



CARDIOVIT AT-2 plus

Inteligentní EKG se SCHILLERovskou razancí.

CARDIOVIT AT-2plus je potvrzením správnosti nastoupené cesty – plně automatický záznam za méně než 10 sekund a v praktickém formátu A4. Vestavěný monitor pro kontrolu EKG křivky a praktická plnohodnotná klávesnice usnadňující i beztak snadnou obsluhu.

SCHILLER



Technické parametry**Rozměry:**

400×330×101 mm (d×v×š), 5 kg

LCD obrazovka s podsvícením:

- 120×90 mm
- rozlišení 320×240 bodů
- zobrazení 3 kanálů
- 25, 50 mm/s
- 5, 10, 20 mm/mV

Napájecí napětí:

220–240 V, nominální 230 V, 50/60 Hz nebo
100–115 V, nominální 115 V, 50/60 Hz
zabudovaná dobíjecí baterie

Čas nabíjení baterie:

15 hodin po úplném vybití baterie
(< 3 hodiny až 60 % kapacity)

Kapacita baterie:

4 hodiny při běžném provozu nebo 300 auto záznamů

Příkon:

max. 40 VA (během tisku), 15 VA v klidu

Rychlost záznamu:

5/10/25/50 mm/s (ruční záznam)

Citlivost:

5/10/20 mm/mV, nastavitelná automaticky i ručně

Svody:

Standardní/Cabrera

EKG papír:

termoaktivní, skládaný, formát A4, 60 m
perforace po každé straně

Tisk:

termotiskárna, 8 bodů/mm (osa amplitudy),
40 bodů/mm (osa času) při 25 mm/s

Frekvenční rozsah digitálního záznamu:

0,05–150 Hz (IEC/AHA)

Pacientský konektor:

Plně izolovaný, chráněný proti defibrilačnímu
impulsu (pouze s originál kabelem SCHILLER)

Norma bezpečnosti:

CF podle IEC 601-1 a IEC 601-2-25, CSA, UL

Třída bezpečnosti:

I podle IEC 601-1 (s vnitřním napájením),
VDE, UL a SEV, IIa podle 93/42 EEC

Shodnost:

CE podle 93/42 EEC

Standardní příslušenství:

10žilový pacientský kabel
sada elektrod 4× končetinové, 6× hrudní
EKG gel, EKG papír
síťová šňůra, návod na obsluhu

Příslušenství:

Vozík, kufřík

Provozní podmínky:

Provozní teplota: 10 °C až 40 °C

Skladovací teplota: –10 °C až 55 °C

Provozní tlak: 700–1060 hPa

Relativní vlhkost: 25–95 % (nekondenzující)

Kontrolní panel:

Alfanumerická klávesnice, LED indikátory

Údaje na obrazovce:

- stav baterie
- skupina svodů
- zapnutí filtru
- kontakt elektrod
- srdeční frekvence
- mm/mV, mm/s
- datum, čas
- napájení

Programy automatického záznamu:

6 kanálů reprezentuje simultánní zápis z 12 svodů
na 1 straně A4
možnost různých formátů

Výstupní protokol:

- výpis identifikace EKG záznamu, čas, datum,
údaje pacienta a Vašeho pracoviště
- s programem C: interpretace EKG
pro děti a dospělé, měření EKG
(amplitudy, intervaly, osy) průměrné
komplexy s možností označení referenčních
bodů měření

Záznam:

6 kanálů umístěných v optimální šířce 200 mm,
automatické nastavení izoelektrické úrovně

Myogramický filtr:

25 Hz/40 dB nebo 35 Hz/20 dB programovatelný

Síťový filtr:

potlačení rušivé složky 50 ev. 60 Hz bez zkreslení
EKG záznamu použitím aktivního digitálního filtru

EKG zesilovač:

- simultánní snímání signálu ze všech 9 aktivních
elektrod, tj. 12 standardních svodů
- vzorkovací frekvence: 1000 Hz
- digitální rozlišení: 5 μV
- dynamický rozsah: ± 9,5 mV AC
- max. polarizační napětí elektrod: ± 300 mV DC
- časová konstanta: > 3,2 s
- frekvenční charakteristika: 0,05–150 Hz (-3 dB)
- potlačení soufázové složky: ≥ 100 dB/50 ev. 60 Hz
- vstupní impedance: > 2,5 MΩ
- detekce kardiostimulátoru: ≥ ± 2 mV/≥ 0,1 ms

Programové rozšíření:

Program C: interpretace EKG křivky (dětí, dospělí)
a měření EKG intervalů, os, amplitud

