



CARDIOVIT AT-102 G2

Systém

Přístroj

Rozměry: 384 × 319 × 90 mm (d/š/v)

Hmotnost: přibl. 4,5 kg s papírem

Okolní podmínky

Teplota:

- Provoz: 10 až 40 °C;
- Přeprava: -10 až +50 °C;
- Skladování: 5 až +50 °C.

Vlhkost:

- Provoz: 15 až 95 % (bez kondenzace)
- Přeprava/skladování: 10 až 95 % (bez kondenzace)

Tlak:

- Provoz: 700 až 1060 hPa
- Převoz/skladování: 500 až 1060 hPa

Elektrické údaje

Zdroj energie: Ze sítě nebo na baterii

Napájení: 100–240 V AC, 1,3–0,7 A, 50 nebo 60 Hz

Spotřeba energie: max. 64 VA

Kapacita baterie: 8 hodin s tiskem EKG každých 15 minut

Zesilovač EKG

CF, chráněný před defibrilací (pouze s originálním pacientským kabelem SCHILLER)

Vzorkovací frekvence: 32 000 Hz
(Vzorkovací frekvence při ukládání 1000 Hz)

Rozlišení: 1 μ V/24 bit

Detekce kardiostimulátoru: ± 2 mV/šířka pulsu $\pm 0,1$ ms

Frekvence detekce kardiostimulátoru: 22,8 kHz

Frekvenční rozsah: 0–250 Hz (IEC/AHA)

Měřicí rozsah: dynamický ± 10 mV, ss. ± 300 mV

CMRR: >90 dB

Vstupní impedance: 100 MW

Ochrana před defibrilací: 5000 VDC

Svodový proud pacienta: < 0,05 mA

Posun mezi kanály: 0 s

Kvantifikace amplitudy: 50 nV/LSB

Rozhraní a komunikace

Rozhraní: LAN (Ethernet 1 Gbit), 2x USB, vyrovnání potenciálů, zámek Kensington

Wi-Fi: 802.11a, b, g, n

– Protokol zabezpečení: WPA2 Enterprise / IEEE802.11, WPA2-PSK, WPA-PSK, WEP64/128-PSK, Šifrování: AES a TKIP

Export do PDF: PDF / A-1a nebo b (A4 nebo dopisový) na paměťové zařízení USB

Paměť

Interní paměť: až na 350 EKG, 100 záznamů rytmu v klidu a 10 EKG při cvičení

Filtr

Filtr myogramu: LP 25, LP 40, LP 150Hz nebo vypnutý (250 Hz)

Filtr AC: 50 nebo 60 Hz

Záznamové funkce

12svodová simultánní analýza

Prohlížení EKG na displeji

Kontrola kvality signálu a detekce přehození svodů

Standardní, Cabrera

Záznamové funkce

Konfigurace svodů: Standardní 12svodová, pediatrická, pravá prekordiální, standardní C4r, levá posteriorní, Nehbova
Okamžitý záznam EKG po dobu 10 sekund

Rytmus v klidu až do délky 10 minut

Základní EKG při cvičení

Měření zpracovaná počítačem

Korekce QT: Bazett, Fredericia, Framingham nebo Hodges

Standardy

Certifikace:

Norma bezpečnosti a funkčnosti: 60601-1: Splňuje nebo překonává požadavky norem IEC/EN 60601-1 a IEC/EN 60601-2-25

Třída ochrany podle normy 60601-1: I

Přiložná část podle normy 60601-1: CF

Klasifikace podle směrnice 93/42/EHS: IIa

Notifikovaný orgán: CE 0123

Součásti

Zobrazení

Barevný displej LCD

LCD Rozlišení: 1024*768

LCD Velikost: 8"

Zobrazené svody: 6 nebo 12

Čitlivost: 5, 10, 20 mm/mV

Rychlost EKG: 12,5, 25, 50 mm/s

Prohlížení EKG:

– v mřížce 88 x 152 mm

– Rychlost prohlížení: 12,5/25/50 mm/s

– Amplituda prohlížení: 5/10/20 mm/mV

Prohlížení rytmu v klidu:

– v mřížce 95 x 140 mm

– Rychlost prohlížení: 6,25 nebo 12,5 mm/s

– Amplituda prohlížení: 2,5 nebo 5 mm/mV

Tiskárna

Interní tepelná tiskárna

Formáty tisku k výběru

Pruh srdečního rytmu v reálném čase (Manuální režim)

Počet vytištěných stop v možnosti Rytmus v reálném čase: 6 nebo 12

Formát termografického papíru: skládaný, šířka 210 mm (A4, 8,5 x 11 palců)

Rychlost papíru při manuálním tisku: 12,5/25/50 mm/s

Čitlivost při manuálním tisku: 5/10/20 mm/mV

Klávesnice

Utěsněná silikonová alfanumerická klávesnice

12 dotykových kláves: Multifunkční klávesy

3 přímé klávesy: Pořídí EKG v klidu, spustit manuální tisk, zastavit manuální tisk





CARDIOVIT AT-102 G2

Možnosti

Hardware

Vozík

Systém vakuových elektrod Schiller

Čtečka čárových kódů

Software

ETM (počítačem podporovaná interpretace EKG):

– ETM pro dospělé a děti, vč. možnosti ETM Sport

Software s algoritmem na zjištění poškozené koronární tepny (CCAA)

Seznam úkonů

Základní EKG při cvičení

Komunikace

Vyžadován Server Schiller

– Export ve formátu PDF do systému HIS/EMR

– Export EKG ve formátu DICOM/HL7 do systému HIS/PACS

– Import pacienta ze systému HIS/EMR pro PQD

– Export výsledků do HIS/EMR

Schiller Link

– Export ve formátu PDF do systému EMR

– Import údajů o pacientovi

Záruka

Naše všeobecné obchodní podmínky jsou dostupné na adrese www.schiller.ch



SCHILLER

The Art of Diagnostics