



VS-800
Vitaldatenmonitor



mindray
healthcare within reach

VS-800

Vitaldatenmonitor



Stabiles Design

Verhindert, dass der VS-800 verrutscht oder nach hinten kippt, wenn die Knöpfe gedrückt werden.

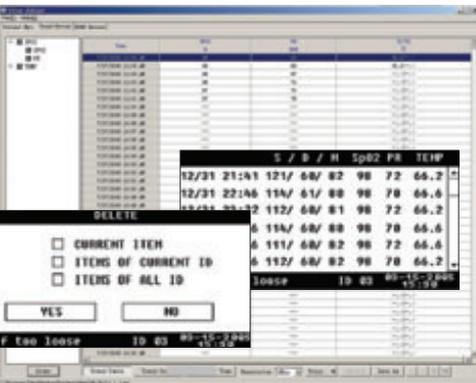


SmarTemp™ Thermometer

2 Sondenarten: Oral/Axillarsonde (blau) und Rektalsonde (rot). Die Sonde kann automatisch auf eine bestimmte Anfangstemperatur aufgewärmt werden, um eine genaue Messung sicherzustellen. Für Neugeborene eignet sich die axillare Messung. Dieses Thermometer kann auch in den MONITOR-Modus versetzt werden, wodurch eine regelmäßige und kontinuierliche Temperaturmessung in einer Höchstdauer von 5 Minuten ermöglicht wird.

Leistungsfähige Datenspeicherung und Verwaltungsfunktionen

Ermöglichen das einfache Speichern und Einsehen von Patientendaten. Gesamt Speicherkapazität: 100 Patienten-ID; 1200 Datensätze für jeden Parameter. Sämtliche Daten können für einen späteren Abruf und den A4-Papierausdruck mit einer Windows-basierten Software auf den PC übertragen werden.



Barcode Scanner

Für die schnelle und bequeme Aufnahme der Patienten



- Geeignet für folgende Patientengruppen: Erwachsene, Kinder und Neugeborene
- Klinisch überzeugendes SpO₂
- Akustischer und optischer Alarm
- Netzwerk mit Zentrale
- Entfernbare und wiederaufladbare Batterie, bis zu 10 Stunden Betriebsdauer
- Integrierter Handgriff und vielseitige Montagelösungen
- SmarTemp™ Thermometer



VS-800

Vitaldatenmonitor

Technische Spezifikationen

Sicherheit

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

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen: 170 mm (B) x 240 mm (H) x 170 mm (T)
Gewicht: < 3,5 kg (einschließlich Batterie)

Betriebsumgebung

Erforderliche Wechselstromversorgung: 100 - 240 VAC ($\pm 10\%$), 50/60 Hz (± 3 Hz), 70 VA
Temperatur: 0 - 40°C (SmarTemp™: 10 - 40°C)
Feuchtigkeit: 15% - 95%, nicht kondensierend

Patientengruppen

Erwachsene, Kinder und Neugeborene

Leistungsspezifikationen

Für systolische, diastolische, Mitteldrücke, SpO₂Temp, und
Bildschirm: Pulsfrequenz
7 Segment-LEDs Auflösung: 320x160 Pitch 0,24x0,24 mm
1 Pleth-Kurve
3,4" FSTN LCD 25 mm/s
Protokoll: Alarmanzeige
Spannungsanzeige
Aufzeichnungsgeschwindigkeit: Batterie-Anzeige
Indikatoren: Patientenart-Anzeige
Pulsstärke-Anzeige
NIBP-Status-Anzeige
Stille-Anzeige

Schnittstelle:

Netzwerkanschluss
Schwesternruf- Schnittstelle

Trend:

Flexible Datenbank-Trendliste für Rückblick auf bis zu
1.200 Messungen von bis zu 100 Patienten

Alarm:

Akustischer und optischer 3-Stufen-Alarm

Netzwerk:

Verbunden mit Mindray zentralem Überwachungssystem oder
Datenexportsystem

Recorder:

Eingebauter Thermodrucker
Aufzeichnungsbreite: 48 mm, (Aufzeichnungspapier 50 mm)
Druckgeschwindigkeit: 25 mm/s

Blei-Säure-Batterie:

Wiederaufladbar
Ungefähr 8 Stunden (Ladedauer)
Ungefähr 4,5 Stunden (Betriebsdauer)

Lithium-Ionen-Batterie:

Wiederaufladbar
Ungefähr 8 Stunden (Ladedauer)
Ungefähr 10,5 Stunden (Betriebsdauer)

NIBP

Methode: Automatisch oszillometrisch
Betriebsmodi: Manuell/Automatisch/Kontinuierlich
Einstellbar
Automatische Messzeit: mmHg/kPa wählbar
Messeinheit: Systolisch, diastolisch, Mitteldruck,
Pulsfrequenz Erwachsene: 10 - 270 mm Hg
Messarten: Kinder: 10 - 200 mm Hg
Messberei: Neugeborene: 10 - 135 mm Hg

