

Serie 504DX Digitales Pulsoximeter

Kontinuierliche oder diskrete Überwachung der Sauerstoffsättigung für ein breites Patientenspektrum: von Neugeborenen bis hin zu Erwachsenen. Außerordentlich leistungsfähiges, kompaktes und tragbares Gerät zu einem erstaunlich günstigen Preis.

Einige Leistungsmerkmale:

- Erweiterte DOX™ SpO₂ und Herzfrequenzüberwachung: von routinemäßigen, periodischen Messungen bis hin zu kontinuierlicher Überwachung.
- Ein kompaktes, leichtes, tragbares Überwachungsgerät für alle Patienten: Neugeborene bis Erwachsene.
- Einzigartige digitale SpO₂-Technologie (DOX™) für eine verbesserte Pulserkennung und Artefaktunterdrückung.
- Akustische und optische Warnmeldungen zur sofortigen Benachrichtigung.
- Der optionale Drucker mit benutzerdefinierten Berichtformaten ermöglicht eine exakte Dokumentation von SpO₂ und Herzfrequenz (Kurzzeit- oder über Nacht) zur Erstellung von grafischen, tabellarischen und Schlafüberwachungsberichten.
- Ein interner 24-Stunden-Speicher unterstützt die oxymetrische Schlafstudiensoftware Profox.
- Der eingebaute, wiederaufladbare versiegelte Bleiakku gewährleistet einen durchgehenden Betrieb während des Transports eines Patienten oder bei Stromausfall.



Die 504DX-Serie ist außerordentlich kompakt, leicht und ergonomisch. Sie ermöglicht daher eine erweiterte DOX-Pulsoxymetrie und Herzfrequenzüberwachung und bietet darüber hinaus die Genauigkeit und Bedienerfreundlichkeit, die die Überwachungsgeräte von Criticare zu einer Klasse für sich werden ließen.

Ergonomisches Design und intuitive Bedienung. Die einzigartige digitale SpO₂-Technologie DOX™ steht für optimierte Leistungsfähigkeit, auch unter extremsten klinischen Bedingungen. Sichere optische und akustische Warnmeldungen ermöglichen eine exakte Überwachung der Patienten. Der optionale, integrierte interne Drucker ermöglicht erstklassige Ausdrücke der grafischen und tabellarischen Trends sowie der Schlafüberwachungsberichte. Darüber hinaus besitzen die Geräte der Serie 504DX eine Schnittstelle für die oxymetrische Schlafstudiensoftware Profox.

Serie 504DX

Technische Daten

Pulsoxymetrie

Bereich:	0% bis 99%
Auflösung:	1%
Genauigkeit:	Im Bereich 70% bis 99%: $\pm 2\%$; im Bereich 40% bis 69%: $\pm 3\%$; <40%: ohne Angabe
Methode:	Doppelwellenlängen-LED

Herz- bzw. Pulsfrequenz

Bereich:	20 bis 300 Schläge/Min.
Auflösung:	1 Schlag/Min.
Genauigkeit:	± 1 Schlag/Min. bzw. 1%, der größere Wert gilt

Warnmeldungen

Physiologisch/System:	Akustische; optische (EN475); Lautstärke einstellbar
Stummschaltung:	Ja; temporär (2 Min.) oder permanent
Parameter/Bereich/Standard:	Hoher Sättigungsgrad: 70% bis 98% oder Aus; Aus Niedriger Sättigungsgrad: 30% bis 99% oder Standard: Aus; 85% Hohe Pulsfrequenz: 80 bis 250 Schläge/Min. oder Aus; 150 Schläge/Min. Niedrige Pulsfrequenz: 20 bis 150 Schläge/Min. oder Aus; 50 Schläge/Min.

Displays

Typ:	LED
Parameter:	SpO ₂ ; Pulsfrequenz; Pulsleiste
Status:	Alarmstummschaltung; Sensor; Niedrige Batteriespannung; Externe Spannungsversorgung; Neugeborenenmodus
Text:	Alphanumerisches LCD
Sprachen:	Wählbar; Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Spanisch

Datenspeicher

Kapazität:	24 Std. in 4-Sekunden-Intervallen
------------	-----------------------------------

Systemausgabe

COM-Schnittstelle:	RS 232-kompatibel; digital oder analog; Mini-Din
Serielle Schnittstellen:	ASCII, Text oder CSV; Profox-kompatibel

Drucker

Typ:	Thermodrucker; optional
Tabellenmodus:	Intervalle von 5, 15, 30 Sek.; Intervalle von 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 60 Min.; Aus
Grafikmodus:	
Auflösung:	5, 15, 30 Sek.; 1, 2 Min.
Bereich:	1, 4, 8, 12, 24 Std.

Mechanische Daten

Gewicht:	Mit Drucker und Akku: 1,52 kg; (3,34 lbs.)
Größe:	Basiseinheit: 14,4 cm (H) x 17,8 cm (B) x 12,2 cm (T); 5,67" (H) x 7" (B) x 4,81" (T)

Spannungsversorgung

Spannung:	50 Hz: 220/240 V WS; 60 Hz: 110/120 V WS
Akku:	Bleiakku versiegelt; Betriebszeit: typisch 6 Std.; Ladezeit: 8 Std.

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur:	0° bis 45°C; 32° bis 113°F
Lagerungstemperatur:	-5° bis 55°C; 23° bis 131°F
Relative Luftfeuchtigkeit:	15% bis 90%, nicht-kondensierend



Qualitätssysteme ISO 9001-zertifiziert und CE-Eigenmarkierung nach Anhang II, Paragraph 3 der Ratsrichtlinie Nr. 93/42/EWG für Medizingeräte.

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

Die oximetrische Software Profox ist ein Produkt der Profox Associates Inc.