

# Anästhesiemonitor BIO-3A

## Pulsoximeter mit EKG - Gerät BIOSCOPE-D

Vereint in einem kleinen Kompaktmonitor, der sich am Infusionsständer befestigen lässt, aber auch als Tischgerät zu verwenden ist.

Für ambulante Anwendung entsprechend den Forderungen des EBM 2000 plus. Zusätzlich ab dem 1. 4. 2005 im Rahmen anästhesiologischer Leistungen 05340, 05341, 05350, in der Schmerztherapie 30721, 30722, 30724, 30730, 30731, 30751, 30760 sowie in der Chirurgie 31800.



- Alarmfunktionen für SpO<sub>2</sub> und Herzfrequenz
- akustisches und optisches Signal für die Herzfrequenz
- unabhängig vom Netz durch eingebauten Akku, d.h., auch für den portablen Einsatz geeignet
- keine kleinen Einzelgeräte mit unsicherem Standort
- trotzdem EKG-Monitor BIOSCOPE auch einzeln einsetzbar
- Speicherung auf dem PC

### Standardzubehör:

- EKG-Patientenkabel
- Fingerclipsensor für Erwachsene
- Netzteil

### Optionales Zubehör:

- Stativhalterung
- PC-Software für Dokumentation und Auswertung: Signaldarstellung EKG und Plethysmogramm, Trend HR und SpO<sub>2</sub>, Speichern, Drucken, Datenexport

Durch Integration des Notfall - EKG - Gerätes BIOSCOPE-D zu einem konkurrenzlos günstigen Preis.

## Technische Daten

---

### EKG mit BIOSCOPE-D

#### Einkanalige Aufzeichnung

Herzfrequenz - Messbereich	30 ... 240 min <sup>-1</sup>
Herzfrequenz - Genauigkeit	30 ... 150 min <sup>-1</sup> : ± 1 bpm 151 ... 240 min <sup>-1</sup> : ± 2 bpm
Empfindlichkeit	0,25 mV ... 8 mV (automatische Amplitudenregelung in vier Stufen)
Bandbreite	0,5 ... 40 Hz (3db)
Zeitkonstante	0,33 sec
Eingangswiderstand	2 MOhm
Unterdrückung von Netzstörungen	
Markierung von Schrittmacherimpulsen	
Mittlere Herzfrequenz	Anzeige auf dem LED - Display Falls EKG nicht angeschlossen, erfolgt die Anzeige der mittleren Pulsfrequenz (vom SpO <sub>2</sub> -Sensor abgeleitet).
Alarmgrenzwerte	einstellbar über gesamten Messbereich

### SpO<sub>2</sub> mit Puls - Oximeter

Sauerstoffsättigung - Meßbereich	45 ... 99%
Sauerstoffsättigung - Genauigkeit	70 ... 99 %: < 2% < 70 %: nicht spezifiziert
Pulsfrequenz - Meßbereich	30 ... 240 min <sup>-1</sup>
Alarmgrenzwert	einstellbar über gesamten Messbereich (nur unterer Grenzwert)
Balkenanzeige	zur Beurteilung der Güte des Pulssignals
Sensor	Finger-Clip-Sensor für Erwachsene (weitere Sensoren auf Anfrage)

### Allgemein

Stromversorgung	Batterie- und Netzbetrieb
Netzanschluss	230V ±10%, 50 Hz
Laufzeit im Batteriebetrieb	6 ... 8 h Dauerbetrieb
Elektrische Sicherheit	Der Monitor BIO-3A entspricht: DIN EN 60601-1 (03.96), DIN EN 60601-1-2 (10/2002), EKG - BF, SpO <sub>2</sub> - BF, (defifest), Klasse IIb nach EG- Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte (06/93), CE 0123
Abmessungen	ca. 160 x 180 x 120 mm (B x T x H)
Gewicht	ca. 1,3 kg (mit BIOSCOPE, ohne Zubehör)

Änderungen vorbehalten.



Ihr Fachhändler: B & V Fachhandel  
- alle Kassen und Privat -  
Dipl.-Ing. (FH) G. Schwinghoff  
Liebenwerdaer Str. 19a  
D-04924 Thalberg / Germany

fon: +49 (0) 35341 2035  
fax: +49 (0) 35341 47899  
mobil: 0171 3633287  
E-Mail: info@bv-med.de  
Internet: www.bv-med.de