

# 506DXN2 Serie

Digitale DOX™ Pulsoximetrie, ComfortCuff™ NIBP und IVAC®

Temperaturerfassung - alles mit einem kompakten, leicht transportablen Überwachungsgerät! Ideal für Messungen vor Ort oder zur kontinuierlichen Überwachung von Vitalsignalen.

## Nach Bedarf konfigurierbar

**DXN2:** SpO<sub>2</sub> und NIBD

**DXNP2:** SpO<sub>2</sub>, NIBD und Drucker

**DXNT2:** SpO<sub>2</sub>, NIBD und Temperatur

**DXNTP2:** SpO<sub>2</sub>, NIBD, Temperatur und Drucker.

## Leistungsfähige Funktionen

- Die einzigartige digitale DOX™ SpO<sub>2</sub>-Technologie für verbesserte Pulserkennung und Artefakt-Unterdrückung.
- Die gesetzlich geschützte Technik *ComfortCuff™* zur NIBD-Messung während des Aufpumpens der Manschette - für schnellere, leichter erzielbare Messergebnisse.
- Optionale Temperaturmessung durch IVAC-Technik mit Untersuchungs- und Überwachungsmodus für schnelle und genaue Ergebnisse.
- Optische und akustische Warnsignale sorgen für sofortige Alarmierung.
- Geringes Gewicht und flexible Befestigungsmöglichkeiten für universelle Einsatzmöglichkeiten auf jeder Station und beim Patiententransport.
- Optionaler integrierter Drucker für Ausdrücke nach Bedarf, in automatischen Zeitabständen oder für Trendberichte auf Basis gespeicherter Daten.
- Intelligente Akku-Kontrolle des wiederaufladbaren gekapselten Bleiakkus.



**Zur schnellen Prüfung oder zur Langzeitüberwachung von drei kritischen Parametern von Neugeborenen bis zu Erwachsenen mit nur einem Monitor: SpO<sub>2</sub>, NIBD und Temperatur.**

Modernste Technik einschließlich CSI DOX Pulsoximetrie, CSI *ComfortCuff* zur NIBD-Messung und IVAC Temperaturermessung. Dies und die außergewöhnlich einfache Anwendung machen unsere Überwachungsgeräte der 506DXN2 Serie zu perfekten Lösungen für Ihre klinischen Herausforderungen.

Das leichte 506DXN2 Überwachungsgerät besitzt einen integrierten Handgriff und wurde so konstruiert, dass es immer dabei sein kann, egal wohin Sie gehen. Ebenso einfach ist es an einem fahrbaren Stativ zu befestigen. In vier verschiedenen Konfigurationen lieferbar - mit oder ohne Temperatur, mit oder ohne integrierten Drucker.

Die 506DXN2 Serie zeichnet sich durch höchste Flexibilität und ihr exzellentes Preis-Leistungsverhältnis aus.

# 506DXN2 Serie

## Technische Daten

### Nicht invasive Blutdruckmessung

Verfahren:	Oszillometrische Messung beim Aufpumpen
Messdauer:	<40 s; 0 bis 290 mmHg; Standardmanschette für Erwachsene
Automatische Messzyklen Zyklen:	1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 45, 60 Min.; 2, 4 Std.; STAT
Aufpumpdruckbereich:	Erwachsene: 30 bis 300 mmHg; Neonaten: 20 bis 150 mmHg
Auflösung:	1 mmHg
Genauigkeit:	±2 mmHg oder ±2 % des Messwerts, der größere Wert gilt; über gesamten Bereich
Betriebsart STAT:	5 Minuten von fortlaufenden Messungen

### Pulsoximetrie

Bereich:	1 % bis 99 %
Auflösung:	1 %
Genauigkeit:	70 % bis 99 % Bereich: ±2 %; 40 % bis 69 % Bereich: ±3 %; <40 %: keine Angabe
Methode:	Doppelwellenlängen-LED
Audio:	1 Ton pro erkannter Pulsschlag; Tonhöhe ändert sich je nach Sättigung

### Herz- (Puls-) Frequenz

Bereich:	20 bis 300 Schläge/Min.
Genauigkeit:	±1 Schlag/Min. oder ±1 %, größerer Wert gilt Nicht angegeben für <30 oder >240 Schläge/Min
Aktualisierung:	1 x pro Sekunde
Auflösung:	1 Schlag/Min.
Lautstärke für Pulssignal:	10 Stufen oder AUS

