

# VitalCare™ Monitore der Serie 506N3

Patentrechtlich geschützter ComfortCuff™ NIBP zur Überwachung von NIBD, Pulsoximetrie und Temperatur. Dieser kompakte, leicht tragbare Monitor eignet sich ideal für schnelle Prüfungen sowie die kontinuierliche Überwachung der Vitalparameter.

## 506N3 Modelle

**DN3:** DOX™ SpO2 und NIBD

**DNP3:** DOX™ SpO2, NIBD, mit Drucker

**DNT3:** DOX™ SpO2, NIBD und FasTemp™ Temperatur

**DNTP3:** DOX™ SpO2, NIBD, FasTemp™ Temperatur, mit Drucker

**LN3:** OxiMax™ SpO2 und NIBD

**LNP3:** OxiMax™ SpO2, NIBD, mit Drucker

**LNT3:** OxiMax™ SpO2, NIBD und FasTemp™ Temperatur

**LNTP3:** OxiMax™ SpO2, NIBD, FasTemp™ Temperatur, mit Drucker

## Leistungsmerkmale

- Der patentrechtlich geschützte ComfortCuff™ NIBP misst beim Aufpumpen und ermöglicht somit eine schnellere und komfortablere Blutdruckmessung.
- Wahl zwischen DOX™ digitale SpO2 Technologie von Criticare oder OxiMax™ SpO2 Technologie von Nellcor.
- Bedarfsgerecht einstellbare akustische und optische Alarmer sorgen für unmittelbare Meldung.
- Optional: FILAC FasTemp™ für eine schnelle und exakte Temperaturmessung.
- Optional: Integrierter Drucker zum Drucken auf Abruf, in automatischen Intervallen, von Trendberichten oder Berichten für mehrere Patienten.



## Schnelle Prüfung oder Langzeitüberwachung von drei kritischen Parametern bei Neugeborenen bis zu Erwachsenen mit nur einem Monitor.

Die Monitore der VitalCare™ 506N3 Serie sind leicht, mit einem integrierten Tragegriff ausgestattet und lassen sich schnell und einfach an einen i.v.-Ständer oder Rollenständer anbringen. Sie sind in verschiedenen Konfigurationen mit Criticare oder Nellcor Oximetrie erhältlich und bieten somit maximale Vielseitigkeit und eine sehr wirtschaftliche Lösung.

Durch ein neues „intelligentes“ Batteriemanagement können mit einer aufgeladenen Batterie bis zu 100 NIBD-Messungen durchgeführt werden. Der kompakte 506N3 Monitor kann schnell und einfach für Stichproben oder kontinuierliche Überwachungen eingerichtet und für jegliche Krankenhaus-, klinischen oder Transportanforderungen angepasst werden.

# VitalCare™ Monitore der Serie 506N3

## Technische Daten

### Nichtinvasive Blutdruckmessung

Verfahren:	Oszillometrische Messung beim Aufpumpen
Messdauer:	Typisch <40 Sek.; 0 bis 300 mmHg; Standardmanschette für Erwachsene
Automatische Messzyklen:	1 - 60 Min.; 2 - 4 Std.; STAT
Aufpumpdruck:	30 bis 300 mmHg (Erwachsene) 30 bis 150 mmHg (Kinder) 20 bis 150 mmHg (Neugeborene)
Auflösung:	1 mmHg
Klinische Genauigkeit:	SP-10:2002
Transducer-Genauigkeit:	±2 mmHg oder ±2 % der Ablesung (der jeweils größere Wert) über den gesamten Bereich
STAT-Modus:	5 Min. Dauermessung

### Pulsoximetrie

Bereich:	1 % bis 99 %
Auflösung:	1 %
Genauigkeit (nur DOX):	Bereich von 70 % bis 99 %: ±2 %;
Bereich von 50 % bis 69 %:	±3 %;
	<50 %: keine Vorgabe
Genauigkeit (nur OxiMax):	Bereich von 70 % bis 99 %: ±2 %;
	<70%: nicht spezifiziert
Methode:	LED-Basis mit doppelter Wellenlänge
Audio:	Ton bei jedem registrierten Puls; die Tonhöhe ist je nach Sättigung unterschiedlich

### Herz- bzw. Pulsfrequenz

Bereich:	20 bis 300 Schl./Min.
Genauigkeit (nur DOX):	±1 Schl./Min. oder ±1 % der Ablesung (der jeweils größere Wert) Keine Vorgabe für <30 oder >240 Schl./Min.
Genauigkeit (nur OxiMax):	±1 Schl./Min. oder ±1 % der Ablesung (der jeweils größere Wert) Keine Vorgabe für <30 oder >240 Schl./Min.
Aktualisierung:	Jede Sekunde
Auflösung:	1 Schl./Min.
Pulslautstärke:	10 Stufen oder Aus

### Temperatur (optional)

Art:	FILAC FasTemp™
Methode:	Prädiktiv oder Dauermessung
Kanäle:	1
Bereich:	30,0 °C bis 43,0 °C
Genauigkeit bei fortlaufender Messung:	±0,1 °C (± 0,2 °F) im gesamten Bereich
prädiktiver Messung:	±0,1 °C (± 0,2 °F) (37,0-39,0 °C)
Auflösung:	0,1 °C oder 0,1 °F
Prädiktive Ansprechzeit:	Oral: 10 Sekunden typisch; Axillar: 10 Sekunden typisch; Rektal: 10 Sekunden typisch
Sonden/Hülsen:	Oral/Axillar FILAC FasTemp [202026] Rektal FILAC FasTemp (optional) [202034] Schutzhülse, Oral/Axillar [202089] Schutzhülse, Rektal (optional) [202087]

### Alarmer

Anzeige:	Akustisch; optisch
Lautstärke:	10 Stufen oder Aus
Stummschaltung:	Ja; 2 Minuten oder permanent

### Trendspeicher

Speicher:	Für die letzten 24 Stunden
Parameter:	SpO2, Pulsfrequenz, NIBD, Temperatur
Berichtarten:	Ein Patient oder mehrere Patienten; Auswahl an Formaten

### Anzeigen

Art:	LED
Parameter:	NIBD, SpO2; Temperatur, Pulsfrequenz; Pulsbalken
Status:	Alarmstummschaltung; Sensor; schwache Batterie, externe Stromversorgung, Körpergröße des Patienten
Text:	Alphanumerische LCD-Anzeige
Sprachen:	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Spanisch, Niederländisch, Danisch

### Systemausgang

COM-Schnittstelle:	Seriell, RS 232-kompatibel
--------------------	----------------------------

### Drucker

Art:	Thermodrucker
Tabellenmodus:	Intervalle von 1 - 60 Min. und 2 - 24 Std.; Autom. BD; Autom. Alarm, Aus

### Maße und Gewicht

Gewicht:	Grundgerät mit Batterie: 3,15 kg (6,95 lb)
Abmessungen:	Grundgerät: H x B x T = 22 cm x 18 cm x 16,5 cm (8,7" x 7,1" x 6,5")

### Stromversorgung

Spannung:	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Batterie:	Versiegelter Bleiakku; Betriebszeit: 8 Std. Ladezeit: 6 Std.

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur:	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)
Lagertemperatur:	-5 °C bis 50 °C (23 °F bis 122 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:	15 % bis 90 %, nicht kondensierend

### Schutzklassen

Schutzart:	Gerät der Klasse I
Schutzklasse:	Typ CF, defibrillatorsicheres Gerät
Eindringerschutz:	IPX1, tropfwwassergeschütztes Gerät



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

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.