

HEARTSCREEN 60G

HS60G 3 csatornás EKG készülék



Teljeskörű EKG szolgáltatás

- ▶ Szimultán 12 elvezetéses EKG készítés
- ▶ Automata és manuális üzemmód
- ▶ Grafikus LCD kijelző egy EKG elvezetés monitorozáshoz
- ▶ Megbízható nagyfelbontású 3 csatornás hőírós nyomtató
- ▶ Opcionális EKG analízis program

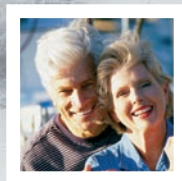
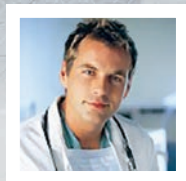
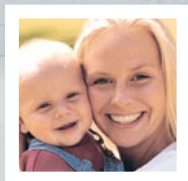
Egyszerű, gyors és megbízható

- ▶ Akkumulátoros üzemmód
- ▶ Intelligens gyorsító
- ▶ Mobilitás
- ▶ Menüvezérelt funkciók – egyszerű kezelés
- ▶ PC-s kapcsolat előkészítés
- ▶ EKG felvételek tárolása

A számítógépes kapcsolat lehetőségei

- ▶ Teljes EKG kezelőfelület a PC képernyőjén
- ▶ 3 csatornás monitorozás és tárolás
- ▶ Nyomtatás A4 papírra
- ▶ Adatbázis-kezelés

Innbase for Windows



Tökéletes ergonómia



A HeartScreen 60G modell a G család nemzetközi díjas formavilágának főbb elemeivel és műszaki paramétereivel kiválóan helyt áll a körzeti és magánorvosi praxisban. A készített felvétel minősége azonban eléri a legmagasabb kórházi követelmények színvonalát is.

A beépített egycsatornás LCD kijelzőn a felhasználó ellenőrizheti az összes EKG görbe minőségét, az elektródák megfelelőségét a felvétel regisztrálása illetve tárolása előtt.

A készülék menürendszere könnyen kezelhető így bárki által gyorsan elsajátítható a készülék mindennapi használata. A programok indítása és a legfontosabb üzemmódok, beállítások közvetlenül a billentyűzetről érhetőek el, míg a menürendszer logikus felépítése tökéletesen követi a felhasználói szokásokat, igényeket.

A készülék üzemeltetése rendkívül egyszerű, a papírbefűzés kényelmes és gyors, a készülék akkumulátorra rövid idő alatt feltölthető. Mindezek megkönnyítik a felhasználó orvosok és asszisztensek munkáját. Számítógéppel összekapcsolva a felvételek tárolhatók, az összes EKG funkció számítógépről vezérelhető valamint az EKG jel PC-n történő monitorozását is lehetővé teszi.

Ideális, hordozható EKG

Az EKG táská kényelmes tárolást, tesz lehetővé, valamint biztonságos és ütésálló tárhelyet nyújt nagy értékű berendezése és tartozékai számára. A 60G modell intelligens gyorsítója, pedig kivételesen rövid idő alatt hozza működőképessé állapotba készülékét.



Szolgáltatások:

- ▶ 12 standard elvezetés valamint Cabrera elvezetés
- ▶ 12 csatorna szimultán adatbegyűjtése
- ▶ LCD kijelző egy csatorna EKG jel megjelenítésére
- ▶ Hosszú élettartamú hőírós printer (58 mm)
- ▶ Menüvezérelt kezelés
- ▶ Főliabillentyűzet
- ▶ PC-s kapcsolat előkészítés
- ▶ Akkucsomag töltővel
- ▶ Automatikus/manuális elvezetés váltás
- ▶ Beépített óra és naptár

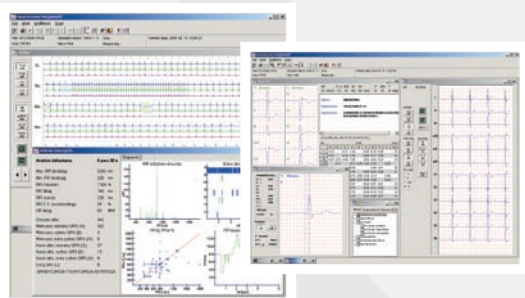


Opciók*:

- ▶ Kardiológiai adatbázis-kezelő program 3 csatornás monitorozással, A4-es nyomtatással
- ▶ Analízis program

A szoftver opciók WIN 95/98/ME, NT/2000/XP és ezekkel felülről kompatibilis operációs rendszer alatt működnek*

Windows alapú PC-s adatkezelés magyar nyelvű programmal



Az új Innobase for Windows kardiológiai adatbázis-kezelő szoftver segítségével a HeartScreen 60G modell egy EKG diagnosztikai központot képez.

