

Część nr 3 - Rejestrator EKG plus oprogramowanie - 1 szt.

Zestaw holterowski

W skład zestawu wchodzi: oprogramowanie oraz rejestrator. Służy do analizy EKG metodą Holtera poszerzone o analizę parametrów. Pozwala na szybkie wykonanie podstawowych analiz EKG (ocenę arytmii i odcinka ST), przeprowadzenie analiz zaawansowanych w zakresie oceny zmienności rytmu (HRV), odstępu QT oraz analizę pracy rozrusznika serca.

Specyfikacja techniczna produktu:

- Analiza zapisu EKG w trybie prospektywnym i retrospektywnym
- Analiza arytmii pochodzenia komorowego i nadkomorowego w zapisach do 48 godzin
- Natychmiastowy dostęp do zapisu EKG z dowolnego poziomu analizy (tabele, trendy)
- Możliwość wykrywania, przeglądania, tworzenia ilościowych raportów w zakresie oceny:
VE, S`SVE, P`SVT, Pauz, IRR VT, IVR, Tachy, Brady, Salwa, Bigeminia, Trigemina, Pary, R na T, uniesienia i obniżenia ST. Epizody ST, Max, Min, oraz Średni Rytm Serca, procentowy udział artefaktów w zapisie
- Edytor klasy umożliwiający łatwą edycję wszystkich pobudzeń komorowych i nadkomorowych
- Tabelaryczna prezentacja danych liczbowych
- Prezentacja wyników w formie trendów w tym trójwymiarowe trendy ST i HRV
- Przygotowanie do druku automatycznie lub wybierane przez użytkownika wstęgi EKG wraz z ich etykietami
- Drukowanie całego zarejestrowanego sygnału EKG
- Niezależna analiza ST każdego kanału EKG dla wybranych przez użytkownika punktów odniesienia ST, punktu J oraz linii bazowej R-R
- Korzystanie z wielobarwnych prezentacji na ekranie
- Bezprzewodowa transmisja danych umożliwiająca podgląd zapisu EKG w czasie rzeczywistym
- Analiza zmienności rytmu w dziedzinie czasu i częstotliwości

- Analizy odstępu QT z prezentacją wyników w formie tabelarycznej graficznej
- Analiza pracy wszystkich typów rozruszników serca

Wypożyczenie standardowe:

- oprogramowanie z kluczem zabezpieczającym
- rejestrator
- elektrody jednorazowe (50 szt.)
- bateria alkaliczna typu AA
- karta microSDHC
- 10-elektrodowy kabel
- jednorazowa torebka na rejestrator (10 szt.)
- instrukcja użytkowania rejestratora i oprogramowania

Gwarancja:

- 24 miesiące

..... , dnia

.....

(podpisy osób upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy)

Część nr 4 - Aparat EKG (Elektrokardiograf) – 1 szt.

Elektrokardiograf z funkcją pulsoksymetru. Wielofunkcyjne urządzenie, które pozwala wykonać:
badanie EKG auto oraz manual;
przesyłanie badania EKG poprzez protokół HL7;
wyświetlanie - pomiaru saturacji krwi, puls oraz pletyzmograf.

Specyfikacja techniczna produktu:

- Prezentacja na wyświetlaczu 1, 3, 6 lub 12 przebiegów EKG, wyników analizy i interpretacji, badań zapisanych w pamięci
- Rejestracja 12 standardowych odprowadzeń EKG
- Możliwe rodzaje badań: Manual, AUTO, SPIRO, automatyczne do schowka, AUTOMANUAL, LONG
- Regulowana długość zapisu badania automatycznego – w przedziale od 6 do 30 sekund
- Zapis wsteczny przy badaniu automatycznym do schowka i przy badaniu ręcznym
- Wydruk rytmu przy badaniu AUTO i badaniu automatycznym do schowka
- Definiowalne etapy badania według ustalonych parametrów przy badaniu AUTOMANUAL
- Zapis badania do pamięci od 1 minuty do 15 minut w trybie LONG
- Ekran dotykowy o przekątnej 7"
- Rozdzielczość ekranu 800x480 pikseli
- Wydruk na drukarce termicznej aparatu na papierze o szerokości 112 mm lub na zewnętrznej drukarce laserowej (PCL5/PCL6)
- Możliwość wydruku dodatkowych informacji o badaniu i pacjencie
- Klawiatura membranowa alfanumeryczna z przyciskami funkcyjnymi

- Obsługa za pomocą panelu dotykowego
- Pamięć do 1000 pacjentów lub 1000 badań
- Przeglądanie na wyświetlaczu zapisanych w pamięci badań, z możliwością zmiany ilości odprowadzeń, wzmocnienia i prędkości
- Automatyczna analiza i interpretacja zgodna z EN 60601-2-51 (baza CSE)
- Wyniki analizy i interpretacji zależne od wieku i płci pacjenta
- Wykonanie do 130 badań automatycznych w trybie pracy akumulatorowej
- Ciągły pomiar częstości akcji serca (HR) i jego prezentacja na wyświetlaczu
- Aparat przystosowany do bezpośredniej pracy na otwartym sercu
- Możliwość włączania i wyłączania filtrów (mięśniowy, sieciowy i izolinii)
- Detekcja INOP odpięcia elektrody niezależna dla każdego kanału
- Wykrywanie i prezentacja impulsów stymulujących
- Zabezpieczenie przed impulsem defibrylującym
- Eksport badań do pamięci USB, na skrzynkę e-mail lub na inny aparat (EKG-MAIL)
- Bezprzewodowa komunikacja z siecią LAN lub Internet (Wi-Fi)
- Przewodowa komunikacja z siecią LAN lub Internet
- Możliwość przyjmowania zleceń na wykonanie badania i odsyłania wyników w standardzie HL7 poprzez sieć Internet
- Współpraca z oprogramowaniem
- Opcja spirometrycznego badanie przesiewowego
- Archiwizacja badań na zewnętrznym nośniku USB

Wypożyczenie:

- Aparat EKG
- Kabel EKG KEKG 30

- Elektrody przyssawkowe
- Elektrody kończynowe klipsowe
- Żel EKG 250g
- Papier EKG - 1 rolka szerokość 112 mm
- Kabel ethernetowy
- Kabel zasilający
- Instrukcja obsługi

Gwarancja:

- 24 miesiące

....., dnia

.....
(podpisy osób upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy)