

VitaGuard® VG 5 CR

Der Herzraten- und Apnoe-Monitor



Leicht und kompakt

4,3" TFT-Farbdisplay mit Touchscreen

Defibrillatorfest

Alarmmeldungen

Umfangreiche Speicherfunktionen

Schnelle Datenübertragung

Direkter Download auf USB-Stick

Der VitaGuard VG 5 CR überwacht die Herzrate und Atmungsaktivität des Patienten und liefert so medizinischem Personal und Pflegekräften die erforderlichen Informationen über die aktuellen Vitalparameter, sowohl in ambulanten als auch in klinischen Umgebungen.

Der Betrieb

Der VitaGuard VG 5 CR löst akustische und visuelle Alarme aus, wenn für eine voreingestellte Zeit keine Atmung oder Bewegung festgestellt wird, d. h. bei zentraler Apnoe, oder wenn die Herzrate die vom medizinischen Fachpersonal festgelegten Grenzwerte überschreitet. Bei einer losen Elektrode oder anderen technischen Auffälligkeiten wird ein technischer Alarm ausgelöst und eine entsprechende Meldung angezeigt.

Umfassende Datenauswertung

Die aufgezeichneten Messwerte und Signalkurven können zur schnellen Übersicht direkt auf dem Farbdisplay des Monitors angezeigt werden. Alternativ können die Ereignis-, Trend-, Langzeit- und Compliance-Daten mit der VitaWin®-Software von GETEMED über den USB-Anschluss auf einen PC übertragen, visualisiert, ausgewertet und dokumentiert werden.

Innovative Technologie – Einfach zu bedienen

Trotz all seiner Funktionen wiegt der vielseitige Monitor nur 485 g. Die übersichtliche Anordnung der Bedienelemente erleichtert die Bedienung nicht nur für geschultes klinisches Personal, sondern auch für Pflegekräfte ohne medizinische oder technische Vorkenntnisse. Die im Gerät integrierte aufladbare Batterie ermöglicht eine kontinuierliche Überwachung auch bei einem Ausfall der Stromversorgung.

Umfangreiche Datenspeicherfunktionen

Im Falle eines physiologischen Alarms werden die Messwerte, die zugehörigen Kurven und die Monitoreinstellungen für wählbare Zeiträume vor und nach dem Ereignis automatisch protokolliert. Über 1000 solcher Ereignisse können im ereignisgesteuerten Speicher erfasst werden. Sowohl manuelle als auch intervallgesteuerte Datenprotokollierung sind ebenfalls verfügbar. Darüber hinaus können stille Grenzwerte festgelegt werden, um Ereignisse im Hintergrund zu erfassen. Wenn beispielsweise der stille untere Grenzwert für die Herzrate auf 100/min festgelegt ist, wird das stille Ereignis vom Monitor protokolliert, sobald die Herzfrequenz unter diesen Grenzwert fällt. Parallel zum ereignisgesteuerten Speicher verfügt der VG 5 CR über einen 168-Stunden-Trendspeicher und einen 48-Stunden-Langzeitspeicher für die kontinuierliche Datenprotokollierung.

VitaGuard® VG 5 CR

Technische Daten

Allgemein	
Gewicht	485 g
Abmessungen	178 x 118.6 x 40 mm
Netzteil NA 5-1	Input: 100-240 VAC, 50-60 Hz, 400 mA Output: 5 VDC, 3000 mA
Interne Batterie	Li-Ionen-Batterie 3.6 V, 4400 mAh, 16 Wh
Laufzeit der Batterie	>8 Stunden
Ladezeit	<6 Stunden
Display	4,3" TFT-Farbdisplay mit resistivem Touchscreen
Tasten	2 Tasten
LED-Anzeigen	5 LED-Anzeigen
EKG-Anschluss	8-poliger Rundstecker
USB-Anschluss	USB-C Anschluss
Alarmsignale	optisch und akustisch

Apnoe-Monitor	
Messmethode	Impedanzpneumographie
Messbereich	4 - 90 /min
Auflösung	1/min
Apnoealarm	5 - 20 s in in Schritten von 1 s
Alarmunterbrechung	2 Atmungssignale innerhalb von 6 s
Minimale Amplitude	>0.2 Ohm
Signalerkennung	Grüne LED und anwählbarer Piepton

Herzraten-Monitor	
Messbereich	30 - 270 /min
Auflösung	1/min
Genauigkeit	±3 Zähler ohne Bewegung
Untere Alarmgrenze	30 - 180 /min in Schritten von 5/min
Obere Alarmgrenze	100 - 250 /min in Schritten von 5/min
Minimale Amplitude	>0.3 mV
Wählbare Ableitungen	Einthoven I, II, III
Signalerkennung	Grüne LED und anwählbarer Piepton

Speicher	
Speicherart	Ereignisse, Trendspeicher, Langzeit- speicher sowie Complianceprotokoll
Speicherkapazität	1.000 Ereignisse, 168 h Trendspeicher, 48 h Langzeitspeicher, 15.000 Compliance-Einträge
Datentypen	EKG, Herzrate, Atmungskurve, Atmungsrate, Grundimpedanz, Statusinformationen

Klassifizierung	
Produktklassifizierung	IIb nach MDR (EU) 2017/745
IP-Klassifizierung	IP22
Anwendungsteil	Typ CF, Defibrillatorfest

Umgebungsbedingungen	
Betriebsbedingungen	Temperatur: 5 - 40 °C Feuchtigkeit: 15 - 90 %, nicht kondensierend
Lager- und Transportbedingungen	Temperatur: -40 - 70 °C Feuchtigkeit: 5 - 95 %, nicht kondensierend
Luftdruck	70 - 106 kPa

Lieferumfang und Zubehör	
Lieferumfang	VitaGuard® VG 5 CR, EKG-Kabel, EKG-Elektroden, Netzteil, Tragetasche mit Riemen, Gebrauchsanweisung, Kurzanleitung, Transportkoffer
Optionales Zubehör	Auswertesoftware VitaWin®, Schwesternrufkabel

Hinweis: Technische Änderungen vorbehalten.

Ihr Feedback ist uns wichtig!

Bitte nehmen Sie sich ein paar Minuten Zeit, uns über Ihre Erfahrungen mit dem VitaGuard zu informieren. Ihr Feedback hilft uns, das Produkt ständig zu verbessern. Die Umfrage ist anonym, Sie haben am Ende der Umfrage jedoch die Möglichkeit, uns Ihre Kontaktdaten zwecks Rückmeldung mitzuteilen.



GETEMED Medizin- und Informationstechnik AG

Oderstr. 77 / 14513 Teltow / Germany

T: +49 3328 3942-0

F: +49 3328 3942-99

E: info@getemed.de

W: www.getemed.de