

# ELECTROCARDIOGRAPH

## CSN-1212A

TKDN  
41.93%



LCD color touchscreen  
10.1 inci



Terdapat 5 mode operasional



Laporan pasien yang  
dapat disimpan dan  
diputar ulang



Filter digital dengan untuk  
menghilangkan gangguan  
EMG/AC dengan mencegah  
penyimpanan *baseline*



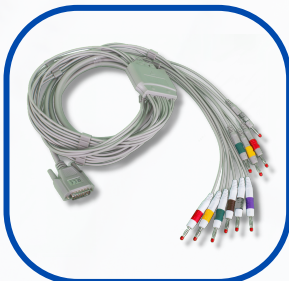
Elektroda Bulb



Elektroda Tremitas



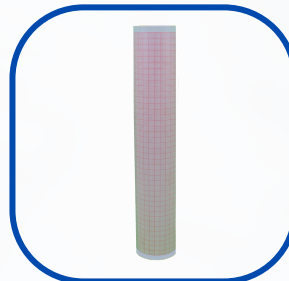
Catu Daya



Kabel ECG



Kabel Ground



Kertas Thermal  
215/216 mm (Roll)



Gel Ultrasound

KEMENKES RI AKD : 20502520003



**KAN**  
Komite Akreditasi Nasional  
L3000-001-001



ISO 13485:2016  
ISO 45001:2018  
ISO 14001:2015

ISO 9001:2015



Scan Me!



## SPESIFIKASI

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lead                                             | Lead standar atau <i>Cabrera</i> 12, Secara bersamaan mendapat 12 <i>Lead</i>                                                                                                                                                             |
| Layar LCD                                        | 1024*600 10,1 inci layar LCD berwarna dengan gelombang ECG, kondisi pengoperasian, waktu, detak jantung, dan lain-lain                                                                                                                    |
| Laju sampling dan kuantisasi                     | 1000 sampel/detik/saluran 3.125 $\mu$ V/LSB                                                                                                                                                                                               |
| Waktu pemulihan defibrilator setelah pengosongan | <10 detik                                                                                                                                                                                                                                 |
| Respons frekuensi                                | 0.05 - 150 Hz (-3.0 dB sampai +0.4 dB) dibawah 10 Hz                                                                                                                                                                                      |
| Konstanta waktu                                  | $\geq 3.2$ detik                                                                                                                                                                                                                          |
| CMRR                                             | 100 dB dengan filter, >89 dB tanpa filter                                                                                                                                                                                                 |
| Arus sirkuit input                               | $\geq 0.1 \mu$ A                                                                                                                                                                                                                          |
| Tingkat kebisingan                               | $\geq 15 \mu$ Vp-p                                                                                                                                                                                                                        |
| Tegangan polarisasi                              | $\pm 500$ mV                                                                                                                                                                                                                              |
| Tegangan kalibrasi                               | 1 mV $\pm 2\%$                                                                                                                                                                                                                            |
| Sinyal deteksi minimum                           | 20 mV                                                                                                                                                                                                                                     |
| Filter                                           | <i>Filter AC</i> : 50 Hz/60 Hz, -20 dB<br><i>Filter EMG</i> : 25 Hz/35 Hz/45 Hz/75 Hz/100 Hz, -3.0 dB<br><i>Filter Drift</i> : 0.5 Hz, -3.0 dB                                                                                            |
| Sensitivitas                                     | 1.25; 2.5; 5; 10; 20; 40 mm/mV $\pm 2\%$                                                                                                                                                                                                  |
| Kecepatan kertas                                 | 5; 6.25; 10; 12.5; 25; 50 mm/detik $\pm 3\%$                                                                                                                                                                                              |
| Mode perekaman                                   | Pencetakan kertas <i>thermal</i>                                                                                                                                                                                                          |
| Resolusi pencetakan                              | $\geq 8$ titik/mm (vertikal)<br>$\geq 20$ titik/mm (horizontal, 25 mm/dk)<br>$\geq 40$ titik/mm (horizontal, 50 mm/dk)                                                                                                                    |
| Ukuran kertas <i>thermal</i>                     | 215 atau 216 mm ( <i>Roll</i> )                                                                                                                                                                                                           |
| Dimensi                                          | 330 x 332 x 87 mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Impedansi input                                  | DC sinyal $\geq 50 \text{ M}\Omega$ , AC sinyal $\geq 2.5 \text{ M}\Omega$                                                                                                                                                                |
| Keamanan                                         | Perlindungan terhadap sengatan listrik: kelas I atau bertenaga internal; jenis komponen yang diaplikasikan CF dengan perlindungan defibrilasi; IPX0; operasi berkelanjutan                                                                |
| Catu daya                                        | 110 - 230 VAC ~, 50 Hz/60 Hz, 160 VA                                                                                                                                                                                                      |
| Kondisi lingkungan                               | <b>Penyimpanan</b><br>Suhu : -20°C sampai +55°C<br>Kelembaban : 25% - 93%<br>Tekanan : 700 hPa - 1060 hPa<br><b>Pengoprasian</b><br>Suhu : +5°C sampai +40°C<br>Kelembaban : 25% - 95% (tanpa kondensasi)<br>Tekanan : 800 hPa - 1060 hPa |

Alat dapat digunakan secara *workstation* yang disambungkan dengan WIFI 2.4 GHz

Diproduksi Oleh :  
**PT MENARA INTI KREASI INDONESIA**  
Tangerang - Banten  
 mikiindo.com

Didistribusi Oleh :