



Počítačové 12svodové zátěžové EKG

Amedtec Medizintechnik Aue GmbH

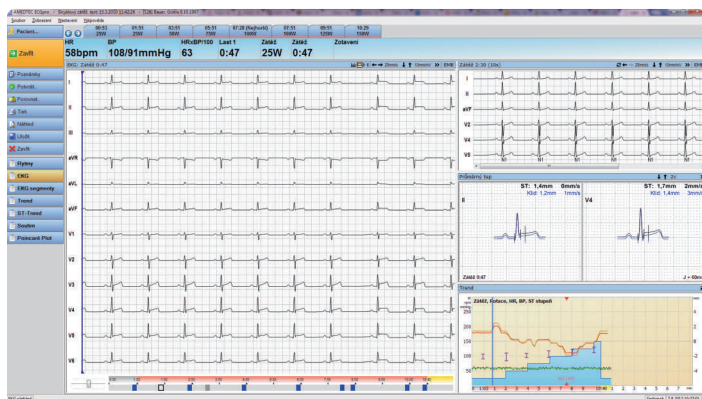
Popis

Počítačové 12svodové zátěžové EKG s připojením pomocí USB kabelu. Zátěžové EKG má přidanou hodnotu pro lékaře i obsluhující personál v optimalizaci pracovního postupu. Je rychlé, přesné a snadno použitelné.



Určení

Zátěžové EKG slouží pro snímání elektrické aktivity srdce z povrchu těla pacienta v klidu i při zátěži. Je možno používat jak na ergometru, tak na běhátku. Díky propojení s PC je dosaženo optimálního nastavení a snímání signálu s největší přesností.



EKG záznam

Všechny produkty společnosti Amedtec Medizintechnik Aue GmbH jsou vyrobeny tak, aby splňovaly mezinárodní standardy a směrnice, které jsou vyžadovány.

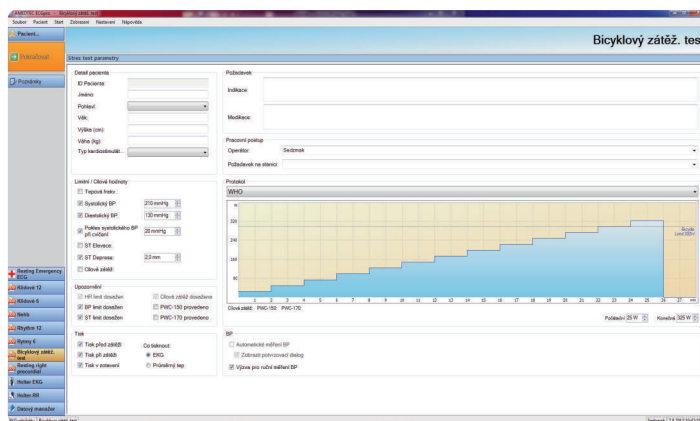
Software

Amedtec ECGpro je centrální systém pro správu dat. Všechna patientská data používá, koordinuje a ukládá pomocí databázového systému Microsoft SQL Server. Spojuje všechny moduly dohromady s možností zapojení lokálně nebo v síti. Amedtec ECGpro podporuje rozhraní BDT/GDT a protokol HL7. Konfigurovatelný komunikační systém poskytuje nejvyšší flexibilitu pro komunikaci s nemocničním informačním systémem.

Výhody

- vysoká vzorkovací frekvence z každého svodu
- automatizovaný proces zátěžového vyšetření
- komfortní vedení uživatele jedním tlačítkem
- indikátor kvality EKG signálu ze všech svodů
- zobrazení zprůměrování rytmů ze všech svodů
- detekce arytmií již v průběhu vyšetření

Zátěžové EKG má možnost nastavení různých druhů zátěžových protokolů. Software obsahuje originálně přeloženou automatickou HES® interpretaci klidového EKG. Procedura zátěžového vyšetření je plně automatizovaná. Toto zátěžové EKG je kompatibilní s ergospirometrickými systémy a umožňuje zobrazení zprůměrování rytmů dokonce i ze všech 12 svodů. S volitelnou opcí dokáže EKG přístroj detekovat arytmiie již v průběhu vyšetření.



