

# Mindray VS-600

Vitalfunktionsmonitor



Patiententyp

Helle und deutliche Anzeige:  
5,7"-Bildschirmanzeige

Super Li-Ionen-Akku für  
eine kontinuierliche  
Überwachung von bis  
zu 22 Stunden

PI (Perfusionsindex) - ein  
zuverlässiger Indikator für  
die Qualität der aktuellen  
SpO<sub>2</sub>-Messung



EIN/AUS

Zurück- und Löschtaste

NIBP- Messung

Patiententyp

Zuverlässige und schnelle  
Temperaturmessung

Smart Temp™-Modul

# Mindray VS-600

## Technische Daten



Sicherheit	erfüllt die Anforderungen an die IEC60601-Serie
Gewicht	< 1.7kg (einschließlich Akku)

### Betriebsumgebung

Temperatur	0 °C ~ 40 °C (ohne Temp-Modul), 5 °C ~ 40 °C (mit Temp-Modul)
Feuchtigkeit	15 % ~ 95 %, nicht-kondensierend
Luftdruck	427,5~805.5mmHg (57,0kPa~107.4kPa)

Erwachsene, Kinder, Neugeborene

### Betriebsspezifikationen

Display	Abmessungen: 90 mm x 99 mm
Typ	digitale numerische Segmentanzeige
Anzeigen	Papieraustritt Batterieanzeigeleuchte Summer zur Wiedergabe des Selbsttesttons beim Einschalten, des Pulstons und des Tons bei technischem Fehler
Schnittstelle	serielle Schnittstelle für Software-Update und DIAP-Protokoll
Li-Ionen-Akku	wiederaufladbar
Betriebsdauer	22 Stunden (Hochleistungs-Batterie)/ 11 Stunden (Standard-Batterie)

### NIBP

Betriebsmodi	manuell
Messeinheit	mmHg/kPa wählbar
Messarten	Systole, Diastole, Mitteldruck, Pulsrate
Messgenauigkeit	Max. Durchschnittsfehler: ±5 mmHg Max. Standardabweichung: 8 mmHg
Messbereich	Erwachsene: 10-270 mmHg Kinder: 10-200 mmHg Neugeborene: 10-135 mmHg
Überdruckschutz	ja; doppelter <b>Schutz durch Hardware und Software</b>
Auflösung	1 mmHg
Alarm	systolischer, diastolischer, mittlerer Druck, Pulsfrequenz

Pulsfrequenzbereich	40 ~ 240 bpm
Genauigkeit	±3 bpm bzw ±3 %, <b>der größere Wert von beiden (???)</b>

### Mindray SpO<sub>2</sub>

Messbereich	0 ~ 100%
Auflösung	1 %
Genauigkeit	Erwachsene/Kinder: ±2 % (70 ~ 100 %); Neugeborene: ±3 % (70 ~ 100 %); 0 ~ 69 %, nicht angegeben
Bereich bei PI	0,05 ~ 20 %
Pulsfrequenz	20 ~ 254 bpm

Genauigkeit	±3 bpm (ohne Bewegung), ±5 bpm (mit Bewegung)
-------------	--

### Nellcor SpO<sub>2</sub>

Messbereich	0 ~ 100 %
Auflösung	1 %
Genauigkeit	70 % ~ 100 %: Erwachsene/Kinder ±2 %, Neugeborene ±3 % 0 % ~ 69 %, Genauigkeit nicht angeg.
Pulsfrequenz	Bereich: 20 ~ 300 bpm
Messbereich	35 °C ~ 43 °C
Genauigkeit	20 ~ 250 bpm: ±3 bpm 251 ~ 300 bpm: nicht angegeben

### SmartTemp™ Thermometer

<b>Überwachungsmodus</b>	
Messbereich	25°C ~ 44 °C
Genauigkeit	±0,2 °C, 25-32 °C, ausschließlich 32 °C ±0,1 °C, 32-44 °C, einschließlich 32 °C

<b>Betriebsmodi</b>	
Messbereich	35 °C ~ 43 °C
Typische Messdauer	< 12 s bei einer Umgebungstemperatur von 25 ~ 28 °C (ohne Bewegung)



healthcare within reach

**Mindray Medical Germany GmbH**

Goebelstraße 21

64293 Darmstadt

Tel.: 06151 3910 - 0

Fax: 06151 3910 - 300

Web: [www.mindray.de](http://www.mindray.de)

