

# PM-60

## Pulsoximeter

### Technische Spezifikationen

#### Sicherheit

Entspricht den Bestimmungen nach IEC 60601 Series, CE-Kennzeichnung nach MDD93/42/EEC

Schutzklasse Klasse II mit interner elektrischer Stromversorgung  
Schutzgrad (Gerätetyp) BF (defibrillationsfest)  
Schutz gegen Eindringen von Flüssigkeiten: IPX2

#### Abmessungen und Gewicht

Abmessungen 55mm (B)x120mm (H)x30mm (T)  
Gewicht Maximales Gewicht 300 g (Mit Batterie)

#### Umgebungsanforderungen Betrieb

Temperatur 0 – 40 °C  
Feuchtigkeit 15 – 95 % (nicht kondensierend)

#### Umgebungsanforderungen Lagerung

Temperatur –20 °C – +60 °C  
Feuchtigkeit 10 % – 95 % (nicht kondensierend)

#### Patientengruppen

Neugeborene, Kinder und Erwachsene

#### Leistungsspezifikationen

Bildschirm 2,4" TFT-Farbbildschirm  
Auflösung 320X240  
Mehrere Bildschirme wählbar Standardbildschirmanzeige Ja

#### Pleth-Kurve

Indikatoren Alarmlichtsignal  
Stromlichtsignal  
Pulston  
akustischer Alarm  
Tastentöne

#### Schnittstelle

Eine Doppelfunktionsbuchse zur Verbindung von SpO<sub>2</sub>-Sensor und Datenübertragungskabel.

#### Infrarot-Schnittstelle

Die Infrarotverbindung ermöglicht das Herunterladen von Patientendaten auf den PC in Echtzeit.

#### Stromanschluss Erforderliche

Ladeschale für Lithium-Ionen-Batterie  
Eingangsspannung 5 V DC  
Leistung 1,2 A

#### Batterie

Lithium-Ionen-Batterie  
2 Std. Aufladen; 24 Std. für kontinuierlichen Betrieb  
AA-Batterien (für 3 Stück) 36 Std. für kontinuierlichen Betrieb  
Monitor-Modus  
Auflösung: 2 s  
Höchstdauer: 96 Std.  
Stichproben-Messung  
Rückblick auf bis zu 4.000 Daten;  
Messung von bis zu 99 Patienten  
Durch Anwender anpassbare Höchst- und Mindestgrenzen für Alarm  
Akustischer und optischer 3-Stufen-Alarm

#### Trendspeicher

#### Alarm

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

Messbereich 0 – 100 %  
Auflösung 1 %  
Genauigkeit ±2% (70 – 100 %, Erwachsene/Kinder, ohne Bewegung)  
±3% (70 – 100 %, Neugeborene, ohne Bewegung)  
0 – 69 % nicht spezifiziert  
Alarmbereich 50 – 100 %  
Bildrate 1 s  
Mittelwertbildungszeit 7 s (Empfindlichkeit auf HIGH – hoch)  
9 s (Empfindlichkeit auf MED – mittel)  
11 s (Empfindlichkeit auf LOW – niedrig)

#### Pulsfrequenz:

Bereich 18 – 300 bpm  
Auflösung 1 bpm  
Genauigkeit ±3 bpm (ohne Bewegung)  
±5 bpm (mit Bewegung)

#### Alarmbereich

Bildrate 1 s  
Mittelwertbildungszeit 7 s (Empfindlichkeit auf HIGH – hoch)  
9 s (Empfindlichkeit auf MED – mittel)  
11 s (Empfindlichkeit auf LOW – niedrig)

### Bestellinformationen

Teilenummer	Beschreibung
0852B-01000	Haupteinheit (mit wiederverwendbarem Standardsensor)
0852-10-77701	Tragetasche
0852-21-77412-53	Schutzhülle
0852-30-77503	Batterieladegerät (Euro)
0852-30-77504	Batterieladegerät (USA)
0852-30-77505	Batterieladegerät (UK)
0852-30-77537	Standbefestigungsset
0852-30-77491	Datenverwaltungsset

