

# VitaGuard® VG 3100



## Apnoe-, Herz- und SpO<sub>2</sub>-Monitor

- Dreikanal-Monitor zur Überwachung der Atmungs- und Herzfrequenz sowie der Sauerstoffsättigung.
- Masimo SET®-Technologie zur Messung der Sauerstoffsättigung.
- Umfangreiche Speicherfunktionen, Speicherung der Signalkurven bis zu 12 Stunden, Trendspeicherung bis zu 7 Tage.
- Aufzeichnung der physiologischen Daten und Monitorparameter für einen wählbaren Zeitraum vor, während und nach dem Alarm.
- Intuitive Bedienung und visuelle Überwachung der Einstellungen, Signalkurven und Alarmsituationen durch großflächige LCD-Anzeige.

# Technische Daten

## Apnoe-, Herz- und SpO<sub>2</sub>-Monitor

	VitaGuard® VG 3100
--	--------------------

### Apnoe-Monitor

Messmethode	Impedanz-Pneumographie
Messbereich Atemzüge (min <sup>-1</sup> )	4–120 entsprechend Alterseingabe
Auflösung (min <sup>-1</sup> )	1
Atempausenzeit (s)	8, 10, 12, ... , 30, 32, 34
Alarmunterbrechung	2 Atemsignale innerhalb 6 s
minimale Amplitude (Ohm)	ca. 0,3

### Herzfrequenz-Monitor

Messbereich Herzfrequenz (min <sup>-1</sup> )	20–270
Auflösung (%)	1
untere Alarmgrenze (min <sup>-1</sup> )	30, 35, ... 175, 180
obere Alarmgrenze (min <sup>-1</sup> )	100, 105, ... 250, 255
minimale Amplitude (mV)	ca. 0,2
wählbare Ableitung	I, II oder III nach Einthoven

### Pulsfrequenz-Monitor

Messmethode	Pulsoximetrie Masimo SET®
Messbereich Pulsfrequenz (min <sup>-1</sup> )	25–240
Auflösung (%)	1
Genauigkeit ohne Bewegung	+/- 3 Zähler
Genauigkeit mit Bewegung	+/- 5 Zähler
Alarmgrenze	wie Herzfrequenz-Monitor

### SpO<sub>2</sub>-Monitor

Messbereich SpO <sub>2</sub> (%)	1–100
Auflösung (%)	1
Genauigkeit SpO <sub>2</sub>	bei über 70 % +/- 3 Zähler
Alarmgrenze (%)	einstellbar 50–100

### Stromversorgung

Blockakku, NiMH (V)	4,8
oder 4x AAA-Batterie Alkaline (V)	1,5
oder Netzadapter NA 3000-2 (V)	9
Kapazität: Betriebsdauer (h)	mindestens 8
Aufladezeit Blockakku (h)	< 6

### Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur (°C)	5–40
Umgebungsdruck (mbar)	1060–500
Betriebshöhe über NN (m)	-304–5486
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	5–95 (nicht kondensierend)

### Maße

Höhe (cm)	13,5
Breite (cm)	20,3
Tiefe (cm)	4,5
Gewicht mit Blockakku (g)	ca. 700

### Speicher und Speicherkapazität

Episodenspeicher	ca. 200 Episoden von 2 Min. Länge
Trend- oder Dauerspeicher (h)	72 Trend- oder 8 Dauerspeicher
Compliance-Protokoll	



VitalAire GmbH

Servicetel. 0800 / 2 51 11 11\* · Servicefax 0800 / 2 02 02 02\* · www.vitalaire.de · info@vitalaire.de

\*gebührenfrei