Minden márkánév és logo a megfelelő cég hivatalosan bejegyzett tulajdona. Minden jog fenntartva!

Innomed Medical

Orvostechnikai Fejlesztő és Gyártó Rt.
Cím: 1146 Budapest, Szabó József utca 12. ▶ Tel.: 460-9200 ▶ Fax: 460-9222
E-mail: innomed@innomed.hu ▶ Homepage: www.innomed.hu



MŰSZAKI ADATOK

Méreték és tömeg

- ▶ készülék: 250 x 150 x 70 mm; 1,2 kg
- ▶ töltőadapter: 100 x 50 x 40 mm; 0,3 kg

Tápfeszültség

- ▶ 110 V -10%...230 V +10%, 50/60 Hz
- ▶ teljesítmény felvétel 0.3 A/230 V, 0.6 A/110 V
- ▶ Akkumulátor típusa, töltési idő
- ▶ min. 8 x 1500 mAh NiMH akku, kb. 2 óra töltési idő

Működési idő akkumulátorral

- ▶ min. 6 óra folyamatos működés monitorozás üzemmódban
- ▶ min. 30 perc nyomtatás 5 percenként 2 perc szünet beiktatásával

Biztonságttechnikai adatok:

- ▶ páciens szívárgóáram max.: 10 µA
- ▶ érintésvédelmi osztály IEC 601-1 szerinti „I”, „CF”

Defibrillátor védelem:

- ▶ defibrillátor védett kábelrel

Környezeti feltételek:

- ▶ működési hőmérséklet: +0...+40 °C
- ▶ tárolási hőmérséklet: -20...+60 °C
- ▶ páratartalom: 20...95% lecsapódás nélkül

EKG

Elvezetések: 12 elvezetés

Papírsebesség: 5, 25, 50, mm/sec

Érzékenység: 1/4, 1/2, 1, 2 cm/mV

Nyomatató papír: hőérzékeny 58 mm széles, tekercs

Nyomatás

- ▶ nagy felbontóképességű termikus nyomtatófaj
- ▶ max. 16 pont/mm felbontással időtengelyen
- ▶ regisztrálás/elvezetés váltás
- ▶ 12 elvezetésről 3 csatorna regisztrálása
- ▶ regisztrálási mód: automatikus, manuális

Kinyomtatott adatok

- ▶ EKG felvétel adatai: dátum, időpont
- ▶ EKG mérési eredmények: intervallumok, amplitúdók
- ▶ elektromos tengelyek, középérték komplexumok és ritmusgörbe (csak analízis program esetén)

Tárolási kapacitás

- ▶ 24 páciens diagnosztizált görbéje

Kezelőszervek

- ▶ főliabillentyűzet

EKG erősítő: IEC 601-2-51-nek és AAMI

előírásoknak megfelelően:

- ▶ szabványos 12 elvezetés, párhuzamos, szinkron adatbegyűjtéssel és feldolgozással
- ▶ frekvenciamenet: 0,05 Hz-150 Hz, +0/-3 dB
- ▶ bemeneti zaj: max.: 20 µVpp
- ▶ CMVRR: min. 100 dB
- ▶ DC túrús: ± 320 mV DC
- ▶ bemeneti impedancia tip.: 50 Mohm
- ▶ bemeneti jeltartomány: ± 8mV

Digitális konverzió adatai

Mintavétel: szimultán 12 csatorna, 1000 Hz/csatorna

A/D átalakító: 13 bit, 2,5 µV/bit a bemenetre vonatkoztatva

Pace-maker feldolgozó adatai

- ▶ max. pace-maker energia ± 700 mV / 2ms
- ▶ pace detektor működése min. 2 mV / 0,5 ms... max. 700 mV / 2ms

Szűrők (SW)

- ▶ 50/60 Hz-es hálózati zavarszűrő
- ▶ izomszűrő és alapvonal szűrő

Kimenet/Bemenet

- ▶ RS 232 leválasztott soros I/O aktív

Kijelzések, display

LCD kijelzőn megjelenik:

- ▶ 1 csatorna EKG
- ▶ beállítási paraméterek
- ▶ PC monitoron megjelenik
- ▶ 3 csatorna EKG jel online módon
- ▶ valamint a készülék beállításai

Ajánlott tartozékok

- ▶ 10 pólusú pácienskábel, elektródakészlettel

Program kínálatok

- ▶ Innobase for Windows adatbázis-kezelő rendszer (min. WIN 95)
- ▶ 3 csatornás nyomtatással A4 papírra

A változtatás jogát fenntartjuk!

CE 0120