

VitaGuard® VG 2100

Therapie
Monitoring

Hersteller
Getemed



Beschreibung

VitaGuard® weist eine hohe Funktionalität auf und ist dabei sehr einfach zu bedienen. Aufgrund der kleinen Abmaße, des leichten Gewichtes und der verschiedenen Stromversorgungsmöglichkeiten gewährleistet er eine flexible Anwendung. Zusätzliche Grenzwerte für die Aufzeichnung von stillen Alarmen oder eine manuelle Auslösung zur Episodenspeicherung erweitern das Anwendungsspektrum.

Eine aufwendige interne Signalverarbeitung erhöht die Zuverlässigkeit. Messfunktionen erleichtern die Applikation des Gerätes. So können z. B. QRS-Amplitude und Grundimpedanz gemessen werden.

Vorteile

- Einfache Bedienung
- Kleines, kompaktes Design
- Geringes Gewicht
- Hochauflösende LCD-Anzeige
- Masimo SET-Technologie

Lieferumfang

VitaGuard® VG 2100, EKG-Patientenkabel, Netzadapter NA 3000-2, NiMH Blockakku, Gebrauchsanweisung



Produkt-Bezeichnung	Hersteller-Nr.	Artikel-Nr.	HiMi-Nr.
VitaGuard® VG 2100	73111012	09230	21.24.02.4014

VitaGuard® VG 2100

Risiken erkennen – Risiken reduzieren

Ob neugeborene oder ältere Risikopatienten – eine Überwachung der Vitalfunktionen ist in vielen Fällen notwendig und lebenswichtig. Die VitaGuard®-Monitore von getemed bieten im ambulanten wie im stationären Bereich eine sichere und effektive Möglichkeit, Vitalfunktionen zu überwachen.

Einfach in der Bedienung – Innovativ im Monitoring

Eine großflächige, hochauflösende LCD-Anzeige erlaubt eine intuitive Bedienung und visuelle Kontrolle der Einstellungen, Signalkurven und Alarmsituationen. Ein akustischer und optischer Alarm wird ausgelöst, wenn die eingestellten Grenzwerte über- bzw. unterschritten werden. Dabei werden die physiologischen Daten und Monitorparameter für einen wählbaren Zeitraum vor, während und nach dem Alarm gespeichert. Die gespeicherten Daten können direkt am VitaGuard®-Monitor oder auf einem PC mit der VitaWin®-Software analysiert werden.

Der Monitor zeigt u.a. an:

- Herzrate
- Atmungsrate
- Alarmtyp (z. B. Apnoe*, Bradykardie usw.)
- Bei Alarmauswertung: die Herzraten und Signalkurven vor, während und nach dem Alarm
- Alarmgrenzen
- EKG- und Atmungskurve

*Obstruktive Apnoen werden nicht erkannt.

VitaGuard® VG 2100 gibt Alarm, wenn innerhalb einer vorgegebenen Zeit keine Atmung oder Bewegung erkannt wird (zentrale Apnoe) oder wenn die Herzfrequenz die Alarmgrenzen über- bzw. unterschreitet.



VitaGuard® VG 2100

Technische Daten

Gewicht mit Blockakku	ca. 660 g
Abmessungen	13,5 x 20,5 x 4,5 cm
Gehäusematerial	ABS
Spannungsversorgung	Blockakku (4,8 V, NiMH) oder 4 x Batterien (1,5 V, LR6, alkaline), 9 V Netzadapter NA 3000-2
Netzadapter NA 3000-2	Eingang: 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 400 mA / Ausgang: 9 V d.c., 1,5 A
Blockakkuladezeit	< 6 h
Betriebsdauer	min. 24 Stunden mit Batterien oder Blockakku
Batteriewechselanzeige	im Display
Batterieerschöpfung	visueller und akustischer Hinweis
Tasten	6 wischfeste Kurzhubtasten
Anschluss EKG Atmung	8-polige Miniatur-Rundbuchse, Schutzklasse CF
Anschluss USB	Mini-USB zur Datenübertragung zum PC
Anschluss AUX	– RS232-Schnittstelle für Modem oder Online-Ausgabe – Externer Alarmgeber – Schwesternrufanlage – 2 Analogeingänge (AUX 1 & 2)
Anzeigen	5 LED und LCD-Grafikdisplay (320 x 240 Pixel) mit Hinterleuchtung bei Betrieb über Netz- oder KFZ-Adapter
Alarmmeldungen	akustisch und optisch gemäß DIN EN 60601-2-49 und IEC 60601-1-8

... INFO ... INFO ...

Für weitere Fragen zum Produkt oder zum Unternehmen Air Products Medical sind wir für Sie jederzeit unter **0800 / 52 50 274** zu erreichen.

VitaGuard® VG 2100

Technische Daten

APNOE-MONITOR

Messmethode	Impedanzpneumographie
Messbereich	4 – 120 Atemzüge /min, entsprechend Patientenalterseingabe
Auflösung	1 /min
Atmungspausenzeit	8, 10, 12 ... 30, 32, 34 s
Alarmunterbrechung	2 Atmungssignale innerhalb von 6 s
Minimale Amplitude	ca. 0,2 Ohm
Signalerkennung	grüne LED und anwählbarer Piepton

HERZRATEN-MONITOR

Messbereich	25 – 270 /min
Auflösung	1 /min
Untere Alarmgrenze	30, 35 ... 175, 180 /min
Obere Alarmgrenze	100, 105 ... 250, 255 /min
Minimale Amplitude	ca. 0,2 mV
Wählbare Ableitungen	I, II oder III nach Einthoven
Signalerkennung	grüne LED und anwählbarer Piepton

SPEICHER

Speicherart	Episodenspeicher (Alarm, manuell, Intervall), Trend- und Dauerspeicher sowie Compliance-Protokoll
Speicherkapazität	– ca. 200 Episoden, abhängig von Vor- und Nachbetrachtungszeit – 72 h Trendspeicher, 8 h Dauerspeicher
Datentypen	EKG, Herzrate, Atmung, Grundimpedanz, Statusinformation, AUX 1&2

... INFO ... INFO ...

Für weitere Fragen zum Produkt oder zum Unternehmen Air Products Medical sind wir für Sie jederzeit unter **0800 / 52 50 274** zu erreichen.