



Neo ECG T180

ECG diagnostický tablet

Technické špecifikácie

Hlavná jednotka	Rozsah HR (tep srdca)	30bpm~300bpm
	Presnosť	±1
	Zvody	Synchrónna akvizícia 9,12 zvodov - NEO EKG T180, 12 zvod Synchrónna akvizícia 9,12,15,18 zvodov NEO EKG T180, 18 zvod
	A/D konverzia	24 bit
	Vzorkovacia frekvencia	32000 vzoriek/s
	CMMR - činiteľ potlačenia súhlasného signálu	≥140dB (AC filter zapnutý) CMMR - pomer odmietnutia bežného režimu ≥120dB (AC filter vypnutý)
	Časová konštanta	≥5s
	Frekvenčná odozva	0.01Hz ~ 350Hz (+0.4db - 3.0db)
	Citlivosť	Auto, 2.5mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 40 mm/mV, odchýlka <±5 %
	Filter	AC filter: 50Hz, 60Hz, vypnutý
		EMG filter: 25Hz, 35Hz, 45Hz, vypnutý
		ADS filter: 0.01 Hz, 0.05 Hz, 0.32 Hz, 0.67 Hz
		Dolnopriepustný filter: 75Hz, 100Hz, 150Hz, 300Hz, vypnutý
	Rýchlosť papiera	5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s a 50mm/s, odchýlka <±3%
	Vstupná impedancia	≥100MΩ (10Hz)
	Prúd vstupného obvodu	≤10nA
	Kalibračné napätie	1mV ±2%
	Depolarizačné napätie	±900mV, ±5%
	Vnútorň šum	≤12.5μV
	Kvantovanie amplitúdy	0.95 μV / LSB
Doba zotavenia po defibrilačnom výboji	<10s	
Zobrazenie stimulačného impulzu	Stimulačný pulz s amplitúdou ± 2 mV ~ ± 700 mV, trvaním 0,1 ms ~ 2,0 ms, dobou nábehu A-5 menej ako 100 μs a frekvenciou 100/min je možné zobraziť na zázname EKG.	
Minimálny detegovateľný signál	20μVp-p	
Veľkosť a hmotnosť	10.1" tablet	272,6 mm (D) * 181,2 mm (Š) * 25,8 mm (V) 1.2Kg
	10.1" základňa	274 mm (D) * 288 mm (Š) * 111,2 mm (V) 2.5Kg
Analytický algoritmus	Glasgow	



Neo ECG T180

EKG diagnostický tablet



Predaj, servis a zákaznícka podpora:
SELVIT, spol. s r.o.; Tichá ulica 8560/15A, 010 01 Žilina
mobil: 0903 891 006; email: medical@selvit.sk; eshop.selvit.sk



Neo ECG T180



PLATFORMA AI-ECG

Platforma AI-ECG je systém analýzy a diagnostiky elektrokardiogramu (EKG) s podporou AI umelej inteligencie, ktorý nezávisle vyvinula spoločnosť Lepu Medical.

* Vysoká miera presnosti

Testovanie 50 mil. výučbových údajov a 1 mil. nezávisle nameraných údajov, priemerná miera presnosti platformy AI-ECG dosahuje 95,2%.

* Vysoká rýchlosť analýzy

Automaticky vykonáva analýzu pokojového EKG za 1 sekundu. Ušetrený čas môže skrátiť celkový čas klinickej analýzy EKG.

* Komplexná diagnostika

Podpora 16 typov kardiálnej klasifikácie, 104 typov EKG diagnostických klasifikácií.

Funkčné vlastnosti

10,1" (25,6cm uhlopriečka) - farebný dotykový displej s vysokým rozlíšením, jednoduché ovládanie.

Prenosný dizajn, kompaktné rozmery, vloženie do nabíjacej základne s termotlačiarňou.

Môže byť napájaný externým sieťovým napájaním, vstavanou dobijateľnou lítiovou batériou alebo nabíjacou základňou (voliteľne).

Podpora synchronného získavania a zobrazovania kriviek 9/12 zvodov (15/18 voliteľne), ako aj detekcie srdcovej frekvencie.

Podpora automatickej detekcie a označovania stimulácie.

Podpora automatickej analýzy, RR, HRV, lekársky test, režim udalosti EKG.

Poskytuje 4 režimy modelov vzorkovania: predvzorkovanie, vzorkovanie v reálnom čase, periodické vzorkovanie a vzorkovanie spúšťača.

Podpora automatickej detekcie a značenia kardiostimulácie.

Zadávanie informácií o pacientovi pomocou virtuálnej alfanumerickej klávesnice a skenovania čiarových kódov.

Zmrazenie priebehu EKG na obrazovke.

Výstupné súbory vo viacerých formátoch, ako napríklad Carewell EKG, PDF, BMP, HL7, DICOM, SCP.

Umožňuje ukladať, prezerať, kontrolovať, upravovať, exportovať, odovzdávať, tlačiť a vyhľadávať údaje o pacientoch.

Podpora bezdrôtového prenosu údajov EKG cez WiFi a 4G mobilné siete.

Základňa so vstavanou termálnou tlačiarňou a podpora prepojenia externej laserovej tlačiarne (pre určitý typ).

Export údajov pacienta na USB flash disk cez USB konektor.

Podpora kontroly oprávnenia na prihlásenie používateľa, používanie hesla alebo overenie účtu a hesla.

Podpora online a offline prihlásenia do zariadenia a zobrazenie údajov o pacientovi oddelenia podľa prihlasovacieho účtu.

Podpora prepojenia s platformou AI-EKG inteligentnej diagnostiky (voliteľné).

Riešenie správy údajov

