

## EKG zapisovač E70 (12-kanálové EKG)



- Plnohodnotná QWERTY klávesnice
- Dotykový 8 palcový displej
- 12 -svodové EKG
- Možnost uložení dat na SD kartu
- 2 x USB port pro možnost uložení dat na USB flash disk
- Vestavěná lithiová baterie
- Skládaný teplocitlivý papír



Vestavěná tiskárna na teplocitlivý papír s množností výtisku všech 12-ti průběhů najednou

### Rozměry a hmotnost:

- Rozměry: 400mm×330mm×146mm (Š×H×V)
- Váha ≤6Kgs

### Displej:

- Typ: 8" barevný TFT LCD
- Rozlišení: 800\*600 pixelů

### Napájení:

- Napájecí napětí: AC:1 00V~240V, 50Hz/60Hz
- Příkon napětí: 60VA
- Vyhovuje normám: IEC 60601-1 & IEC 60601-1-2

### Baterie:

- Typ: 11.1V 4Ah/2Ah nabíjecí lithiové baterie
- Doba provozu na baterii: 3/1.5 hodin, tisk  
400/200 záznamů kardiogramů
- Indikace kapacity baterie

### Rozhraní:

- Klávesnice: Standartní PC104
- Dotyková obrazovka: Volitelná
- Síťový konektor: 1 × RJ-45
- USB konektor: 2 × USB
- SD karta: 1 × Standartní SDslot

### Uložení záznamu:

- Pevná paměť: 100 skupin pro EKG data
- Volitelná paměť: SD karta nebo USB disk
- Úložný režim: Automatické ukládání
- Úložný formát: xml

### Zápis:

- Způsob záznamu: Termohlava
- Horizontální rozlišení: 40 bodů/mm
- Vertikální rozlišení: 8 bodů/mm
- Rychlost záznamu: 5 mm/s, 6.25 mm/s, 10 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s, error: ±3%.
- Linearita záznamu: ≤0.5mm/30M
- Délka papíru: 295mm/280mm
- Šířka papíru: 210mm/216mm
- Typ papíru: Skládaný teplocitlivý papír
- Přesnost záznamu: ±5% (v ose X)  
±5% (v ose Y)
- Typ záznamu: více než 10 voleb typu záznamu:  
(3X4, 3X4+1 R, 3X4+3R, 6X2, 6X2+1 R, 12X 1, Manuální 3-svodový, manuální 6-ti svodový, manuální 12-svodový, rytmus s jedním vstupem, rytmus se třemi vodiči a tak dále).

### Měření a diagnostika EKG křivky:

- HR rozsah: 30bpm -350bpm
- HR přesnost: ±1 bpm (1 0s průměr)
- Chyba koeficientu: ≤5%, 0.333
- Měřené informace o průběhu EKG křivky: P time limit, PR interphase, QRS time limit, QT interphase, QTC inthe phase, RR interphase, RV5swing, SV1swing, RV6swing, SV2swing, RV5 +SV1swing, P aXis, QRS aXis
- Taxis. Diagnostika: ≥140 druhů

### Parametry:

- Vstup signálu: 12-svodů, odolnost vůči defibrilátoru, rozpoznání pulzů kardiostimulátoru
- Stupeň ochrany před úrazem el.proudem: 4000V, Typ CF příložná část
- Polarizační napětí: ≥±500mV
- Frekvenční rozsah: 0.05Hz-150Hz (-3dB)
- Filtry izolácie: 0.05Hz, 0.15Hz, 0.25Hz, 0.5Hz
- Svalové filtry: 25Hz, 35Hz, 45Hz
- Nízkopásmový filtr: 75Hz, 100Hz, 150Hz
- Citlivost: 2.5, 5, 10, 20, 10/5, AGC (mm/mV)
- Přesnost výtěžku: ±5%  
50mm/s
- Výběr délky času: 5mm/s, 6.25mm/s, 10mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s,
- Vstupní impedance: ≥50MΩ
- Proud unikající pacientem: ≤10μA
- CMRR: ≥109 dB (s AC filtrem)
- Doba odezvy zobrazení EKG křivky: ≤5s
- Čas pro obnovení výchozího stavu po výměně svodu: ≤1 s
- Odolnost vůči defibrilátoru: 5000V 360J
- Doba zotavení po defibrilační mýboji ≤5 s
- Doba zotavení po polarizaci elektrod defibrilátorem ≤10 s
- Snížená spotřeba energie ≤10%
- Přenos napětí ≤1 V
- Vyhovuje normě: IEC 60601-2-51

### Provozní prostředí :

- Teplota: (5~40)°C
- Vlhkost: 25%~93% (bez kondenzace)
- Atmosférický tlak: (700~1060) hPa

### Přeprava a skladování:

- Teplota: (-20~+55)°C
- Vlhkost: 25%~95% (bez kondenzace)
- Atmosférický tlak: (500~1060) hPa