

DIAGNOSTIM MDD-501

URZĄDZENIE DIAGNOSTYCZNO-TERAPEUTYCZNE DLA OŚRODKÓW KARDIOLOGICZNYCH

CE 0044

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

DIAGNOSTIM MDD-501 to nowoczesne, zaawansowane technologicznie urządzenie przeznaczone do diagnostyki i terapii serca z wykorzystaniem nieinwazyjnej stymulacji elektrycznej prowadzonej drogą przezprzełykową lub przezskórną. Ocena hemodynamicznych efektów prowadzonej stymulacji możliwa jest przy użyciu zintegrowanego w urządzeniu przezprzełykowego kardiografu impedancyjnego. MDD-501 zawiera szereg innowacyjnych rozwiązań, zapewniających wysoką jakość zapisów oraz dobrą tolerancję badania.

DIAGNOSTIM MDD-501 realizuje wszystkie znane funkcje stymulacyjne, a dzięki zintegrowaniu dodatkowych modułów funkcjonalnych, umożliwi samodzielne prowadzenie diagnostyki i terapii w każdych warunkach klinicznych.

Zintegrowane moduły funkcjonalne:

- ↪ kardiostymulator nieinwazyjny przezprzełykowy i przezskórny,
- ↪ przezprzełykowy kardiograf impedancyjny,
- ↪ tor akwizycji 12 odprowadzeń EKG powierzchniowego oraz przebiegów EKG i ICG z elektrody przełykowej,
- ↪ 10-godzinna pamięć typu FLASH dla wszystkich 14 rejestrowanych przebiegów,
- ↪ kolorowy monitor z folią dotykową i cyfrowy zadajnik obrotowy, umożliwiające sterowanie urządzeniem i ciągłą prezentację na ekranie 3 wybranych z 14 rejestrowanych przebiegów,
- ↪ moduł zasilania z wewnętrzną baterią Li-Ion, zapewniającą 2 godziny pracy bez dostępu do sieci zasilającej 90-240 V~,

Oferowane możliwości funkcjonalne:

- ↪ realizacja wszystkich znanych funkcji stymulacyjnych stosowanych w pracowni elektrofizjologii nieinwazyjnej dla ustalania podłoża zaburzeń rytmu serca
- ↪ wykonywanie wieńcowych testów stymulacyjnych w trakcie badań przesiewowych populacji zagrożonej (mężczyźni powyżej 45 roku życia), jak również przy podejmowaniu decyzji o dalszym postępowaniu u pacjenta z bólem w klatce piersiowej
- ↪ umiarawianie częstoskurczów nadkomorowych i trzepotania przedsionków serca w izbach przyjęć, oraz na oddziałach kardiologicznych szpitali i klinik
- ↪ możliwość prowadzenia badania w każdych warunkach (np. przy łóżku pacjenta), dzięki integracji w jednym urządzeniu: kardiostymulatora nieinwazyjnego przezprzełykowego i przezskórnego, kardiografu impedancyjnego, toru akwizycji i nieulotnej pamięci przebiegów (EKG, ICG) oraz monitora wielofunkcyjnego
- ↪ ocena zmian pojemności wyrzutowej serca metodą kardiografii impedancyjnej, w trakcie stymulacyjnego testu rezerwy wieńcowej lub symulowanego stymulacją częstoskurczu,
- ↪ współpraca z dowolnym elektrokardiografem analogowym lub cyfrowym i zapewnienie czytelnych zapisów w czasie prowadzonej stymulacji
- ↪ wysoka jakość rejestrowanych i udostępnianych przebiegów (EKG, ICG), poprzez eliminację artefaktów od impulsów kardiostymulatora z użyciem nowych, innowacyjnych rozwiązań sprzętowych i programowych
- ↪ łatwość i intuicyjność obsługi, minimalizacja potrzeby ingerencji lekarza w nastawy w trakcie prowadzonego badania

Podstawowe dane techniczne

Masa aparatu z modułem wejściowym	≤ 6 kg
Wymiary konsoli aparatu	350 x 200 x 120 mm
Wymiary modułu wejściowego	166 x 90 x 46 mm
Napięcie zasilania	90 - 240 V~, 50 Hz, ≤ 40 VA
Warunki bezpieczeństwa	I klasa ochronności, z częścią aplikacyjną typu CF

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