

Anästhesiemonitor BIO-3A

Pulsoximeter mit EKG - Gerät BIOSCOPE-D

Vereinigt 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 SpO₂ 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 SpO₂, 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⁻¹

Herzfrequenz 30 ... 150 min⁻¹: ± 1 bpm
- Genauigkeit 151 ... 240 min⁻¹: ± 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 SpO₂-Sensor abgeleitet).

Alarmgrenzwerte einstellbar über gesamten Messbereich

SpO₂ mit Puls - Oximeter

Sauerstoffsättigung
- Meßbereich 45 ... 99%

Sauerstoffsättigung 70 ... 99 %: < 2%
- Genauigkeit < 70 %: nicht spezifiziert

Pulsfrequenz
- Meßbereich 30 ... 240 min⁻¹

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),
defitest, 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)

zur Zeit nicht lieferbar / befindet sich in Weiterentwicklung



RECO MEDIZINTECHNIK
Wolfgang Rentsch e.K.
Altjessen 2, D-01796 Pirna
GERMANY

fon +49-3501- 56 99 0
fax +49-3501- 56 99 20
email info@recomedical.com
internet www.recomedical.com