

MEC-1000

Patientenmonitor

- 10,4" TFT-Farbbildschirm, maximal 4 Kurven
- Parameter: EKG/RESP, SpO₂, NIBP, TEMP und Pulsfrequenz
- Maximal 72 Std. grafische und tabellarische Trends aller Parameter
- SpO₂ Pulston-Modulation (PitchTone)
- Regulierbare 10- stufige Alarmtonhöhe
- Optionaler Drucker und entnehmbare Batterie
- Geeignet für folgende Patientengruppen: Erwachsene, Kinder und Neugeborene
- Netzwerктаuglich



mindray
healthcare within reach

MEC-1000

Patientenmonitor

Parameter: EKG, RESP, NIBP, SpO₂, TEMP

Technische Spezifikationen

Sicherheit

Entspricht den Bestimmungen nach IEC60601 Series,
CE-Kennzeichnung nach MDD93/42/EEC

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen: 318 mm (B) x 264 mm (H) x 152 mm (T)
Gewicht: 4 kg

Betriebsumgebung

Stromversorgung: AC100-240 V, 50/60 Hz
Temperatur: 0-40 °C
Feuchtigkeit: 15-95 %

Patientengruppen

Erwachsene, Kinder und Neugeborene

Leistungsspezifikationen

Bildschirm: 10,4" TFT-Farbbildschirm
Auflösung: 800x600
Protokoll: 4 Kurvenformen
Durchlaufgeschwindigkeit: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Indikatoren: Alarmanzeige
Spannungsanzeige
QRS Piep- und Alarmton
Netzwerk: Verbindung mit Mindray Hypervisor III Zentralsystem
Interface: Netzwerkanschluss
Batterie: Wiederaufladbar
Trend: 1-72 Stunden
Alarm: Akustischer und optischer 10-Stufen-Alarm
Recorder: Eingebauter Thermodrucker, 2 Kanäle
Aufzeichnungsbreite: 48 mm
(Aufzeichnungspapier 50 mm)
Aufzeichnungsgeschwindigkeit: 25 mm/s, 50 mm/s

EKG

Eingang: 3 Ableitungen: R; L; F oder RA; LA; LL
Ableitungsauswahl: I; II; III
EKG-Kurvenform: 1 Kanal (die 2. Kurvenkaskade)
Gain-Selection: x0,25; x0,5; x1; x2; auto
Durchlaufgeschwindigkeit: 12,5 mm/s, 25 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Herzfrequenzbereich: Erwachsene: 15-300 bpm
Kinder/Neugeborene: 15-350 bpm
Genauigkeit: ± 1 bpm oder ± 1 %, der größere Wert gilt
Auflösung: 1 bpm
Schutz: Widersteht 4000 VAC/50 Hz Spannung isoliert
gegen elektrochirurgische Interferenzen
und Defibrillation

CMRR: Diagnose-Modus: ≥ 90 dB
Monitor-Modus: ≥ 105 dB
Chirurgie-Modus: ≥ 105 dB

Betriebsmodi: Diagnose, Monitor, Chirurgie
Bandbreite: 0,05~100 Hz
Pacer-Erkennung: JA
Alarmbereich: Erwachsene: 15-300 bpm
Kinder/Neugeborene: 15-350 bpm

S-T-Erkennung: JA
Messbereich: -2,0 mV-2,0 mV
Alarmbereich: -2,0 mV-2,0 mV

Arrhythmie-Analyse: JA

Alarm: JA, akustischer und optischer Alarm, Alarm
Ereignisse wiederaufbar

Atmung

Methode: Impedanz zwischen R-F (RA-LL)
Messbereich: Erwachsene: 0-120 BrPM
Kinder/Neugeborene: 0-150 BrPM
1 BrPM
Auflösung: ± 2 BrPM
Genauigkeit: Erwachsene: 0-120 BrPM
Alarmbereich: Kinder/Neugeborene: 0-150 BrPM
10-40 (s)
Apnoe-Alarm: 10-40 (s)

NIBP

Methode: Oszillometrisch
Betriebsmodi: Manuell/Automatisch/STAT
Messeinheit: mmHg/KPa wählbar
Messarten: systolisch, diastolisch, Mitteldruck
Messbereich: Erwachsene: 10-270 mmHg
Kinder: 10-200 mmHg
Neugeborene: 10-135 mmHg
Überdruckschutz: JA
Auflösung: 1 mmHg
Genauigkeit: Durchschnittsfehler und Standardabweichung
per ANSI/AMISP-10
systolisch, diastolisch, Mitteldruck
Alarm: systolisch, diastolisch, Mitteldruck

Temperatur (Oberfläche und intrakavitär)

Messbereich: 0-50 °C
Auflösung: 0,1 °C
Genauigkeit: $\pm 0,1$ °C (ausschließlich Sondenfehler)
Kanal: 1 Kanal
Alarmbereich: 0-50 °C

SpO₂

Messbereich: 0-100 %
Auflösung: 1 %
Genauigkeit: (70-100 %) ± 2 % (Erwachsene, Kinder),
 ± 3 % (Neugeborene)
0-69 % nicht spezifiziert
Alarmbereich: 0-100 %
Bereich: 20-254 bpm
Auflösung: 1 bpm
Genauigkeit: ± 2 bpm oder 2 %, der größere Wert gilt
Alarmbereich: 0-254 bpm

Sprachen: Chinesisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Russisch, Türkisch, Tschechisch, Finnisch, Niederländisch, Dänisch, Ungarisch

Grundkonfiguration: EKG, RESP, NIBP, SpO₂, TEMP, 1 Batterie

Optionale Konfiguration: Thermodrucker, zweite Batterie

Vertreiber:



MINDRAY is a trademark of Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.
Microstream is a registered trademark or a trademark of ORIDION.
Specification subject to be changed without notice.
©2010 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved.
P/N: GER-MEC1000-210285-20100230

mindray

Mindray is listed on the NYSE under the symbol "MR"
Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park,
Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
Tel: +86 755 26582888 Fax: +86 755 26582680
E-mail: intl-market@mindray.com Website: www.mindray.com