

# PM-60

## Pulse Oximeter

### 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

Erforderliche Stromversorgung 5V DC  
Stromversorgung 1,2 A  
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  
Kurvenanzeige Protokollf

#### 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.

#### Bestellinformationen

Teilenummer	Beschreibung
0852B-01000	Haupteinheit (mit wie dervverwendbarem 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)
0852-30-77531	Standbefestigungsset
0852-30-77491	Datenverwaltungssset

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

Stromanschluss	Ladeschale für Lithium-Ionen-Batterie
Erforderliche	Eingangsspannung 5V DC Leistung 1,2A
Batterie	Lithium-Ionen-Batterie 2 Std. Aufladen; 24 Std. für kontinuierlichen Betrieb AA-Batterien (für 3 Stück) 36 Std. für kontinuierlichen Betrieb
Trendspeicher	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
Alarm	
SPO <sub>2</sub>	
Messbereich	0 - 100 %
Auflösung	1 %
Genauigkeit	±2% (70 - 100 %, Erwachsene/Kinder, ohne Bewegung) ±3 % (70 - 100 %, Neugeborene, ohne Bewegung) ±3 % (70 - 100 %, Erwachsene/Kinder/Neugeborene, unter Bewegungsbedingungen) 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)
ulsfrequenz:	
Bereich	18 - 300 bpm
Auflösung	1 bpm
Genauigkeit	±3 bpm (ohne Bewegung) ±5 bpm (mit Bewegung)
Alarmbereich	18 - 300 bpm
Bildrate	1 s
Mittelwertbildungszeit	7 s (Empfindlichkeit auf HIGH - hoch) 9 s (Empfindlichkeit auf MED - mittel) 11 s (Empfindlichkeit auf LOW - niedrig)

#### Wählbare Sensoren



**PM-60**  
PulsOximeter

NEW



**MINDRAY™**

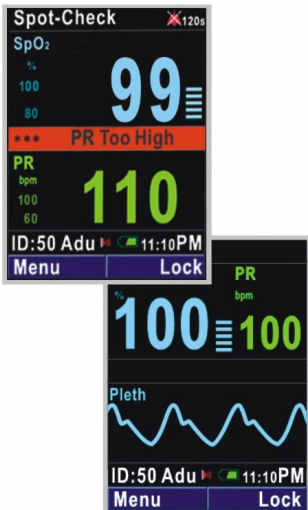
Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park,  
Nanshan, Shenzhen 518057, P. R. China

Tel: +86 755 26582492, 26582888 Fax: +86 755 26582680  
E-mail: intl-market@mindray.com Website: www.mindray.com

Vertrieb durch:

ZIEMED-Medizintechnik  
Bahnhofstraße 62  
D-08297 Zwönitz  
Tel.: 037754/32200  
Fax: 037754/32202



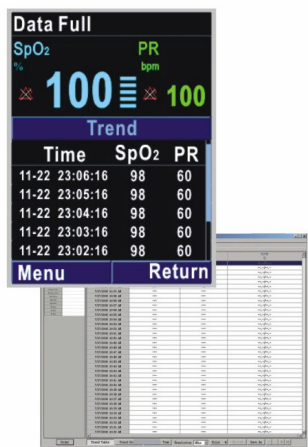


### Stichproben-Messung

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

### Kontinuierlicher Überwachungsmodus

- Regelmäßige Alarm einstellung
- 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 Einsatzbereich



Schutzhülle



Tragetasche



Ladeschale