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

### Wählbare Sensoren



## PM-60

### Pulsoximeter



Mindray Building, Keji 12th Road South,  
High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China  
Tel: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680  
E-mail: intl-market@mindray.com www.mindray.com

mindray is a trademark of Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.  
©2013 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved. Specifications subject to changes without prior notice.  
P/N:DE-PM60-420285x2-20160401

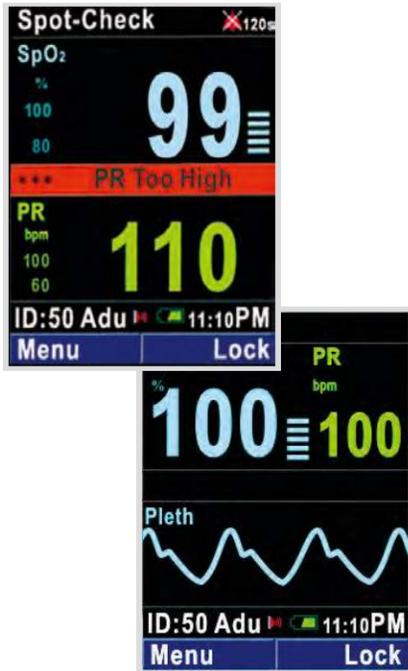
**mindray**

**mindray**  
healthcare within reach

# PM-60

## Pulsoximeter

Parameters: SpO<sub>2</sub>, PR

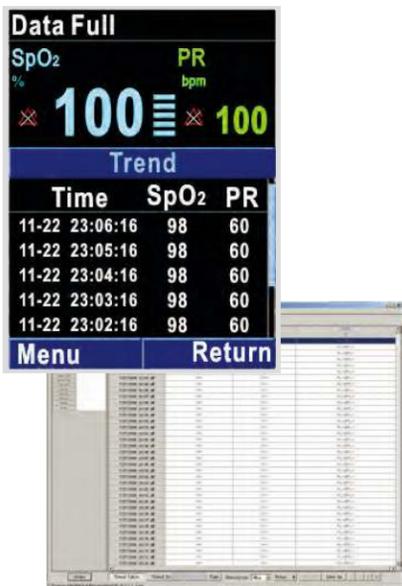


### Stichproben-Messung

- Automatisches Standby und Abschalten im Ruhestatus
- Auto-Erweiterung der Patienten-IDs
- Nicht-Alarm-Einstellung für "kein Sensor" Ereignis

### Kontinuierlicher Überwachungsmodus

- Sichere Alarm Einstellungen
- Möglichkeit der manuellen Eingabe von Patienten-IDs
- SpO<sub>2</sub>-Kurven-Ansicht



### Datenspeicherung und Datenverwaltungsfunktionen

Für das einfache Speichern und Einsehen von Patientendaten.

- Stichproben: 1 – 99 IDs mit insgesamt 4.000 Messdatensätzen
- Kontinuierliche Überwachung: Maximal 96-Std-Trend

Sämtliche Daten können für den späteren Abruf und einem Ausdruck mit einer Windows-basierten Software auf den PC übertragen werden.

- Geeignet für folgende Patientengruppen: Erwachsene, Kinder und Neugeborene
- Hohe Auflösung 2,4" LCD-Farbbildschirm
- Zwei auswählbare Betriebsmodi: Stichproben-Messung und kontinuierliche Überwachung
- Regulierbarer akustischer und optischer Alarm
- Echtzeit-Datentransfer durch Infrarot-Technologie
- Batterien für bis zu 36 Stunden kontinuierlichen Betrieb
- Schutzhülle und Tragetasche -perfekt für den mobilen Einsatz



Schutzhülle



Tragetasche



Ladeschale