Nastavení zátěžového vyšetření

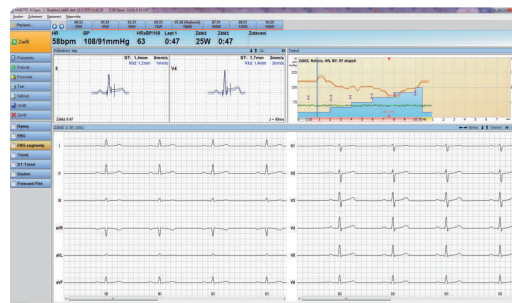
Technická data

rozměry (v x š x h)	28 mm x 64 mm x 95 mm
hmotnost	90 g
dynamický rozsah	± 316 mV DC
vzorkovací frekvence	8000 Hz [125 μs] pro každý svod
rozlišení	1 μV / LSB [0,01 mm]
detekce kardiostimulátoru	digitální monitorování
vstupní impedance	> 50 MΩ
kontrola elektrod	frekvenční analýza, impedanční měření
ochrana vstupu	proti elektrickému výboji defibrilátoru
připojení patientského kabelu	15-Pin D-Sub pro 10svodový kabel

Certifikáty, Normy

EN ISO 9001
DIN EN 13485
DIN EN 60601-1
DIN EN 60601-2
DIN EN 60601-2-25
DIN EN 60601-2-51
ANSI/AAMI EC 11

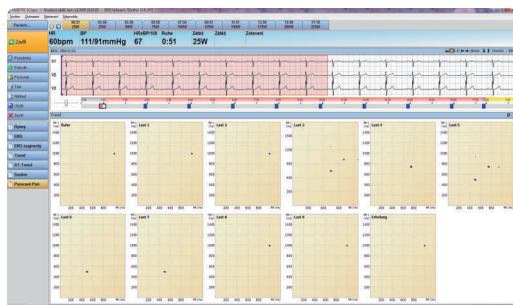
CE 0494



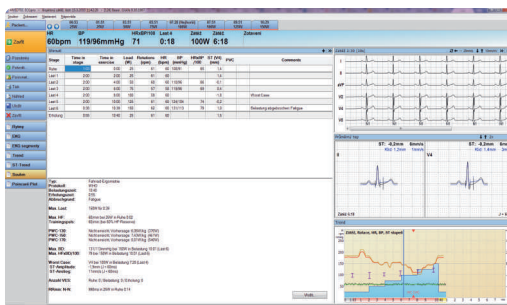
EKG segmenty



Zátěžové EKG USB



Poincare plot



Souhrn záznamu zátěžového EKG

Typy produktů

AMEDTEC EKGpro CardioPart 12 USB-s

- zátěžové a klidové EKG s měřením , interpretací a dlouhodobým záznamem EKG

AMEDTEC EKGpro CardioPart 12 USB-as

- zátěžové a klidové EKG s automatickým měřením , interpretací, dlouhodobým záznamem EKG a analýzou arytmií

Objednací kód

AMD 001 253

AMD 001 255

Volitelné příslušenství (není součástí balení)

Interface ergospirometrie

pás pro uchycení zátěžového EKG - CardioPart 12 USB

10svodový patientský kabel (svorkový/EU, délka 1.05 m)

10svodový patientský kabel (snap/EU)

Objednací kód

AMD 001 581

AMD 011 0230

AMD 011 0237

AMD 011 0238

MR Diagnostic s. r. o.

Pod Višňovkou 1662/21
140 00 Praha 4
Česká republika

Račianska 72
831 02 Bratislava 3
Slovenská republika

info@mr-diagnostic.cz
+420 245 005 648

info@mr-diagnostic.cz
+421 (0)2 20 633 367



www.mr-diagnostic.cz