

# PC-60 Fingerpulsoximeter

BEXAMED<sup>®</sup> GmbH Hochwertige Medizintechnik-Produkte für den professionellen Bereich



# Pulsoximetrie

... am Puls der Zeit

## PC-60E Fingerpulsoximeter f. Erwachsene, Kinder & Babys

Art.-Nr. M900004

- externe Sensoren für Babys / Kinder verfügbar
- automatische Alarmfunktion
- automatisch drehbares Farbdisplay in vier Ansichtsperspektiven
- Maße: ca. 66 x 36 x 33 mm (L x B x H)
- Gewicht: ca. 60 g (inkl. Batterien)



### Bestellinformationen:

Einheit	Art. Nr.	Bezeichnung
Stck.	M900004	PC-60E Fingerpulsoximeter

### Optionen / Zubehör für Modell PC-60E:

- Soft-, Fingerclip- oder Wrapsensor
- schnelle, intuitive Installation



### Optionen / Zubehör:

Einheit	Art. Nr.	Bezeichnung
Stck.	M900008	Soft-Sensor Kinder für PC-60E
Stck.	M900010	Fingerclip Sensor Kinder für PC-60E
Stck.	M900011	Wrap-Sensor Säuglinge / Kleinkinder / Kinder für PC-60E, mit Klettverschluss (nur Einzelpersoneneinsatz)

## Einfache und schnelle Messung PC-60E

Das Fingerpulsoximeter PC-60E ist eine Innovation unter den Oximetern, denn durch die Konnektion von externen Sensoren ist es für alle Patientengruppen (Erwachsene, Kinder, Babys) einsetzbar. Das Allrounder-Gerät verfügt außerdem über ein sehr großes, glasklares Farbdisplay (optimal für abgedunkelte Räume) und eine automatische Alarmfunktion. Bei Abweichung von Normwerten werden Sie visuell (Anzeige blinkt) und akustisch (Piepton) alarmiert. Besonders für den professionellen Bereich wie Ärzte, Kliniken und Rettungsdienst geeignet.



## PC-60B STRONG TIPP Fingerpulsoximeter

Art.-Nr. M900035

- **extrem robustes, spritzwassergeschütztes Gehäuse**
- scharfes, glasklares LCD-Display – Anzeige: Pulsfrequenz (PR), Perfusionsindex (PI) und aktuelle Sauerstoffsättigung
- angenehmer Tragekomfort durch weiches Sensormaterial
- Betrieb bis zu 30 Stunden mit 2x AAA-Batterien
- Maße: ca. 60 x 30 x 29 mm (L x B x H)
- Gewicht: ca. 60 g (inkl. Batterien)

### Bestellinformationen:

Einheit	Art. Nr.	Bezeichnung
Stck.	M900035	PC-60B STRONG Fingerpulsoximeter



## PC-60B Fingerpulsoximeter

Art.-Nr. M900001

- scharfes, glasklares LCD-Display – Anzeige: Pulsfrequenz (PR), Perfusionsindex (PI) und aktuelle Sauerstoffsättigung
- blaue Bildschirm-Backgroundbeleuchtung
- automatische Ein-/Ausschaltfunktion
- visueller u. akustischer Alarm
- Betrieb bis zu 30 Stunden mit 2x AAA-Batterien
- Maße: ca. 66 x 36 x 33 mm (L x B x H)
- Gewicht: ca. 60 g (inkl. Batterien)

### Bestellinformationen:

Einheit	Art. Nr.	Bezeichnung
Stck.	M900001	PC-60B Fingerpulsoximeter



# Pulsoximetrie

... am Puls der Zeit

## PC-60C PRO Fingerpulsoximeter

Art.-Nr. M900012



- einstellbare Alarmpgrenzen
- ein-/ ausschaltbarer Pulston
- automatisch drehbares Farbdisplay in vier Ansichtsperspektiven
- Maße: ca. 66 x 36 x 33 mm (L x B x H)
- Gewicht: ca. 60 g (inkl. Batterien)



PC-60C PRO  
einstellbare  
Alarmpgrenzen  
PC-60C PRO

### Bestellinformationen:

Einheit	Art. Nr.	Bezeichnung
Stck.	M900012	PC-60C PRO Fingerpulsoximeter

## PC-60B PRO Fingerpulsoximeter

Art.-Nr. M900013



- Anzeige um 180° drehbar
- glasklares, zweifarbige Display
- phlethysmographische Welle
- Maße: ca. 66 x 36 x 33 mm (L x B x H)
- Gewicht: ca. 60 g (inkl. Batterien)



### Bestellinformationen:

Einheit	Art. Nr.	Bezeichnung
Stck.	M900013	PC-60B PRO Fingerpulsoximeter

## PC-60D Kids Fingerpulsoximeter

Art.-Nr. M900003

Modernes, besonders edles Design und ein glasklares Farbdisplay sind nur ein paar der vielen Highlights des **PC-60D Kids Fingerpulsoximeter**. Speziell entwickelt für Kleinkinder und Kinder (Fingerdurchmesser: 8-12 mm).

