

3 csatornás elektrokardiográf A3

Műszaki specifikáció és termékismertető

A készülék külső megjelenése



A készülék funkcionális jellemzői

- Modern kialakítás, kis tömeg, kompakt méret.
- 12 elvezetés egyidejű jelfelvétele; a 12 csatornás EKG-hullámforma teljes képernyőn megjelenítve.
- 7 hüvelykes színes érintőképernyő.
- Érzékeny szűrők: ADS (mozgási zaj), HUM (hálózati zaj) és EMG (izomzaj) szűrők.
- Automatikus mérés, számítás, elemzés, hullámforma-rögzítés. Az automatikus analízis és automatikus diagnózis csökkenti az orvos terhelését, és javítja a munkavégzés hatékonyságát.
- Az alapvonal automatikus beállítása az optimális rögzítési minőség érdekében.
- Termálynymtató 80 mm-es nyomtatópapírral, szinkronizált nyomtatással.
- Elvezetés-leválás és papírhiány érzékelési funkció.
- Beépített újratölthető lítium-ion akkumulátor (11,1 V / 4000 mAh), AC/DC teljesítményátalakítással.
- 100–240 V, 50/60 Hz-es váltóáramú hálózati tápellátáshoz alkalmas.
- A korábbi vizsgálati adatok és a beteg adatai visszakereshetők és kinyomtathatók.

- USB flash meghajtót és SD memóriakártyát is támogat; a tárolt jelentések PC-n is megnyithatók, menthetők és elemezhetők az EKG visszajátszó szoftver segítségével.
- A készülék beépített flash memóriájában több mint 400 EKG-jelentés tárolható.
- Energiatakarékos alvó üzemmód, amely meghosszabbítja az LCD kijelző élettartamát is.
- A készülék folyamatosan rögzít valós idejű, tiszta és pontos 12 csatornás EKG-hullámformát, az alábbi jelölésekkel együtt: elvezetés-jelzés, érzékenység, papírsebesség, szűrő állapota stb.

Az EKG-készülék műszaki paramétereit

Paraméter	Érték	Paraméter	Érték
Közös módusú elnyomási arány (CMRR)	≥ 100 dB (AC-szűrővel)	Kalibrációs feszültség	1 mV \pm 3%
Bemeneti áramkör	Lebegő (floating)	Feszültségtűrés	\pm 500 mV
Bemeneti áramkör áramerőssége	$\leq 0,1$ μ A	Időállandó	> 3,2 s
Felbontás	12 bit / 1000 Hz	Frekvenciamenet	0,05 Hz – 150 Hz
Üzemmód	Kézi / Automatikus	Zajszint	≤ 15 μ Vcsúcs-csúcs
Szűrő	AC, EMG szűrő	Szűrőküszöb	≤ 20 μ V
Alapvonal-sodródás szűrő	Drift-ellenes rendszer (Anti-Drift)	Papírsebesség	12,5 / 25 / 50 mm/s (\pm 3%)
Bemeneti impedancia	> 50 M Ω	Érzékenység	5 / 10 / 20 mm/mV
Pácienskiáramlási szívárgási áram	< 10 μ A	Nyomtató	Nagy felbontású termálynomtató
Biztosíték specifikáció	T1,6A 250V \varnothing 5 \times 20	Akkumulátor	Beépített, újratölthető Li-ion: 11,1 V (2200 mAh)
Rögzítőpapír	Termál rögzítőpapír	Csomagolás mérete	256 mm \times 204 mm \times 66 mm
Egységcsomag mérete	350 mm \times 175 mm \times 250 mm	Bruttó tömeg	3 kg
Ár	296 USD		

Ez a dokumentum az A3 típusú 3 csatornás elektrokardiográf műszaki specifikációjának magyar fordítása. A technikai adatok pontosságáért az eredeti angol forrásdokumentum az irányadó.