Überdruckschutz:

JA

Auflösung:

1 mm Hg

Alarmer:

Systolisch, diastolisch, Mitteldruck, Pulse Rate

Pulsfrequenzbereich:

40 - 240 bpm

Pulsfrequenz-Auflösung:

1 bpm

Pulsfrequenzgenauigkeit

± 2 bpm

Mindray SpO₂

Messbereich: 0-100 %
Auflösung: 1 %
Genauigkeit: Erwachsene/Kinder: $\pm 2\%$ (70 - 100 %);
Neugeborene: $\pm 3\%$ (70 - 100 %);
0 - 69 % nicht spezifiziert
Alarmbereich: 0 - 100 %
Bereich: 20 - 254 bpm
Pulsfrequenz: Auflösung: 1 bpm
Genauigkeit: ± 3 bpm
Alarmbereich: 20 - 254 bpm

Masimo SETSpO₂

Messbereich: 1 - 100 %
SpO₂-Genauigkeit:
Ohne Bewegungsbedingungen:
Erwachsene/Kinder: 70% - 100% $\pm 2\%$; 0 - 69% nicht spezifiziert
Neugeborene: 70% - 100% $\pm 3\%$; 0 - 69% nicht spezifiziert
Unter Bewegungsbedingungen:
70% - 100% $\pm 3\%$; 0 - 69% nicht spezifiziert
Leistung bei geringer Perfusion:
Puls-Amplitude: > 0,02%
Lichtdurchlassgrad: > 5%
SpO₂-Genauigkeit: $\pm 2\%$
PR-Genauigkeit: ± 3 bpm
Bereich: 25 - 240 bpm
Genauigkeit Unter statischen Bedingungen: ± 3 bpm
Unter Bewegungsbedingungen: ± 5 bpm

Nellcor OxiMax SpO₂

Messbereich: 0 - 100 %
Kompatible Sensoren:
Nellcor Sensorart: OxiMax Series MAX-A,
MAX-AL, MAX-N, MAX-P, MAX-I, MAX-FAST,
MAX-R, OxiCliq A, OxiCliq N, OxiCliq P, OxiCliq I,
D-YS, D-YSE, D-YSPD, DS-100A, OXI-A/N und OXI-P/I
SpO₂-Genauigkeit:
70% - 100% $\pm 2\%$; 0 - 69% nicht spezifiziert
(Sensoren: MAX-A, MAX-AL, MAX-N, MAX-P, MAX-I und MAX-FAST)
70% - 100% $\pm 2,5\%$; 0 - 69% nicht spezifiziert
(Sensoren: OxiCliq A, OxiCliq N, OxiCliq P und OxiCliq I)
70% - 100% $\pm 3\%$; 0 - 69% nicht spezifiziert
(Sensoren: D-YS, DS-100A, OXI-A/N und OXI-P/I)
70% - 100% $\pm 3,5\%$; 0 - 69% nicht spezifiziert
(Sensoren: MAX-R, D-YSE und D-YSPD)
Pulsfrequenz:
Bereich und Genauigkeit 20 - 250 bpm ± 3 bpm
251 - 300 bpm nicht spezifiziert

SmarTemp™ Thermometer

Messbereich 25 - 44°C (77 - 111,2°F)
Auflösung In MONITOR-Modus: 0,1°C (0,2°F)
Genauigkeit In MONITOR-Modus: 25 - 32°C (77 - 89,6 °F) : $\pm 0,2^\circ\text{C}$ ($\pm 0,3^\circ\text{F}$)
einschließlich 32°C (89,6°F)
In MONITOR-Modus: 32 - 44°C (89,6 - 111,2°F) : $\pm 0,1^\circ\text{C}$ ($\pm 0,2^\circ\text{F}$)
ausschließlich 32°C (89,6°F)
Typische Messzeit: <12 s

Teile-Nummer	Beschreibung
6006B-07000	nur NIBP (mit Pulsfrequenz und MAP) / Blei-Säure-Batterie
6006B-06002	NIBP / Nellcor OxiMax™ SpO ₂ / Li-Ionen-Batterie
6006B-01001	NIBP / Mindray SpO ₂ / SmarTemp™ / Blei-Säure-Batterie
6006B-16000	nur SpO ₂ / Blei-Säure-Batterie
0010-30-42945	VS-800 Rollstand mit Körben
0010-30-42952	VS-800 Wandbefestigung
6006-30-39515	Datenverwaltung Software-CD

Auswahlliste nicht vollständig; für weitere Details sehen Sie bitte in der Preisliste nach.

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-VS800-420285-20100230

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