



# Neo ECG S120

## ECG diagnostický tablet

### Technické špecifikácie

Hlavná jednotka	Rozsah HR (tep srdca)	30bpm~300bpm
	Presnosť	±1
	Zvody	Synchrónna akvizícia 9,12 zvodov
	A/D konverzia	24 bit
	Vzorkovacia frekvencia	32000 samples/Sec
	CMMR - činiteľ potlačenia súhlasného signálu	≥140dB (AC filter zapnutý) ≥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 ± 2mV~± 700mV, trvaním 0,1ms ~ 2,0ms, dobou nábehu A-5 menej ako 100μs a frekvenciou 100/min je možné zobraziť na zázname EKG.	
Minimálny detegovateľný signál	20μVp-p	
Veľkosť a hmotnosť	7" tablet; 17,8cm uhlopriečka 197mm(D) * 112.4mm(Š) * 26.1mm(V) 0.8Kg	
Analytický algoritmus	Glasgow	



# Neo ECG S120



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 S120



## 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. Ušetrný čas môže skrátiť celkový čas klinickej analýzy EKG.

### \* Komplexná diagnostika

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

## Funkčné vlastnosti

7" (17,8cm uhlopriečka) farebný dotykový displej s vysokým rozlíšením, jednoduché ovládanie.

Prenosný dizajn, kompaktné rozmery.

Môže byť napájaný externým jednosmerným napájaním, vybavený je vstavanou dobijateľnou lítiovou batériou.

Podpora synchronného získavania a zobrazovania kriviek 9/12 zvodov, ako aj detekcie srdcovej frekvencie.

Podpora automatickej detekcie a označovania stimulácie.

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

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

Podpora automatickej detekcie o 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.

Export údajov pacienta na USB flash disk cez USB konektor.

Podpora oprávnenia na prihlásenie používateľa, používa heslo alebo overenie účtu a hesla.

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

Podpora spojenia s platformou AI-EKG pri dosahovaní inteligentnej diagnostiky (voliteľné).

## Riešenie správy údajov