Hardwarové rozšíření:

Rozhraní RS-232 pro komunikaci s PC
Paměť pro max. 40 záznamů EKG

Technické změny vyhrazeny

Technické parametry

Rozměry:

400×330×101 mm (d×v×š), 5 kg

LCD obrazovka s podsvícením:

- 120×90 mm
- rozlišení 320×240 bodů
- zobrazení 3 kanálů
- 25, 50 mm/s
- 5, 10, 20 mm/mV

Napájecí napětí:

220–240 V, nominální 230 V, 50/60 Hz nebo
100–115 V, nominální 115 V, 50/60 Hz
zabudovaná dobíjitelná baterie

Čas nabíjení baterie:

15 hodin po úplném vybití baterie
(< 3 hodiny až 60 % kapacity)

Kapacita baterie:

4 hodiny při běžném provozu nebo 300 auto záznamů

Příkon:

max. 40 VA (během tisku), 15 VA v klidu

Rychlost záznamu:

5/10/25/50 mm/s (ruční záznam)

Citlivost:

5/10/20 mm/mV, nastavitelná automaticky i ručně

Svody:

Standardní/Cabrera

EKG papír:

termoaktivní, skládaný, formát A4, 60 m
perforace po každé straně

Tisk:

termotiskárna, 8 bodů/mm (osa amplitudy),
40 bodů/mm (osa času) při 25 mm/s

Frekvenční rozsah digitálního záznamu:

0,05–150 Hz (IEC/AHA)

Pacientský konektor:

Plně izolovaný, chráněný proti defibrilačnímu
impulsu (pouze s originál kabelem SCHILLER)

Norma bezpečnosti:

CF podle IEC 601-1 a IEC 601-2-25, CSA, UL

Třída bezpečnosti:

I podle IEC 601-1 (s vnitřním napájením),
VDE, UL a SEV, IIa podle 93/42 EEC

Shodnost:

CE podle 93/42 EEC

Standardní příslušenství:

10žilový pacientský kabel
sada elektrod 4× končetinové, 6× hrudní
EKG gel, EKG papír
síťová šňůra, návod na obsluhu

Příslušenství:

Vozík, kufřík

Provozní podmínky:

Provozní teplota: 10 °C až 40 °C

Skladovací teplota: –10 °C až 55 °C

Provozní tlak: 700–1060 hPa

Relativní vlhkost: 25–95 % (nekondenzující)

Kontrolní panel:

Alfanumerická klávesnice, LED indikátory

Údaje na obrazovce:

- stav baterie
- skupina svodů
- zapnutí filtru
- kontakt elektrod
- srdeční frekvence
- mm/mV, mm/s
- datum, čas
- napájení

Programy automatického záznamu:

6 kanálů reprezentuje simultánní zápis z 12 svodů
na 1 straně A4
možnost různých formátů

Výstupní protokol:

- výpis identifikace EKG záznamu, čas, datum,
údaje pacienta a Vašeho pracoviště
- s programem C: interpretace EKG
pro děti a dospělé, měření EKG
(amplitudy, intervaly, osy) průměrné
komplexy s možností označení referenčních
bodů měření

Záznam:

6 kanálů umístěných v optimální šířce 200 mm,
automatické nastavení izoelektrické úrovně

Myogramický filtr:

25 Hz/40 dB nebo 35 Hz/20 dB programovatelný

Síťový filtr:

potlačení rušivé složky 50 ev. 60 Hz bez zkreslení
EKG záznamu použitím aktivního digitálního filtru

EKG zesilovač:

- simultánní snímání signálu ze všech 9 aktivních
elektrod, tj. 12 standardních svodů
- vzorkovací frekvence: 1000 Hz
- digitální rozlišení: 5 μ V
- dynamický rozsah: $\pm$ 9,5 mV AC
- max. polarizační napětí elektrod: $\pm$ 300 mV DC
- časová konstanta: > 3,2 s
- frekvenční charakteristika: 0,05–150 Hz (–3 dB)
- potlačení soufázové složky: $\geq$ 100 dB/50 ev. 60 Hz
- vstupní impedance: > 2,5 M Ω
- detekce kardiostimulátoru: $\geq \pm$ 2 mV/ $\geq$ 0,1 ms

Programové rozšíření:

Program C: interpretace EKG křivky (dětí, dospělí)
a měření EKG intervalů, os, amplitud

Hardwarové rozšíření:

Rozhraní RS-232 pro komunikaci s PC
Paměť pro max. 40 záznamů EKG

Technické změny vyhrazeny