



PT. KARYA PRATAMA

Dekstop Fetal Dopler EST-08 DP



Fitur Produksi

- Konfigurasi standar: Probe ultrasound 2.0 MHz
- Layar warna 3,2 inci dengan tampilan jelas angka denyut jantung janin dan kurva denyut jantung janin (antarmuka ganda), level baterai, level volume, sinyal denyut jantung yang berkedip secara sinkron, dll.
- Speaker internal berkualitas tinggi dengan suara jernih dan keras serta antarmuka output audio
- Antarmuka yang dapat diubah, pengaturan fungsi yang mudah, pengaturan fleksibel batas atas dan bawah alarm denyut jantung janin
- Alarm suara dan cahaya jika nilai FHR berada di luar batas, serta peringatan baterai lemah
- Tampilan digital besar dan pergantian antarmuka kurva, fungsi penyimpanan dan pemutaran data hingga 12 jam
- Model BF-610P dilengkapi printer termal bawaan untuk mencetak kurva denyut jantung janin secara sinkron dengan hasil cetakan yang jelas (BF-610 tidak memiliki fungsi pencetakan termal)
- Mati otomatis jika tidak ada sinyal masuk selama 1 menit
- Probe ultrasound dengan sensitivitas tinggi dan anti-gangguan, menggunakan metode perhitungan autocorrelation FHR untuk hasil denyut jantung janin yang akurat dan andal
- Port RS-232 untuk mentransfer data pemantauan ke komputer, dengan perangkat lunak PC opsional khusus
- Dapat beroperasi dengan listrik AC/DC, dilengkapi baterai isi ulang berkapasitas tinggi, dan mampu beroperasi lebih dari 4 jam setelah terisi penuh

Parameter Teknis

- | | |
|--|---|
| • Frekuensi operasi transduser | : 2,0 MHz $\pm 10\%$ |
| • Daya ultrasonik keluaran | : <35 mW |
| • Sensitivitas terintegrasi | : ≥ 90 dB pada jarak 200 mm dari permukaan probe.
Dalam pengukuran sensitivitas terintegrasi, frekuensi Doppler yang digunakan adalah (300 ± 50) Hz, kecepatan target pantulan : 10 cm/s - 40 cm/s |
| • Area efektif transduser | : 310 mm ² |
| • Tekanan suara puncak spasial/waktu puncak | : ≤ 1 MPa |
| • Tegangan masukan | : AC 110V ~ 240V 50Hz ± 1 Hz |
| • Tegangan keluaran adaptor | : DC 24V ± 2 V |
| • Daya masukan | : 40VA |
| • Rentang deteksi denyut jantung | : tidak lebih sempit dari 65 bpm - 210 bpm (± 2 bpm) |
| • Baterai bawaan | : Paket baterai isi ulang NiMH 14,4V |
| • Daya keluaran audio maksimum | : $\geq 1,8$ W |
| • Waktu operasi kontinu (setelah baterai terisi penuh) | : >3 jam |

Lingkungan Kerja

- | | |
|--------------------|--------------------|
| • Suhu | : +5°C ~ +40°C |
| • Kelembaban | : <80% |
| • Tekanan atmosfer | : 86 kPa ~ 106 kPa |

Lingkungan Transportasi & Penyimpanan

- | | |
|--------------------|---|
| • Suhu | : -10°C ~ +55°C |
| • Kelembaban | : <80% |
| • Tekanan atmosfer | : 86 kPa ~ 106 kPa, Tanpa gas korosif dan di tempat tertutup dengan ventilasi baik. |



PT Karya Pratama

Daan Mogot Arcadia, Jl. Daan Mogot KM 21 Blok F1
No. 8A-8B, Kelurahan Batuceper, Kecamatan Batuceper,
Kota Tangerang, Banten

