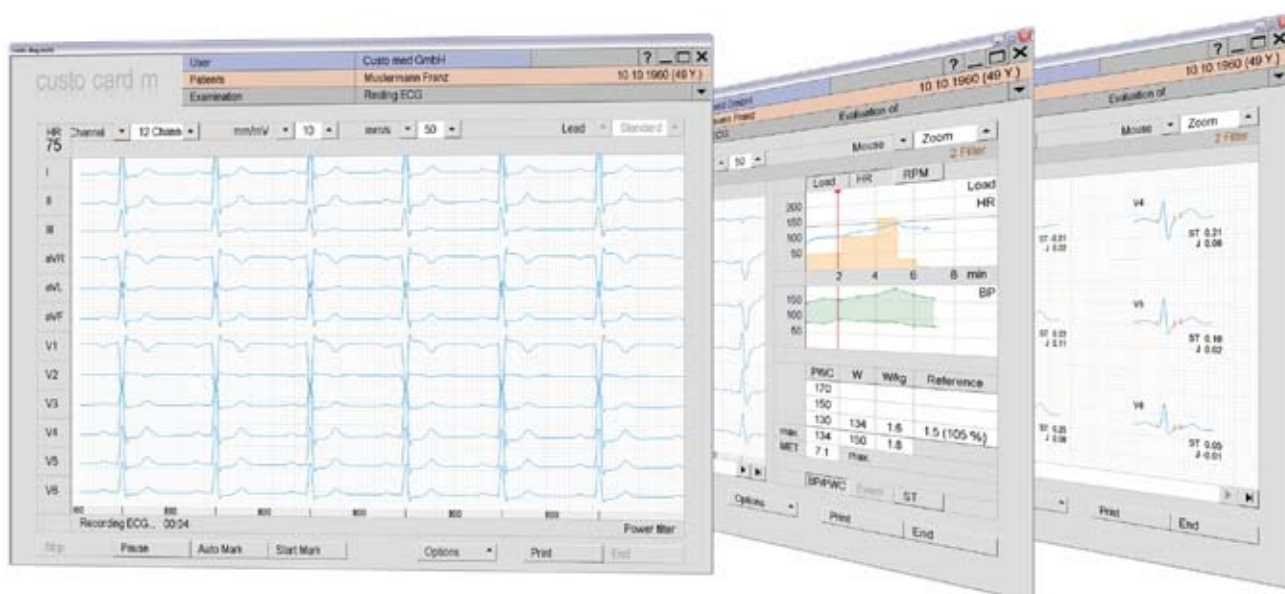


# 12ti kanálové PC EKG

s custo cardio 100/110 USB | Klidové a zátěžové EKG



- mobilní použití na každém PC prostřednictvím USB připojení
- záznam, zobrazení, analýza a výtisky 12ti kanálového EKG jsou možné na každém PC v počítačové síti
- online analýza a zobrazení frekvenčně závislých událostí a komorových příhod během záznamu
- jednoduché a finančně nenáročné připojení do CPET

- všechna vyšetření pacienta lze porovnávat či zobrazit v trendu
- komfortní reporty s předdefinovanými texty
- přehledné výtisky na formát A4 sestavené jedním kliknutím
- přímé spojení s lékařskou praxí: odesílání výsledků vyšetření a reportů e-mailem, faxem, PDF nebo datovým souborem (.cst)
- všestranná možnost integrace do existujících IT struktur (HL7, XML, SQL, GDT, SCP)



Váš autorizovaný custo med partner



**MartSoft**

Skladová 17, CZ-32600 PLZEŇ  
Česká Republika  
Tel./Fax: +420 377 464 545  
e-mail: info@martsoft.cz , Internet: www.martsoft.cz

**custo·med**  
EXCELLENCE IN DIAGNOSTICS

Leibnizstr. 7, 85521 Ottobrunn, Germany  
Phone: +49 (0)89 71098-00, Fax: +49 (0)89 71098-10  
Email: info@customed.de, Internet: www.customed.de

# Specifikace

## custo cardio 100/110 USB

Vzorkování	1000 vzorků/s končetinové a hrudní svody (1000 Hz) 4000 vzorků/s kardiostimulátor (4000 Hz)
Frekvenční rozsah	0.05 – 500 Hz
Odchylka	< 1.5%
A/D převodník	24 bit
Vstupní impedance	> 50 MΩ
Amplitudová kvantifikace	0.3 μV/bit
Ochrana proti defibrilaci	elektrická odolnost 5000 V (čas zotavení < 10s)
Napájení	přes USB kabel
Spotřeba	max. 2.5 W během záznamu
Filtry	síťový filtr, svalový filtr a anti drift filtr detekce kardiostimulátorů
Měření impedance	na všech elektrodách (kromě N) s automatickou indikací kvality signálu
Rozměry	velikost cca. 160 * 85 * 25 mm (V * Š * H) hmotnost cca. 330 g
Délka svodů 100 ERG	končetinové svody cca. 60 – 70 cm hrudní svody cca. 50 – 65 cm
100/110	končetinové svody cca. 105 cm hrudní svody cca. 70 cm
Klasifikace	bezp. třída II, třída IIa, typ BF s ochranou proti defibrilaci DIN EN 60601-1, 60601-2-25, 60601-2-51
Požadavky na SW	custo diagnostic 3.3.1 a vyšší

### Obsah dodávky

#### custo cardio 100/110 USB

neoprenová transportní  
brašna a řemen  
EKG elektrody  
USB PCI interface-karta

### Klídové 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, S<sub>p</sub>O<sub>2</sub> a laktace
- přehledné porovnávání jednotlivých zátěžových stupňů

