

APARAT EKG NEO ECG S120

PRZENOŚNY APARAT EKG NEO ECG S120

Przenośny aparat EKG S120 ma zwięzłą, ultralekką i przenośną konstrukcję oraz 7-calowy pojemnościowy ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości. Wyposażony jest w najbardziej znany algorytm analizy EKG Glasgow.

Futurał do przenoszenia i bezprzewodowa drukarka termiczna sprawiają, że, takich jak centra badań medycznych, karetki pogotowia, pogotowie ratunkowe pogotowia ratunkowego i lekarzy rodzinnych



PRZENOŚNY APARAT EKG NEO ECG S120 W FORMIE TABLETU

- **Wysoka precyzja i szybkość analizy:** aparat EKG NEO ECG S120 wykorzystuje algorytm Glasgow, który jest opracowany na bazie ponad miliona niezależnych danych testowych, co zapewnia średnią precyzję platformy AI-ECG na poziomie 95,2%.
- **Mobilność i kompaktowość:** Urządzenie waży mniej niż 1 kg i ma kompaktowe rozmiary, co ułatwia przenoszenie go między różnymi miejscami praktyki.
- **Elastyczność zasilania:** Możliwość zasilania zarówno z zewnętrznego źródła prądu stałym, jak i wbudowanego akumulatora litowo-jonowego, co zapewnia do 10 godzin pracy na baterii.
- **Łatwość obsługi:** 7-calowy ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości ułatwia obsługę urządzenia, a wbudowana kamera do skanowania danych pacjentów poprawia efektywność pracy.
- **Automatyczna analiza:** Urządzenie obsługuje automatyczną analizę ciśnienia krwi, zmienności rytmu serca (HRV), testy medyczne i tryb zdarzeń EKG, co skraca ogólny czas analizy klinicznej EKG.
- **Zaawansowane funkcje diagnostyczne:** Obsługa 16 rodzajów klasyfikacji sercowej i 104 rodzaje klasyfikacji diagnostycznej EKG.
- **Bezprzewodowa transmisja danych:** Łączność przez WiFi umożliwia bezprzewodowe przechowywanie, podgląd, przegląd, edycję i przesyłanie danych pacjenta.
- **Różnorodność formatów eksportu:** Kompatybilność z różnymi formatami plików, takimi jak Carewell EKG, PDF, BMP, HL7, DICOM i SCP, co zapewnia większą elastyczność w przechowywaniu i udostępnianiu danych.

- **Wprowadzanie danych pacjentów:** Możliwość wprowadzania danych za pomocą klawiatury alfanumerycznej lub skanera kodów kreskowych, co zwiększa wygodę i efektywność pracy.

PARAMETRY TECHNICZNE

Ekran: Kolorowy ekran dotykowy 7"

Rozdzielczość: 1024 x 600 pikseli

Wymiary (dł. x szer. x wys.): 197 x 112,4 x 26 mm

Waga: 0,8 kg

Zasilanie: Zasilacz prądu stałego lub wbudowany akumulator litowo-jonowy

Próbkowanie: 32 000 próbek na sekundę

Odprowadzenia: 9, 12 (jednoczesny zapis)

Algorytm analizy: Glasgow

Zakres częstości serca: 30 - 300 uderzeń na minutę

Dokładność: ± 1

Impedancja wejściowa: $\geq 100 \text{ M}\Omega$ (10Hz)

Prąd wejściowy: $\leq 10 \text{ nA}$

Napięcie kalibracji: 1 mV $\pm 2 \%$

Napięcie depolaryzacji: $\pm 900 \text{ mV}$, $\pm 5 \%$

Szum: $\leq 12,5 \mu\text{V}$

Kwantyzacja amplitudy: $0,95 \mu\text{V} / \text{LSB}$

Konwersja A/D: 24 bity

Odrzucenie trybu wspólnego: $\geq 140 \text{ dB}$ (filtr AC włączony) / $\geq 120 \text{ dB}$ (filtr AC wyłączony)

Stała czasowa: $\geq 5 \text{ s}$

Czułość: Automatyczna, 2,5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 40 mm/mV

Dokładność: $\pm 5 \%$

Pasma przenoszenia: 0,01 Hz ~ 350 Hz (+0,4dB - 3,0 dB)

Filtry - Filtr AC 50Hz, 60Hz, bez filtra

- Filtr EMG: 25Hz, 35Hz, 45Hz, bez filtra

- Filtr ADS: 0,01Hz, 0,05Hz, 0,32Hz, 0,67Hz

- Filtr dolnoprzepustowy: 75Hz, 100Hz, 150Hz, 300Hz, bez filtra

Czas powrotu do normalnego trybu pracy po wyładowaniu defibrylacyjnym: $< 10 \text{ s}$

Wyświetlanie impulsów stymulatora serca: Na zapisie EKG wyświetlić można impulsy stymulatora serca o amplitudzie od $\pm 2 \text{ mV}$ do $\pm 700 \text{ mV}$, trwające od 0,1 ms do 2,0 ms, o czasie narastania poniżej 100 μs i częstotliwości 100/min