Das PC-60D verfügt über ein großes, glasklares Farbdisplay (optimal für abgedunkelte Räume) und eine automatische Alarmfunktion. Bei Abweichung von Normwerten werden Sie visuell (Anzeige blinkt) und akustisch (Piepton) alarmiert. Als professionelles Oximeter verfügt das PC-60D über eine eingebaute Messung des Perfusionindex (PI). Dieser PI ermöglicht eine Bewertung der peripheren Perfusion des gemessenen Gewebes, somit können Rückschlüsse über die Qualität der Messung und die Durchblutung gemacht werden.

- einfache und moderne Messung der Pulsfrequenz und Sauerstoffsättigung im Blut
- automatische Ein-/Ausschaltfunktion
- phlethysmographische Welle
- drehbare Displaymodifikationen in 4 Ansichtsperspektiven
- Perfusion-Index-Anzeige (PI)
- Betrieb bis zu 4 Stunden mit wiederaufladbarer Lithiumbatterie
- Gewicht: ca. 60 g (inkl. Batterien)

### Bestellinformationen:

Einheit	Art. Nr.	Bezeichnung
Stck.	M900003	PC-60D Kids Fingerpulsoximeter



## Aufbewahrungstasche Fingerpulsoximeter

Art.-Nr. M900022 (blau)

Art.-Nr. M900023 (orange)

- zur sicheren Aufbewahrung von Pulsoximetern fast aller gängigen Hersteller
- Schutz vor Stoß, Fall und Kratzern
- aus robustem Polyester-Nylon-Material
- praktischer Gürtelhalter zur sicheren Arretierung
- in orange oder blau



### Bestellinformationen:

Einheit	Art. Nr.	Bezeichnung
Stck.	M900022	Aufbewahrungstasche Fingerpulsoximeter blau
Stck.	M900023	Aufbewahrungstasche Fingerpulsoximeter orange

# Pulsoximetrie

... am Puls der Zeit



## FUNKTIONENÜBERSICHT

MODELL / FUNKTION	PC-60B	PC-60B PRO/STRONG	PC-60E	PC-60C PRO	PC-60D
Display-Art	S – L – M	D – O – M	D – O – C	D – O – C	D – O – C
SpO <sub>2</sub> (Sauerstoffsättigung)	x	x	x	x	x
PR (Herzfrequenz)	x	x	x	x	x
PI (Perfusionsindex)	x	x	–	x	x
Plethysmogramm	–	x	x	x	x
automat. Anschalten	x	x	x	x	x
automat. Ausschalten	x	x	x	x	x
voreingestellter Alarm	x	x	x	x	x
Alarmeinrichtung	–	–	–	x	–
Pulston	–	–	–	x	–
Anz. niedrig. Batteriestatus	x	x	x	x	x
Automat. drehbares Display	–	–	x	x	x

Zeichen: "x" diese Funktion ist verfügbar; "–" diese Funktion ist nicht verfügbar. Display-Art: M=monochrom D=zweifärbig; C=färbig; L=LCD; O=OLED; S=Segment; D=Punkt-Matrix

## Technische Spezifikationen

### ENERGIEVERSORGUNG

2 x LR03 (AAA) Alkaline-Batterien  
Spannungsversorgung: 3.0VDC  
Betriebsstrom: ≤40mA

### SPO<sub>2</sub>-PARAMETER SPEZIFIKATIONEN

Messfühler: Dual-Wellenlängen- LED-Sensor

### Gemessene Wellenlänge:

Rotes Licht: 663 nm, Infrarotlicht: 890 nm.

### Maximal abgegebene optische Leistung:

im max. Durchschnitt weniger als 1.5mW

### Messbereich:

35~99%

**Messgenauigkeit:** Im SpO<sub>2</sub>-Bereich von 70% bis 100% weicht der Wert nicht mehr als 3% ab.

**Anmerkung:** Genauigkeit wird gemäß der ISO 9919 definiert als Abweichung vom Effektivwert.

### HERZFREQUENZPARAMETER SPEZIFIKATIONEN

Messbereich: 30~240 Schl./Min.  
Messgenauigkeit: ±2 Schl./Min. oder ±2%  
(je nachdem welche Abweichung größer ist)

### PERFUSIONSINDEX(PI)- ANZEIGE

Bereich: 0~20%

### EINGESTELLTE ALARMGRENZEN

**SPO<sub>2</sub>-Alarm:** Untergrenze: 90%

### Herzfrequenzalarm:

Standard-Obergrenze: 120 Schl./Min.  
Standard-Untergrenze: 50 Schl./Min.

