne natężenie prądu w obwodzie pacjenta:

galwaniczne	40 mA
diadynamiczne, impulsowe	60 mA
interferencyjne, Kotz'a, TENS	100 mA
zegar zabiegowy	0,5 – 60,5 minut
zasilanie, pobór mocy	230 V, 50 Hz, 40 W
wymiary	35x26x13,5 cm
masa	4,5 kg

GWARANCJA

Duoter Plus	2 lata
sondy laserowe	1 rok

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- przewód sieciowy
- kable pacjenta
- elektrody
- pokrowce wiskozowe do elektrod
- pasy rzepowe do mocowania elektrod
- instrukcja użytkowania

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- sonda laserowa R 660 nm/40 mW z uchwytem
- sonda laserowa R 650 nm/20 mW z uchwytem
- sonda laserowa IR 808 nm/400 mW z uchwytem
- sonda laserowa IR 808 nm/200 mW z uchwytem
- okulary ochronne do pracy z sondami laserowymi
- elektrody punktowe
- elektrody samoprzylepne
- woreczki z piaskiem
- złącze typu krokodylek
- przewód do terapii skojarzonej
- torba mieszcząca aparat wraz z wyposażeniem
- stolik

