

PC-60 Fingerpulsoximeter

BEXAMED[®] GmbH Hochwertige Medizintechnik-Produkte
für den professionellen Bereich



Pulsoximetrie

... am Puls der Zeit



PC-60NW Fingerpulsoximeter inkl. Bluetooth & App

Art.-Nr. M900052

- scharfes, glasklares OLED-Farbdisplay informiert über die Pulsrate und aktuelle Sauerstoffsättigung
- automatisch drehbares Farbdisplay in vier Ansichtsperspektiven
- große Anzeige, sogar mit plethysmographische Wellenanzeige
- Visuelle und akustische Alarmfunktion für SpO2 und Puls (frei einstellbar)
- Angenehmer Tragekomfort durch weiches Sensormaterial
- **Datenübertragung via Bluetooth**
- **Auswertung via APP und Software (iPhone, Android oder PC-Software)**
- Maße: ca. 37 × 60 × 30 mm (B × H × T)
- Gewicht: ca. 60 g inkl. Batterien

Bestellinformationen:

Einheit	Art. Nr.	Bezeichnung
Stck.	M900052	PC-60NW Fingerpulsoximeter



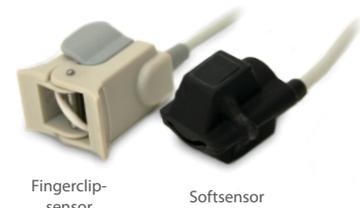
PC-60E Fingerpulsoximeter für Erwachsene, Kinder & Kleinkinder

Art.-Nr. M900004

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

Bestellinformationen:

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



Optionen/ Zubehör für Modell PC-60E & PC-60 NW:

- Soft-, Fingerclip- oder Multi-Y-Sensor
- schnelle, intuitive Installation

Einheit	Art. Nr.	Bezeichnung
Stck.	M900008	Soft-Sensor Kinder
Stck.	M900010	Fingerclip Sensor Kinder
Stck.	M900043	Multi-Y-Sensor Kleinkinder/ Kinder inkl. einer Rolle Fixierband

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, Kleinkinder) 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-60C PRO Fingerpulsoximeter

Art.-Nr. M900012

PC-60C PRO
einstellbare
Alarmgrenzen
PC-60C PRO

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



Bestellinformationen:

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



PC-60B PRO Fingerpulsoximeter

Art.-Nr. M900013



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

Bestellinformationen:

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



PC-60B STRONG Fingerpulsoximeter

Art.-Nr. M900035

TIPP

- extrem robustes, spritzwasser-geschütztes 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 × 30 × 29 mm (L × B × 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 × 36 × 33 mm (L × B × H)
- Gewicht: ca. 60 g (inkl. Batterien)

Bestellinformationen:

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

PC-60D Kids Fingerpulsoximeter

Art.-Nr. M900003

- einfache und moderne Messung der Pulsfrequenz und Sauerstoffsättigung im Blut
- automatische Ein-/Ausschaltfunktion
- plethysmographische Welle
- drehbare Displaymodifikationen in 4 Ansichtsperspektiven
- Perfusions-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	PC-60NW
Display-Art	S – L – M	D – O – M	D – O – C	D – O – C	D – O – C	D – O – C
SpO ₂ (Sauerstoffsättigung)	x	x	x	x	x	x
PR (Herzfrequenz)	x	x	x	x	x	x
PI (Perfusionsindex)	x	x	x	x	x	x
Plethysmogramm	–	x	x	x	x	x
automat. Anschalten	x	x	x	x	x	x
automat. Ausschalten	x	x	x	x	x	x
voreingestellter Alarm	x	x	x	x	x	x
Alarmeinrichtung	–	–	–	x	–	–
Pulston	–	–	x (aktivierbar)	x	–	x
Anz. niedrig. Batteriestatus	x	x	x	x	x	x
Automat. drehbares Display	–	–	x	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

SPO₂-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 SpO₂-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

SPO₂-Alarm: Untergrenze: 90%

Herzfrequenzalarm:

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

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

SPO₂- 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.

SPO₂ -Alarm: Standard-Untergrenze: 85%

Herzfrequenzalarm:

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

AKUSTISCHE & VISUELLE ALARMFUNKTIONEN

Wenn bei der Messung die voreingestellten SpO₂- 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 SpO₂ und PR bleibt stets präzise, wie oben beschrieben bei einer Amplitudenmodulation unter 0.6%.

STÖRSICHERHEIT VON UMGEBENDEM LICHT

Die Abweichung des SpO₂-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 SpO₂ 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
Der Hersteller erklärt hiermit, dass dieses Gerät den folgenden Standards entspricht:

- IEC 60601-1
- ISO 9919
- und folgt den Bestimmungen der Konzildirektiven MDD93/42/EEC.



CREATIVE MEDICAL

Bestellinformationen:

Einheit	Art. Nr.	Bezeichnung
Stck.	M900004	PC-60E Fingerpulsoximeter
Stck.	M900001	PC-60B Fingerpulsoximeter
Stck.	M9000035	PC-60B STRONG Fingerpulsoximeter
Stck.	M9000013	PC-60B PRO Fingerpulsoximeter
Stck.	M9000012	PC-60C PRO Fingerpulsoximeter
Stck.	M9000003	PC-60D Kids Fingerpulsoximeter
Stck.	M9000052	PC60 NW Fingerpulsoximeter inkl. Bluetooth & App

Optionen / Zubehör:

Einheit	Art. Nr.	Bezeichnung
Stck.	M9000008	Soft-Sensor Kinder für PC-60E & PC-60NW
Stck.	M9000010	Fingerclip-Sensor Kinder für PC-60E & PC-60NW
Stck.	M9000043	Multi-Y-Sensor Kleinkinder/Kinder für PC-60E & PC-60NW inkl. einer Rolle Fixierband
Stck.	M9000022	Aufbewahrungstasche Fingerpulsoximeter blau
Stck.	M9000023	Aufbewahrungstasche Fingerpulsoximeter orange

Ihr Handelspartner vor Ort:



BEXAMED GmbH
Siegelstorfer Str. 15 · D - 90768 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.

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 einsehen können.

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