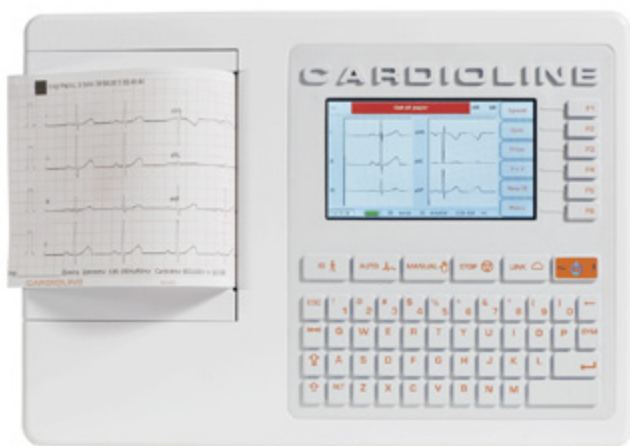


CARDIOLINE

Vstupte do světa Cardioline

ECG 100+

12Svodový elektrokardiograf pro vaši nemocnici



- Účinný a výkonný 12svodový diagnostický elektrokardiograf, optimalizuje pracovní postup EKG v nemocnici díky chytrému uživatelskému rozhraní a bezproblémové integraci dat.
- Rychlé získání EKG pro rychlou a snadnou obsluhu. Vysoce přesná měření překračují

nejpřísnější standardy a mezinárodní doporučení.

- Všechna dostupná síťová rozhraní (LAN, Wi-Fi a USB) zajišťují bezproblémové připojení do sítě. Přímý import demografických údajů pacienta a export EKG do příslušných řídicích systémů, HIS nebo PACS.
- Formáty EKG: SCP, PDF-GDT-XML. Volitelně DICOM (interní bez nutnosti používat server) a HL7.
- Volitelně interpretační algoritmus Glasgow pro dospělé a pediatrické pacienty.
- Volitelný modul GDPR umožňuje kompletní ochranu citlivých údajů uložených v elektrokardiografu cestou důsledného autentizačního modulu instalovaného v zařízení.
- Robustní vozík navržený pro nemocniční prostředí.

Technická specifikace

Kanály EKG	12svodové (I, II, III, aVR-L-F, V1-6)
Pacientský kabel	Standard 15D, 10 vodičů
CMRR	> 100 dB
Vstupní impedance	100MΩ
Vzorkovací frekvence na vstupu	24 bit, 32000 vzorků/sekunda/kanál
Rozlišení výstupních dat	1 μV/LSB
Dynamický rozsah	± 400 mV
Šířka pásma	0,05–300 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 25/40/150 Hz, pouze pro zobrazení a tisk
Ochrana proti defibrilaci	Norma AAMI/IEC
Počáteční výkon	ANSI/AAMI IEC 60601-2-25:2011
Konfigurace svodů	Standard nebo Cabrera
Akviziční režim	Automatický (12 svodů), Manuální (3/6/12 svodů), Stat (12 svodů)
Detekce odpojeného svodu	Nezávisle u všech svodů
Ukládání	Interní úložiště pro max. 100 EKG (možnost rozšířené paměti na 1000 EKG)
Interpretace EKG	Interpretační algoritmus Glasgow pro dospělé, děti, STEMI
Export	SCP, PDF, XML, GDT - standardní výbava DICOM, HL7 – volitelně



Volitelný modul GDPR umožňuje kompletní ochranu citlivých údajů uložených v elektrokardiografu cestou důsledného autentizačního modulu instalovaného v zařízení.

Kompletní možnosti propojení přes LAN, Wi-Fi a USB port zajišťují bezproblémovou síťovou komunikaci, přímý import demografických údajů pacienta a export EKG do příslušných řídicích systémů, NIS nebo PACS.

