



Elektroterapia, jako metoda oddziaływania prądem elektrycznym na układ mięśniowy i nerwy człowieka, ma tradycje sięgające kilkudziesięciu lat. W tym czasie opracowano, przebadano i udokumentowano wiele rodzajów prądów o różnorodnym oddziaływaniu.

Zabiegi elektroterapii najczęściej wykorzystywane są do leczenia:

- zespołów bólowych i nerwoból
- stanów zapalnych
- dysfunkcji układu nerwowego
- zaników mięśni
- porażań

Aries jest aparatem służącym do wykonywania zabiegów elektroterapii prądami unipolarnymi i bipolarnymi. Dostępne są wszystkie najbardziej popularne rodzaje prądów. Obwody wyjściowe pracować mogą w trybie stabilizacji prądu pacjenta lub stabilizacji napięcia wyjściowego. Ten drugi tryb jest szczególnie przydatny w przypadku stosowania technik niestacjonarnych oraz kombinowanych, z jednoczesnym użyciem ultradźwięków i prądu elektrycznego.

Dodatkowo aparat posiada wbudowany moduł do półautomatycznej elektrodiagnostyki układu nerwowo-mięśniowego.

Aries dostępny jest w dwóch wersjach, różniących się ilością kanałów terapeutycznych. Wersja S posiada dwa kanały i pełną funkcjonalność oraz zakres parametrów. Wersja M posiada jeden kanał i ograniczenia w generowaniu prądów interferencyjnych – dostępny jest jedynie wariant jednokanałowy. Uboższe jest również wyposażenie standardowe.

Nie ma możliwości rozbudowy urządzenia z jednokanałowej wersji M do dwukanałowej S.

Urządzenie wyróżnia się wyrafinowanym wzornictwem, funkcjonalnością, ergonomią i jakością wykonania.





dane techniczne

PRĄDY

- TENS
- interferencyjne (dla wersji M tylko jednocanałowe)
- Kotz'a/rosyjska stymulacja
- impulsowe
- diadynamiczne
- galwaniczny

TRYB MANUALNY

- pełna kontrola nad parametrami zabiegowymi
- dla zaawansowanych użytkowników

PROGRAMY ZABIEGOWE

- uproszczenie obsługi aparatu
- jednostki chorobowe wybierane wg nazwy
- 50 programów wbudowanych (30 dla wersji M)
- 20 programów do ustawienia dla użytkownika
- elektrodagnostyka z automatycznym wyznaczaniem parametrów

SEKWENCJE ZABIEGOWE

- złożenie trzech programów w jeden zabieg
- uproszczenie obsługi aparatu
- 10 sekwencji wbudowanych (8 dla wersji M), wybieranych wg nazwy

ERGONOMIA

- tryby pracy: programowy/manualny
- regulacja natężenia w obwodzie pacjenta jednocześnie dla obu kanałów lub osobno
- duży, czytelny wyświetlacz
- obsługa w trybie graficznym
- system informacji kontekstowej
- edycja nazw programów użytkownika

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

	Aries S	Aries M
przewód pacjenta	2	1
elektrody silikonowe 12x6 cm	2	2
elektrody silikonowe 6x6 cm	4	-
pokrowce wiskozowe do el. 12x6 cm	4	4
pokrowce wiskozowe do el. 6x6 cm	8	-
pasy rzepowe do mocowania elektrod	2	4
instrukcja użytkownika wraz z dokumentacją towarzyszącą	1	
zapasowe bezpieczniki sieciowe	2	
przewód sieciowy	1	

KONSTRUKCJA

- duży wyświetlacz graficzny
- praca w trybach CC (stały prąd) lub CV (stałe napięcie)
- pełna izolacja galwaniczna między kanałami w każdym trybie
- możliwość generowania prądów unipolarnych w trybie przerywanym
- wyrafinowane wzornictwo obudowy i klawiatury

PARAMETRY TECHNICZNE

- maksymalne natężenie prądu w obw. pacjenta (tryb CC):
 - interferencyjne, Kotz'a 100mA
 - TENS 140mA
 - impulsowe, diadynamiczne 60mA
 - galwaniczny 40mA
- maksymalne napięcie w obw. pacjenta (tryb CV) 100V
- ilość programów zabiegowych 50
- ilość sekwencji zabiegowych 10
- lokacje pamięci dla prog. uż. 20
- zegar zabiegowy max 60min, krok 1min
- zasilanie 230V, 50Hz, 40W
- wymiary 30x23x11cm
- masa max 3kg

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- złącza typu krokodylek
- elektrody punktowe
- elektrody samoprzylepne
- woreczki z piaskiem
- torba mieszcząca aparat z wyposażeniem
- stolik

GRUPY PROGRAMÓW:

- P - Programy wbudowane
- S - Sekwencje wbudowane
- U - Programy użytkownika

EDYCJA NAZWY PROGRAMU

2 TEST

- ☑ - ZAPIS
- ⊗ - Powrót

Krzywa I/t START-rozpozczęcie

t	I	I	I
700 ms	0,0 mA	0,0 mA	0,0 mA
500 ms	0,0 mA	0,0 mA	0,0 mA

WYBÓR PRĄDU

- TENS IF
- IMP KOTZ/RS
- DIA GALV

TENS

1-1	10 Hz	100 us
2-2	50 Hz	AM
05:00	FM	CC

KOTZ/RS

A: 50 mA	S1/3
B: 0,0 mA	04:54

