



PC-EKG

# custo cardio 300

nová generace PC-EKG pro klidové, zátěžové i CPET vyšetření

CE 0123

- 12-svodový počítačový elektrokardiograf
- flexibilní připojení k počítači nebo tabletu (USB, Bluetooth™, WiFi)
- detekce kardiostimulátoru - **vysoká vzorkovací frekvence** (až 32 kHz)
- vysoká kvalita EKG křivky - **TRUE WAVE®** filtr
- **kontrola kvality** EKG signálu na displeji
- tlačítko **START/STOP** na EKG jednotce
- provozní doba až 10h (bateriový provoz)
- jednoduché připojení do CPET
- komunikace s ambulantními programy



COMPEK  
MEDICALSERVICES

DODAVATEL KOMPLETNÍ ORDINACE

**TECHNICKÉ PARAMETRY**

Vzorkovací frekvence	1, 2, 4, 8, 16 (pouze USB), 32 kHz (pouze USB)
Odchyłka	< 1,5 %
A/D převodník	24 bit
Vstupní impedance	> 10 MΩ
Amplitudová kvantifikace	1,525 μV/bit
CMRR	> 93 dB
Ochrana proti defibrilaci	elektrická odolnost 5 kV (čas zotavení < 5s)
Napájení	lithium-polymerová baterie; 2x AAA baterie nebo akumulátory; USB
Spotřeba max.	1,5 W během záznamu
Připojení k PC <sup>1)</sup>	USB (délka kabelu 2,50 m)
Dosah Bluetooth™	až 10 m, dle okolních podmínek
Frekvence BT	2,4 GHz
Software, doplňkové funkce (custo diagnostic)	<b>TRUE WAVE®</b> , síťový, svalový a antidrifting filtr, ověření a detekce kardiostimulátoru
Rozměry	cca 115 * 75 * 18 mm (v * š * h)
Hmotnost	140 g (verze s dobíjecí baterií)
Délka svodů	cca 1050 mm (končetinové svody) a cca 700 mm (hrudní svody)
Bezpečnostní třída	IIa, typ CF
verze: USB	Ochranná kategorie II
verze: USB/Bluetooth™/WiFi	Zařízení s vnitřním napájením
Použité normy	DIN EN 60601-1, 60601-2-25, 60601-1-2

<sup>1)</sup> nevztahuje se na Bluetooth™ zařízení**SOFTWARE****custo diagnostic (software)**

- univerzální možnosti připojení do existujících IT struktur (HL7, FDA-XML, SQL, GDT, SCP)
- porovnání všech vyšetření
- lékařské zprávy s předdefinovanými textovými moduly
- přehledně uspořádané papírové výtisky A4
- elektronické výtisky e-mailem, jako PDF a ve formátu \*.cst

**Klidové EKG - funkce programu**

- analýza jednotlivých QRS, souhrnný přehled komplexů, tabulka měření

**Zátěžové EKG - funkce programu**

- online detekce arytmií s akustickou i vizuální signalizací
- předdefinované základní profily s možností individuálního nastavení
- ovládání běhacích pásů, sedících i polohovacích ergometrů
- automatický záznam TK, SpO<sub>2</sub> a laktátu
- přehledné porovnání jednotlivých zátěžových stupňů

