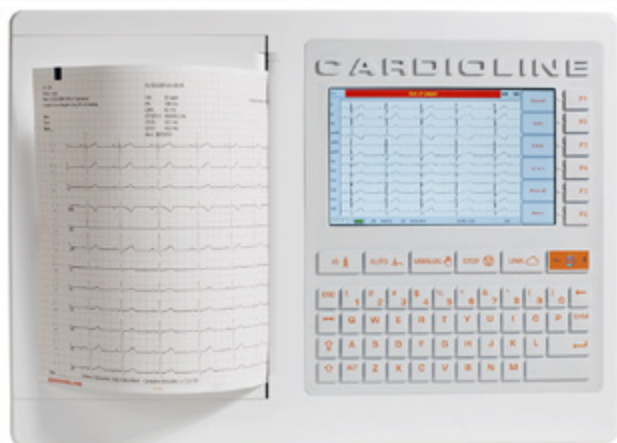


CARDIOLINE

Vstupte do světa Cardioline

ECG200+

Plnoformátový 12svodový elektrokardiograf pro vaši nemocnici



- Výkonný 12svodový diagnostický elektrokardiograf, optimalizuje pracovní postup nemocnice EKG díky inteligentnímu uživatelskému rozhraní a bezproblémové integraci dat.
- Bleskové pořízení EKG záznamu – ovládání přístroje je snadné a přehledné. Vysoce přesná akvizice EKG signálu překračuje nejpřísnější standardy a mezinárodní doporučení.
- Maximální síťová konektivita (LAN, Wi-Fi a USB) zajišťují bezproblémové připojení do sítě. Přímý import demografických údajů pacienta a export EKG záznamu do příslušných řídicích systémů NIS nebo PACS.
- Formáty EKG záznamu: SCP, PDF, GDT, XML. Volitelně DICOM (interní bez nutnosti používat server) a HL7.
- Volitelný Glasgow interpretační algoritmus pro dospělé a pediatrické pacienty.
- Volitelný GDPR modul umožňuje kompletní ochranu citlivých údajů uložených v elektrokardiografu pomocí autentifikačního systému instalovaného do přístroje.
- K přístroji nabízíme robustní vozík splňující přísné nároky nemocničního provozu.

Technická specifikace

Derivace EKG kanálů	12svodové (I, II, III, aVR-L-F, V1-V6)
Pacientský kabel	Standard 15D, 10 vodičů
CMRR	>100 dB
Vstupní impedance	100 MΩ
Vzorkovací frekvence A/D převodníku	24 bit, 32000 vzorků / s / kanál
Rozlišení výstupních dat	1 μV/LSB - 1000 vzorků / s / kanál
Dynamický rozsah	± 400 mV
Šířka pásma	0,05–300 Hz
Detekce kardiostimulátoru	Detekce hardwaru kombinovaná s digitálním konvolučním filtrováním
Filtry	Digitální diagnostický filtr typu horní propust (podle normy 60601-2-25 2. vyd.) 50/60 Hz AC interference, adaptivní digitální filtr Digitální filtry typu dolní propust na 25/40/150 Hz (pouze pro zobrazení a tisk)
Ochrana proti defibrilaci	Normy AAMI/IEC
Bezpečnost	ANSI/AAMI IEC 60601-2-25:2011
Konfigurace svodů	Standard nebo Cabrera
Akviziční režimy	Automatický (12 svodů), Manuální (3/6/12 svodů), Statim (12 svodů)
Detekce odpojeného svodu	Nezávisle u všech svodů
Ukládání	Interní úložiště pro max. 100 EKG záznamů (možnost rozšířené paměti na 1000 záznamů)
Interpretace EKG	Interpretační algoritmus Glasgow pro dospělé, děti, STEMI
Export dat	SCP, PDF, XML, GDT - standardní výbava DICOM, HL7 – volitelně



Volitelný GDPR modul umožňuje kompletní ochranu citlivých údajů uložených v elektrokardiografu pomocí autentifikačního systému instalovaného do přístroje.

Maximální síťová konektivita (LAN, Wi-Fi a USB) zajišťuje bezproblémové připojení do sítě. Přímý import demografických údajů pacienta a export EKG záznamu do příslušných řídicích systémů NIS nebo PACS.