### EINSTELLBARER ALARM FÜR PC-60C PRO (PC-60C1)

#### SpO<sub>2</sub>- Alarmgrenzen:

Einstellbarer Bereich der Untergrenze: 85~95%

#### Alarmgrenzen für Herzfrequenz:

Einstellbarer Bereich der Untergrenze: 30~60 Schl./Min.  
Einstellbarer Bereich der Obergrenze: 100~240 Schl./Min.

**SpO<sub>2</sub>-Alarm:** Standard-Untergrenze: 85%

### Herzfrequenzalarm:

Standard-Obergrenze: 120 Schl./Min.  
Standard-Untergrenze: 50 Schl./Min.

### AKUSTISCHE & VISUELLE ALARMFUNKTIONEN

Wenn bei der Messung die voreingestellten SpO<sub>2</sub>- oder Herzfrequenz-Alarmgrenzen überschritten werden, wird der Alarm automatisch ausgelöst und die überschrittenen Werte leuchten auf.

### UMGEBUNGSANFORDERUNGEN

Betriebstemperatur: 5~40°C  
Betriebsfeuchtigkeit: 30~80%  
Atmosphärischer Druck: 70~106kPa

### MESSUNG BEI GERINGER DURCHBLUTUNG

Die Messgenauigkeit von SpO<sub>2</sub> und PR bleibt stets präzise, wie oben beschrieben bei einer Amplitudenmodulation unter 0.6%.

### STÖRSICHERHEIT VON UMGEBENDEM LICHT

Die Abweichung des SpO<sub>2</sub>-Wertes bei einer Messung in einem natürlich beleuchteten und einem dunklen Raum liegt bei weniger als ±1%.

### STÖRSICHERHEIT BEI EINER INTERFERENZ VON 50HZ / 60HZ

Die SpO<sub>2</sub> und PR-Werte sind genau und verlässlich. Sie wurden mit einem BIO-TEK Pulsoximetersimulator überprüft.

### Maße: 66 mm (L) x 36 mm (W) x 33 mm (H)

Nettogewicht: 60g (inkl. Batterien)

### KLASSIFIZIERUNG

Elektrische Schutzklasse: Intern versorgtes Gerät.  
Elektrischer Schutzgrad:  
Typ BF geprüfte Bauelemente

Wasserschutzgrad: Gewöhnliches Gerät ohne besonderen Schutz vor Wassereintritt (ausgenommen PC-60B STRONG).

Elektro-Magnetische Kompatibilität:  
Gruppe I, Klasse B



**CREATIVE  
MEDICAL**

## Bestellinformationen:

Einheit	Art. Nr.	Bezeichnung
Stck.	M900004	PC-60E Fingerpulsoximeter
Stck.	M900001	PC-60B Fingerpulsoximeter
Stck.	M900035	PC-60B STRONG Fingerpulsoximeter
Stck.	M900013	PC-60B PRO Fingerpulsoximeter
Stck.	M900012	PC-60C PRO Fingerpulsoximeter
Stck.	M900003	PC-60D Kids Fingerpulsoximeter

## Optionen / Zubehör:

Einheit	Art. Nr.	Bezeichnung
Stck.	M900008	Soft-Sensor Kinder für PC-60E
Stck.	M900010	Fingertip-Sensor Kinder für PC-60E
Stck.	M900011	Wrap-Sensor Säuglinge, Kleinkinder/Kinder für PC-60E, mit Klettverschluss (nur Einzelpersoneneinsatz)
Stck.	M900022	Aufbewahrungstasche Fingerpulsoximeter blau
Stck.	M900023	Aufbewahrungstasche Fingerpulsoximeter orange

Ihr Handelspartner vor Ort:



**BEXAMED®**  
Medizintechnik rettet Leben

**BEXAMED GmbH**  
Bremer Straße 54 · D · 90765 Fürth  
Tel.: +49 (0) 911/97 11 98 - 0  
Fax: +49 (0) 911/97 11 98 - 22  
Mail: info@bexamed.de  
Web: www.bexamed.de

Die dargestellten Produkte sind nur ein Auszug unseres Produktsortimentes. Genaue Details und Produktinformationen erhalten Sie auf Anfrage oder unter [www.bexamed.de](http://www.bexamed.de).

Alle verwendeten Markennamen bleiben Eigentum des jeweiligen Markeninhabers. Für Irrtümer, mögliche Druckfehler und Farbabweichungen übernehmen wir keine Haftung. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche Sie ebenfalls unter [www.bexamed.de](http://www.bexamed.de) einsehen können.

Beratung, Informationen und Bestellungenannahme unter: 0911/97 11 98 - 0.