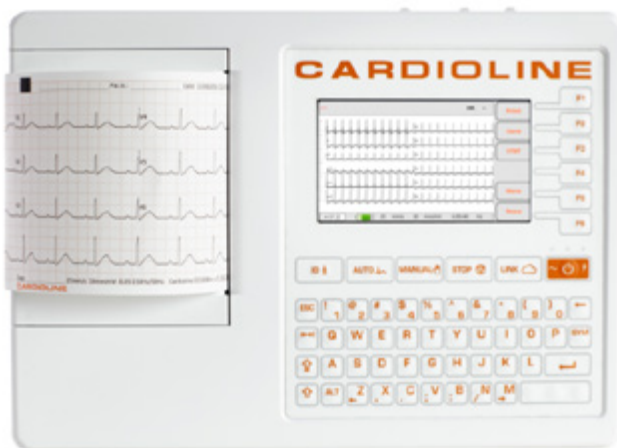


# Vstupte do světa Cardioline

## ECG100S

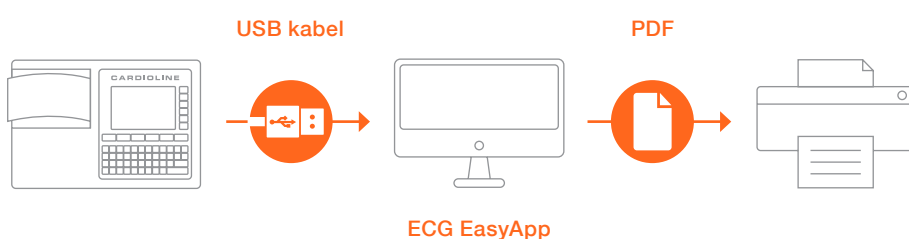
12svodový elektrokardiograf pro vaši ordinaci



- Účinný a výkonný 12svodový diagnostický elektrokardiograf optimalizuje pracovní postup EKG díky chytrému uživatelskému rozhraní a možnosti připojení k příslušným systémům pro správu EKG.
- Rychlé získání EKG pro rychlou a snadnou obsluhu. Vysoce přesná měření překračují nejpřísnější standardy a mezinárodní doporučení.
- Sítové propojení (LAN, Wi-Fi) s aplikací Cardioline ECGWebApp, systémem správy EKG pro úpravu a archivaci, kompletně založené na Web technologii. Jako alternativa pro méně náročné je použití jednoduché aplikace ECG EasyAp (přes USB), které ale splňuje všechny základní požadavky na vyhledávání, archivaci a opakovaný tisk EKG záznamu.
- Formáty EKG: SCP, PDF.
- 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	12svodový (I, II, III, aVR-L-F, V1)
Pacientský kabel	Standard 15D, 10 vodičů
CMRR	>100 dB
Vstupní impedance	100 MΩ
Vzorkovací frekvence na vstupu	24 bit, 32000 vzorků/sekunda/kanál
Rozlišení výstupních dat	1 μV/LSB - 1000 vzorků/sekunda/kanál
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	Normy 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



Specifická aplikace pro správu EKG na počítači “ECG EasyApp” je určena pro snadné, ale komplexní nakládání s EKG pacienta.

Zařízení dokáže automaticky odeslat EKG do aplikace Cardioline ECGWebApp (webový systém správy EKG) pro vyhodnocení a ukládání.

