

# HEARTSCREEN 80G-L

3/12 csatornás diagnosztikai EKG



## Teljeskörű EKG szolgáltatás

- ▶ Szimultán 12 elvezetési EKG készítés
- ▶ Grafikus LCD kijelző a monitorozáshoz, 3 EKG csatorna és egy ritmus görbe megjelenítése
- ▶ Megbízható, nagyfelbontású, 3 csatornás, hűvös nyomtató
- ▶ Analízis és diagnózis program
- ▶ Ritmusanalízis

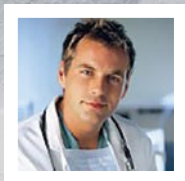
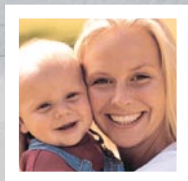
## A praxis igényeihez optimalizálva

- ▶ Telepes üzemmód
- ▶ Intelligens gyorsított
- ▶ Mobilitás
- ▶ Menüvezérelt funkciók – egyszerű kezelés
- ▶ PC-s kapcsolat előkészítés
- ▶ Nagy tárolási kapacitás

## A számítógépes kapcsolat lehetőségei

- ▶ Teljes EKG kezelőfelület a PC képernyőjén
- ▶ On-line 12 csatornás monitorozás és tárolás
- ▶ 12 csatornás nyomtatás A4 papírra
- ▶ Adatbázis-kezelés

Innbase for Windows



## Tökéletes ergonómia



A készülék könnyen kezelhető. A programok indítása közvetlenül a billentyűzetről történik, míg a menürendszer tökéletesen követi a felhasználói szokásokat. A papírbefűzés egyszerűsége és gyorsasága pedig az asszisztensek munkáját segíti.

## Ideális, hordozható EKG

Az EKG hordtáska kényelmes tárolást tesz lehetővé, valamint biztonságos és ütésálló tárhelyet nyújt a nagy értékű berendezés és tartozékai számára. A HeartScreen 80G-L modell intelligens gyorstöltője pedig kivételesen rövid idő alatt hozza működőképessé állapotba a készüléket.

## Szolgáltatások:

- ▶ 12 standard, valamint Cabrera elvezetés
- ▶ 12 csatorna szimultán adatgyűjtés
- ▶ Nagy méretű és felbontású LCD kijelző
- ▶ Hosszú élettartamú hűvös printer (80 mm)
- ▶ Menüvezérelt kezelés
- ▶ Főliabilityűzet
- ▶ PC-s kapcsolat előkészítés
- ▶ Akkumulátor-csomag töltővel
- ▶ Automatikus/manuális elvezetés váltás
- ▶ Beépített óra és naptár
- ▶ Analízis és diagnózis program
- ▶ Ritmusanalízis

A korábbi modell nemzetközi díjas formavilágának főbb elemeit megtartva, a G-séria teljesen megújult. A tökéletes felbontású, nagyméretű LCD kijelző már 4 görbe megjelenítésére alkalmas (3 EKG- és 1 ritmusgörbe). A háttérvilágítással is rendelkező kijelző kedvezőbb vizuális hatásának köszönhetően a felhasználó könnyedén navigálhat a menüpontok között, és a legmagasabb klinikai igényeket is kielégítő eredmények nyomtatás nélkül is értékelhetővé válnak, akár rossz megvilágítás mellett is.

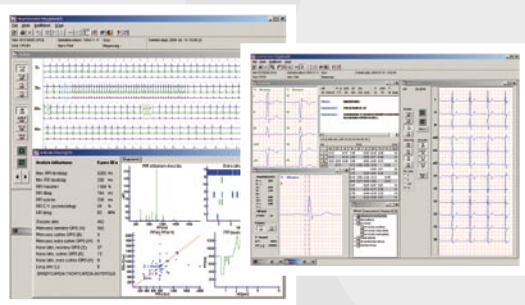


## Opciók\*:

- ▶ Kardiológiai adatbáziskezelő program 12 csatornás monitorozással, A4-es nyomtatással

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 adatbáziskezelő és EKG megjelenítő szoftver segítségével a HeartScreen 80G-L modell egy 12 csatornás EKG diagnosztikai központot képez.

Minden márkanév 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 0.3A/230V, 0.6A/110V
- ▶ 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 szívmegáram max.: 10 µA
- ▶ érintésvédelmi osztály IEC 601-1 szerinti „I”, „CF”

### Defibrillátor védelem:

- ▶ csak 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

#### Érzékenységi: 1/4, 1/2, 1, 2 cm/mV

#### Nyomatató papír: hőérzékeny 80 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, eseményre triggerelt

#### Kinyomatott adatok

- ▶ EKG felvétel adatai: dátum, időpont és páciensazonosító kód
- ▶ EKG mérési eredmények: intervallumok, amplitúdók, elektromos tengelyek
- ▶ középérték komplexumok és ritmusgörbe diagnózis javaslat

#### Tárolási kapacitás

- ▶ 24 páciens diagnosztizált görbéje

#### Kezelőszervek

- ▶ főliabilityűzet

#### EKG erősítő: IEC 601-2-51-nek és AAMI

#### előírásoknak megfelelően:

- ▶ szabványos 12 elvezetés, párhuzamos, szinkron adatbegyűjtéssel és feldolgozással
- ▶ frekvenciamenet: 0,05Hz-150 Hz, +0/-3dB
- ▶ bemeneti zaj: max.: 20µVpp
- ▶ CM/RR: min. 100dB
- ▶ DC tűrés: ±320mV 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 zavarcsűrő
- ▶ izomsűrő és alapvonal szűrő

#### Kimenet/Bemenet

- ▶ RS 232 leválasztott soros I/O aktív

#### Kijelzések, display

- ▶ LCD kijelzőn megjelenik:
- ▶ 3 csatorna EKG és 1 csatorna ritmusgörbe egyszerre, online
- ▶ beállítási paraméterek PC monitoron megjelenik
- ▶ 12 csatorna EKG jel online módon
- ▶ valamint az LCD-n látható adatok és beállítások

#### Ajánlott tartozékok

- ▶ 10 pólusú pácienskábel, elektródakészlettel
- ▶ 4 elvezetése kábel ritmus felvétel készítéshez

#### Program kínálatok

- ▶ Innobase for Windows adatbáziskezelő rendszer
- ▶ (min. WIN 95)
- ▶ 12 csatornás monitorozással és
- ▶ 12 csatornás nyomtatással A4 papírra

A változtatás jogát fenntartjuk!