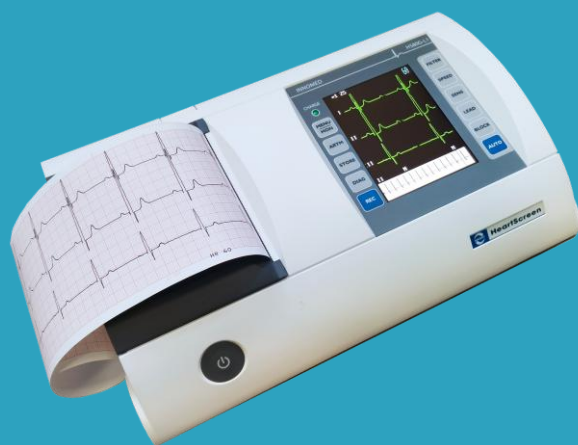
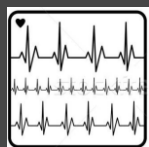


Hogyan válasszunk EKG készüléket?



A legtöbb, EKG készüléket használó orvos elvárása a készülékekkel kapcsolatban



a szimultán 12 elvezetés készítése



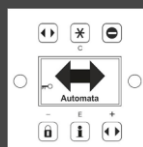
az esetleges „nagyüzemi” üzemelés mellett is stabil hosszú távú működés



a könnyű kezelhetőség, kompakt kivitel



az automata üzemmód



a hálózati és egyéb zavaroktól mentes minőségi EKG görbe kiírása



a minőségi analízis és diagnózis program



hordozhatóság / hálózattól független működés



a számítógéppel való kapcsolat lehetősége, felvétel és paciens adatok eltárolása



a megbízható működés

Programok, Üzem mód

Analízis és/vagy diagnózis program

- Az orvosok többsége könnyen használható EKG készüléket szeretne, amelyen nem csak analízis, hanem diagnózis program is van.
- Az analízis az EKG görbe egyes hullámának idő és amplitudó értékeit számszerűsíti ms és mV mértékegységben. A diagnózis a szoftver fejlettségétől függően felismeri az egyes szívbetegségekre jellemző EKG görbe hullámformákat.

Üzem mód

- Célszerű olyan készüléket választani, amely hálózatról és akkumulátorról egyaránt működik, tehát hordozható. Amennyiben hordozni szeretnénk, nem mindegy a készülék mérete és súlya. Ez gyártónként igen eltérő lehet, körülbelül 1 és 3 kg között találhatunk hordozható készülékeket.

Szoftver

- Készülékvásárlás előtt érdemes tájékozódni, hogy rendelkezik-e az adott termék magyar nyelvű szoftverrel, számítógéppel összeköthető-e. Néhány esetben a szoftver az EKG készülék árában foglaltatik, más esetekben opcionális.
- Többnyire az alábbi szolgáltatásokat nyújtják a készülékek szoftverei:
- Betegadatok tárolása
- Nagy mennyiségű EKG görbe tárolása
- 12 csatornás monitorozás és tárolás
- Aritmia analízis
- Diagnózis
- Hálózati kiépítési lehetőség
- Nyomtatás A4 –es papírra
- A szoftverek felismerik és kijelzik az egyes kardiológiai betegségekre jellemző tipikus hullámformákat. Ezzel nagymértékben megkönnyítik a helyes diagnózis felállítását.

Tartozékok

- Minden új EKG készülék a használatához szükséges tartozékokat tartalmazza: Hálózati kábel / adapter, paciens kábel, 4 végtagi, 6 mellkasi elektróda.
- Érdemes figyelni rá, hogy a paciens kábel defibrillátor védett legyen, illetve a végtagi csipeszek és mellkasi elektródák méretében is jelentős eltérés lehet. Az olcsóbb készülékek általában lényegesen kisebb méretű elektródákat tartalmaznak, ami sok orvosnak nehézséget okoz.
- Létezik adapter egyszerhasználatos elektródákhoz, ami a banándugós pacienskábel végére illeszthető, ezáltal egyszerhasználatos, öntapadós elektródával végezhető a mérés, amely nem mozdul el szőrös mellkas esetén sem.

Szerviz és garancia

- A legtöbb gyártó 12 hónap garanciát vállal a termékeire. Néhány gyártó az általa forgalmazott készülékekre a szokványos 1 éves garanciaidőn túl plusz 2 év garancia-hosszabbítási lehetőséget biztosít.
- Fontos szempont, hogy garanciaidőn túl is biztosított legyen a szerviz lehetőség. A legtöbb készülék Kínából importált termék, de létezik magyar gyártó is, aki garanciaidőn túl is biztosítja a szerviz háttérrel és alkatrész utánpótlást.
- Cégünk saját szerviz műhellyel rendelkezik, nagyrészt itt, egyes esetekben a gyártóval / importőrrel együttműködve, néhány napos átfutási idővel végezzük el a szükséges javításokat.
- Minden EKG készüléken szükséges 2 évente a 4/2009.(III.17.) Eü. M. rendelet szerinti kötelező időszakos felülvizsgálatot elvégezni, amelyet budapesti cég közreműködésével elvégzi és megszervezi cégünk.

EKG típusa	Heart Screen 80 GL-1	CMS 300G	EDAN SE300
Analízis program	✓	✓	✓
Diagnózis program	✓	✗	✗
Akkumulátor kapacitás	6h	3h	4h
Színes LCD kijelző	✓	✓	✓
Nagyfelbontású hő írós nyomtató	✓	✓	✓
Papír szélesség	80mm	80mm	80mm
Érintőképernyő	✓	✗	✗
Magyar nyelvű menü	✓	✓	✓
Memória	150	1000	100
Méretek	25x17x7	31,5x21,5x7,7	30x26x7,5
Súly	1,2 kg	2,25 kg	2,5 kg
Beépített szűrők	AC, EMG, DFT, állítható erősítés	AC, EMG, DFT, állítható erősítés	AC, EMG, DFT
Garancia	1 + 2 év	1 év	1 év
Magyar gyártó és szerviz	✓	✗	✗
	