### Temperatur

Verfahren:	IVAC®
Methode:	Näherungsfunktion
Kanäle:	1
Bereich:	Normal- und Überwachungsmodus 26,7° bis 42,2° C; 80,0° bis 108,0° F
Genauigkeit:	±0,1° C (±0,2° F); geprüft in kalibriertem Wasserbad
Auflösung:	0,1° C oder 0,1° F
Sonde/Kabel:	Oral: Kat.- Nr. 444; rektal (optional): Kat.-Nr. 445

### Warnsignale/Alarmer

Art:	akustisch; visuell
Lautstärke:	10 Stufen oder AUS
Akustisches Signal abschaltbar:	Ja; 2 Min. oder komplett
Parameter/Bereich/Standard:	Hohe Sättigung: 70 % bis 98 % oder AUS; AUS Geringe Sättigung: 1 % bis 99 % oder AUS; 90 % Pulsfrequenz (oberer Wert): 80 bis 250 Schläge/Min. oder AUS; 150 Schläge/Min. Pulsfrequenz (unterer Wert): 20 bis 150 Schläge/Min. oder AUS; 50 Schläge/Min. Systole (oberer Wert): 75 bis 240 mmHg oder AUS; 200 mmHg Systole (unterer Wert): 50 bis 150 mmHg oder AUS; 50 mmHg Diastole (oberer Wert): 50 bis 180 mmHg oder AUS; 100 mmHg Diastole (unterer Wert): 15 bis 50 mmHg oder AUS; 30 mmHg Mittel (oberer Wert): 70 bis 200 mmHg oder AUS; 150 mmHg

### Warnsignale/Alarmer (Fortsetzung)

Parameter/Bereich/Standard:	Mittel (unterer Wert): 25 bis 125 mmHg oder AUS; 50 mmHg Temperatur (oberer Wert): 27° bis 42° C (80,6° F bis 107,6° F) oder AUS; 37,8° C (100° F) Temperatur (unterer Wert): 27° bis 42° C (80,6° bis 107,6° F) oder AUS; 34,4° C (94° F)
-----------------------------	--

### Trend-Speicher

Speicher:	24 Std. und 250 Messwerte: SpO <sub>2</sub> , Pulsfrequenz, Blutdruck, Temperatur
-----------	---

### Anzeigeelemente

Typ:	LED
Parameter:	NIBD, SpO <sub>2</sub> , Temperatur, Pulsfrequenz; Pulsleiste
Status:	Alarm EIN/AUS; Sensor; Niedrige Akkuspannung; Netzanschluss; Modus für Neugeborene
Text:	Alphanumerisches LCD-Display
Sprachen:	Eng., Fr., De., It., Port., Span.

### System-Ausgang

Com-Schnittstelle:	RS 232-kompatibel; digital oder analog; Mini-DIN
--------------------	--

### Drucker

Typ:	Thermodrucker
Tabellenmodus:	Intervalle von 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 Min.; 2, 4, 8, 12, 24 Std.; Auto-BP; AUS

### Mechanische Daten

Gewicht:	Grundgerät mit Akku: 2 kg; 4,4 lb
Größe:	16,5 cm (H) x 17,8 cm (B) x 15,5 cm (T); 6.5" (H) x 7.0" (B) x 6.125" (T)

### Stromversorgung

Spannung:	50 Hz: 220/240 V ~; 60 Hz: 110/120 V ~
Akku:	Bleiakku versiegelt; Betriebsdauer: 5,25 Std. bei Blutdruckmessung alle 15 Min.; Ladedauer: 6 Std.

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur:	0° bis 45° C; 32° bis 113° F
Lagerungstemperatur:	-5° bis 50° C; 23° bis 122° F
Rel. Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:	15% bis 90%, nicht kondensierend

### Klassifikation

Schutzart:	Gerät der Klasse II
Schutzgrad:	Defibrillatorsicheres Gerät vom Typ CF



Qualitätssysteme ISO 9001-zertifiziert und CE-Markierung nach Anhang II, Paragraph 3 der Richtlinie Nr. 93/42/EEC für Medizingeräte durch TÜV Produkt Service GmbH, München.

Änderung der technischen Daten ohne Ankündigung vorbehalten

Hergestellt in den USA

IVAC® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Alaris Medical Systems Inc.