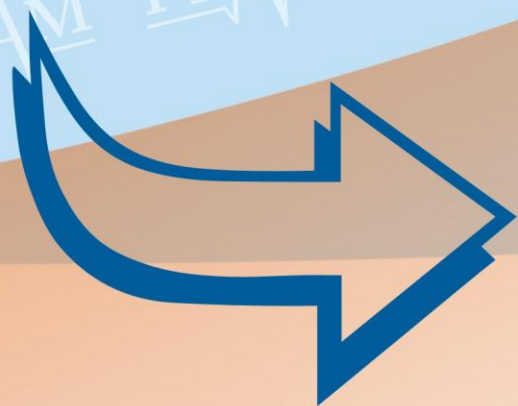




KARDIOSTYMULATOR ZEWNĘTRZNY



MIP - 801

MIP - 801

KARDIOSTYMULATOR ZEWNĘTRZNY

CE 0044

PN-EN ISO 9001:2001
PN-EN ISO 13485:2003
93/42/EWG zał. II

MIP-801 jest nowoczesnym, lekkim i prostym w obsłudze stymulatorem przeznaczonym do czasowej stymulacji komór lub przedsionków serca za pośrednictwem elektrody wprowadzanej przezżylnie. Może być stosowany do zabezpieczenia pacjentów z bradykardią lub zatrzymaniem pracy komór na skutek bloku p-k, jak również zabezpieczania pacjentów w czasie zabiegów operacyjnych oraz umiarawiania niektórych częstoskurczów nadkomorowych. MIP-801 realizuje funkcje stymulacyjne VVI, VOO, AAI, AOO oraz stymulację szybką (po zadeklarowaniu stymulacji przedsionków). Umożliwia wykonanie podstawowych pomiarów w trakcie implantacji stymulatora stałego, tj. impedancji elektrod, amplitudy załamka R lub P oraz progów stymulacji dla różnych szerokości impulsu.

Główne zalety kardiostymulatora MIP 801

- ↪ Stymulacja VVI z nastawami standardowymi (*) po naciśnięciu jednego przycisku
- ↪ Automatyczny test stymulatora i obwodu elektrody w momencie załączenia
- ↪ Funkcja „Emergency” - dostępna w każdej sytuacji
- ↪ Akustyczna sygnalizacja zwarcia lub przerwy w obwodzie elektrody
- ↪ Dwustopniowa sygnalizacja stanu baterii
- ↪ Krokowa, dwustopniowa, zmiana wszystkich parametrów
- ↪ Możliwość zablokowania nastaw parametrów przed przypadkowymi zmianami
- ↪ Zabezpieczenie przed zewnętrzną defibrylacją
- ↪ Niezawodne mocowanie elektrod
- ↪ Funkcje pomiarowe: napięcia impulsu, impedancji obwodu elektrody oraz amplitudy R lub P
- ↪ Oszczędne gospodarowanie energią baterii (np. automatyczne wygaszanie ekranu)

Dane techniczne

Funkcje stymulatora

VVI, VOO, AAI, AOO, stymulacja szybka
oraz szybka z malejącą częstością

Częstość podstawowa

30 70* 180 1/min.

Częstość stymulacji szybkiej

100 300* 990 1/min.

Amplituda impulsu

0,1 10* 20 mA

Szerokość impulsu

0,2 0,5* 1,5 ms

Kształt impulsu

prostokątny z kompensacją ładunku

Czas refrakcji

200 350* 500 ms

Czułość wejściowa

0,5 2* 21 mV

Wartości oznaczone (*) ustawiane są automatycznie po załączeniu stymulatora

Funkcje pomiarowe i kontrolne

Pomiar amplitudy napięcia impulsu

0,2 12 V

Pomiar impedancji obwodu elektrodowego

50 5000 Ω

Pomiar amplitudy załamków R lub P

(1÷2,5) x czułość mV

Właściwy zakres impedancji

100 ÷ 2000 Ω

Akustyczna sygnalizacja przerwy i zwarcia

< 100 Ω i > 2000 Ω

w obwodzie elektrody

Sygnalizacja stanu baterii

dwustopniowa, optyczna i akustyczna

Typ baterii

6LR61, 6F22 – 9 V

Czas pracy

6LR61, 6F22 alkaiczna > 25 dni,

6F22 > 14 dni

60 x 140 x 25 mm

ok. 250 g - łącznie z baterią

Wymiary

Masa

Dystrybutor

ITAM zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w specyfikacji i cechach lub zaprzestania produkcji opisanego produktu w każdym momencie bez powiadomienia.



INSTYTUT TECHNIKI I APARATURY MEDYCZNEJ

41-800 Zabrze, ul. Roosevelta 118, tel. +48 32 271 60 13, fax +48 32 276 56 08

e-mail: sprzedaz@itam.zabrze.pl, www.itam.zabrze.pl