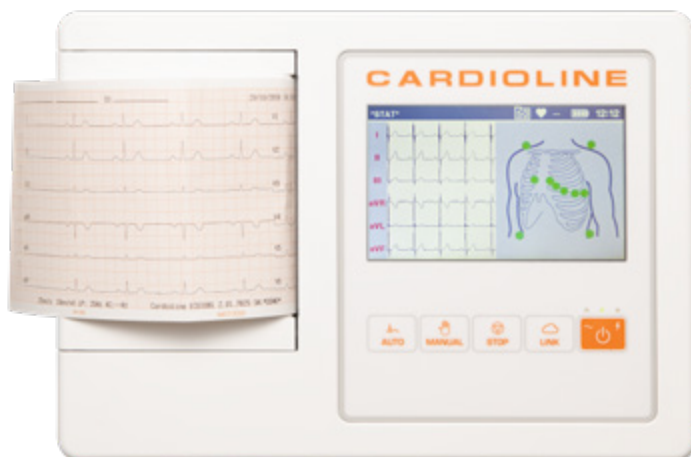


CARDIOLINE

Vstupte do světa Cardioline

ECG 100L

Přenosné 12svodové EKG pro vaši lékařskou praxi



- Uživatel je naváděn procesem získávání EKG krok za krokem, od umístění elektrod až po kontrolu kvality, akvizici, tisk a ukládání.
- Automatické, manuální, Stat nebo rytmické EKG je možno alternativně snadno získat pouhým stisknutím klávesy.
- Nová funkce rytmického EKG umožňuje analýzu rytmu 3minutového EKG, včetně trendování SF a variability.
- Soubory EKG se mohou ukládat v zařízení nebo exportovat pomocí připojení USB nebo paměťového média do zvláštní aplikace pro správu EKG na počítači, „ECG EasyApp“, určené pro snadné, ale komplexní nakládání s EKG pacienta.
- Algoritmus Glasgow pro interpretaci EKG je implementován v ceně přístroje.
- ECG 100L je díky své konstrukci kompletně přenosné a má snadné používání, bez kompromisů ve splnění kvalitativních standardů uznávaných společností Cardioline.
- Zvláštní pozornost byla věnována použitelnosti přístroje se zaměřením na výrazný 5palcový barevný dotykový displej a také na jednoúčelové klávesy pro rychlé ovládání.

Technická specifikace

Kanály EKG	12svodové (I, II, III, aVR-L-F, V1-6)
Pacientský kabel	Standard 15D, 10 vodičů
CMRR	>100 dB
Vstupní impedance	100 MΩ
Vzorkovací frekvence na vstupu	32 000 vzorků/sekunda/kanál
Rozlišení EKG	5 μV/LSB; 500 vz./s
Dynamický rozsah	± 325 mV
Šířka pásma	Výkonnostní ekvivalent pro 0,05–150 Hz
Detekce kardiostimulátoru	Detekce hardwaru kombinovaná s digitálním konvolučním filtrováním
Filtry	Digitální diagnostický filtr horní propusti lineární fáze (podle normy 60601-2-25 2. vyd.) 50/60 Hz AC interference, adaptivní digitální filtr Digitální filtry dolní propusti při 25/40 Hz, pouze pro zobrazení a tisk
Ochrana proti defibrilaci	Normy AAMI/IEC
Počáteční výkon	ANSI/AAMI IEC 60601-2-25:2011
Akviziční režim	Automatický (12 svodů), Manuální (3/6 svodů), Stat (12 svodů), Rytmus (1/3 svody)
Konfigurace	Standard nebo Cabrera
Detekce odpojeného svodu	Nezávisle u všech svodů
Měření EKG	Všechny svody, průměr, QT korekce, Sokolow-Lyon Index
Interpretace EKG	Program analýzy Glasgow pro dospělé, děti, STEMI
Formát exportu	SCP-PDF
PC-ECG "Easy App"	Specializovaná aplikace pro správu EKG na počítači

