

SCHILLER

CARDIOVIT AT-101



Cardiovit AT-101 je přístroj pro zaznamenávání a zpracování klidového EKG.

Jedná se o lehký, přenosný EKG přístroj s funkcemi přístrojů vyšší třídy s LCD monitorem pro zobrazení tří křivek a dalších potřebných informací.

Vlastnosti Cardiovit AT-101 předurčují k použití jak v ambulancích praktických lékařů, odborných interních ambulancích, tak i ve vozzech záchranné služby.

K získání kvalitního a nezkráceného EKG záznamu Vám Cardiovit AT-101 nabízí **pět typů filtrů**.

Záznamy je možné ukládat v paměti přístroje, přenášet do PC a provádět vyhodnocování. Archivací ve Vašem počítači zůstanou záznamy libovolně dlouhou dobu v původní neměnné kvalitě.

Výhodou je jednoduché připojení k běžné počítačové tiskárně. Tiskem ve volitelných formátech na kancelářský papír velikosti A4 získáváte přehledný, až 12kanalový výpis EKG křivek a šetříte provozní náklady.

Kromě klasické interpretace Vám Cardiovit AT-101 nabízí jedinečný **program pro analýzu trombolýzy!**

- jednoduchá obsluha pomocí přímých funkčních kláves
- přehledný 3kanalový LCD monitor
- 3kanalový výpis všech 12 svodů na termotiskárně
- možnost tisku na běžný kancelářský papír (formát A4)
- měřicí program v základní výbavě
- interpretační program EKG záznamu dětí i dospělých (volitelně)
- program pro analýzu trombolýzy (volitelně)
- vnitřní paměť pro ukládání záznamů (volitelně)
- konektor RS-232 pro přenos EKG záznamů do PC

KARDIO-LINE, spol. s r.o.

Antonínská 5
602 00 Brno

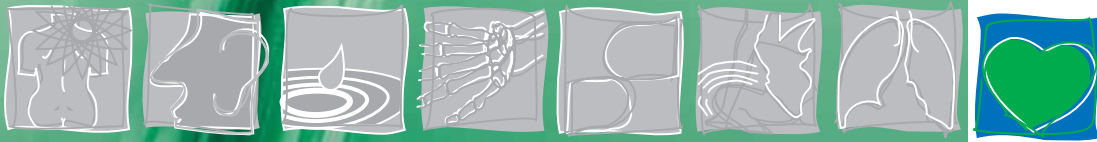
tel.: 541 214 456
fax: 541 214 441

Oldřichova 107/50
128 00 Praha 2

tel.: 222 560 114
fax: 222 560 115

<http://www.kardioline.cz>

e-mail: kardioline@kardioline.cz



CARDIOVIT AT-101

Technická data:

EKG

Pacientský vstup: plně plovoucí a izolovaný, chráněný proti defibrilaci (při použití originálního pacientského kabelu SCHILLER)

Monitor:

- 3kanalové zobrazení vybraných svodů
- 25, 50 mm/s
- 5, 10, 20 mm/mV
- nastavení filtru
- kontakt elektrod
- srdeční frekvence
- mm/mV, mm/s
- stav baterie
- datum a čas
- napájení

Svody: 12 simultánních svodů Standard/Cabrera

Rychlost výtisku: 5/10/25/50 mm/s (manuální tisk)

Citlivost: 5/10/20 mm/mV automaticky nastavovaná nebo ručně volená

Automatický záznam: 3/6/12kanalový simultánní záznam 12 standardních svodů; na vestavěné termotiskárně (3) nebo na externí tiskárně A4 (3/6/12), výběr tisku z mnoha formátů

Zaznamenaná data:

- údaje pacienta (jméno, rodné číslo, věk, výška, váha, TK)
- identifikace pracoviště
- údaje o záznamu (datum, čas, filtr) s rozšiřujícími programy měření (M) a interpretací (C):
 - výsledky měření (intervaly, amplitudy, el. osy, Sokol. index, průměrné komplexy s referenčními značkami)
 - interpretace EKG (C) pro děti i dospělé
- program pro analýzu trombolýzy (jen s programem C)
- paměť až pro 40 záznamů (volitelně)

Filtry:

- svalového třesu (25 Hz, 35 Hz)
- izolace (0,05 Hz, 0,15 Hz, 0,30 Hz)
- síťový filtr SPF (50 Hz, 60 Hz)
- vyhlazovací filtr SSF
- stabilizátor izolací SBS

EKG zesilovač: simultánní záznam signálu ze všech 9 aktivních elektrod (=12 svodů)

vzorkovací frekvence 1000 Hz

detekce kardiostimulátoru 2-700 mV, šířka pulsu 100 μ s-2 ms

Systémové informace

Ovládání: uživatelsky příjemná alfanumerická klávesnice, kontrolky LED a displej

Napájení: 220-240 V, 50/60 Hz, 110-115 V, 50/60 Hz, zabudovaný akumulátor, kontrolka LED připojení sítě, integrovaný síťový zdroj

Příkon: max 28 VA

Akumulátor: 4 hodiny normálního provozu

Frekvenční rozsah: 0-150 Hz (IEC/AHA)

Záznamový papír: termocitlivý, skládaný Z, šířka 72 mm

Tisk: termotiskárna s vysokým rozlišením, 8 bodů/mm (vertikální osa), 40 bodů/mm (horizontální osa) při 25 mm/s

Rozhraní: RS-232 pro přenos dat do PC (SEMA-200) nebo připojení externího modemu, paralelní rozhraní pro externí tiskárnu

Provozní podmínky: provozní teplota 10 °C až 40 °C
skladovací teplota -10 °C až 50 °C
relativní vlhkost 25 až 95%
tlak 700 až 1060 hPa

Bezpečnostní standard: CF podle IEC 60601-1 a IEC 60601-2-25

Ochranná třída: I podle IEC 60601-1 (ze zabudované baterie), IIa podle doporučení 93/42/EEC (lékařská ochranná třída)

Shoda: CE-0123 podle 93/42/EEC

CARDIOVIT AT-101

standard umožňuje simultánní záznam 12 svodů, detekci kardiostimulátoru a automatické měření EKG.

Příslušenství:

- 10žilový pacientský kabel
- sada elektrod nebo samolepicích elektrod
- síťový kabel
- balíček záznamového papíru
- návod na obsluhu

Softwarové rozšíření:

- program automatického měření EKG pro dospělé i děti (M)
- program interpretace EKG záznamu pro dospělé i děti (C)
- paměť až pro 40 záznamů
- SEMA-200, SW pro ukládání, hodnocení a archivaci EKG záznamů v PC
- program pro analýzu trombolýzy (jen s programem C)

Hardwarové rozšíření: přístrojový vozík, externí tiskárna

Monitor: efektivní zobrazovací plocha 76x57 mm, 320x240 bodů rozlišení

Rozměry: 290x198x76 mm

Hmotnost: 2,6 kg