

Foto: plainpicture/Fogstock

VitaGuard[®]



Mehr Lebensqualität und Sicherheit
für Risikopatienten

Kardiologische Funktionsdiagnostik

Vitalfunktions-Monitoring

Telemonitoring



VitaGuard®

Ein gutes Gefühl für Ihre Patienten

VitaGuard®-Monitore von GETEMED überwachen je nach Typ die Atmung, Herz- und Pulsrate sowie die Sauerstoffsättigung im Blut sowohl im stationären Einsatz als auch im häuslichen Umfeld. Sie kontrollieren diese lebenswichtigen Vitalfunktionen zuverlässig und sicher bei Patienten aller Altersgruppen. Besonders bewährt haben sich die VitaGuard®-Monitore bei der Überwachung von Frühgeborenen, Säuglingen und Kleinkindern, die eine intensive Betreuung und Pflege benötigen.

Überwachung kann Leben retten

Das Einsatzgebiet der VitaGuard®-Monitore ist weit gefächert. Ambulantes Monitoring kann indiziert sein bei: Babys nach ALTE*, Patienten mit instabiler Atmung oder bedrohlichen Herzrhythmusstörungen, Frühgeborene, die eine Sauerstoffversorgung benötigen oder zum Zeitpunkt der Krankenhausentlassung signifikante Apnoen** aufwiesen, Säuglinge mit Tracheostomie und Patienten, die beatmet werden müssen.

Beruhigende Sicherheit

VitaGuard®-Monitore überwachen Risikopatienten zeit- und ortsunabhängig. Sie geben akustisch und optisch Alarm, sobald innerhalb einer vorgegebenen Zeit keine Atmung erkannt wird** oder die jeweils eingestellten Herz- oder Pulsraten sowie Werte zur Sauerstoffsättigung des Blutes (SpO₂) über- oder unterschritten werden. Für die Pulsoximetrie kommt in den VitaGuard®-Geräten die Masimo SET®-Technologie zur Anwendung. Bei ungenügendem Elektroden- oder Sensorkontakt wird sofort ein technischer Alarm ausgelöst. Messfunktionen für die QRS-Amplitude und Grundimpedanz unterstützen den Anwender bei der richtigen Platzierung der Sensoren. Zusätzliche Sicherheit bietet ein Anschluss für einen externen Alarmgeber oder eine Schwesternrufanlage. Die VitaGuard®-Monitore haben sich bereits in verschiedenen Anwendungen der Telemedizin bestens bewährt.

* ALTE: Apparent Life Threatening Event

** obstruktive Apnoen werden nicht erkannt

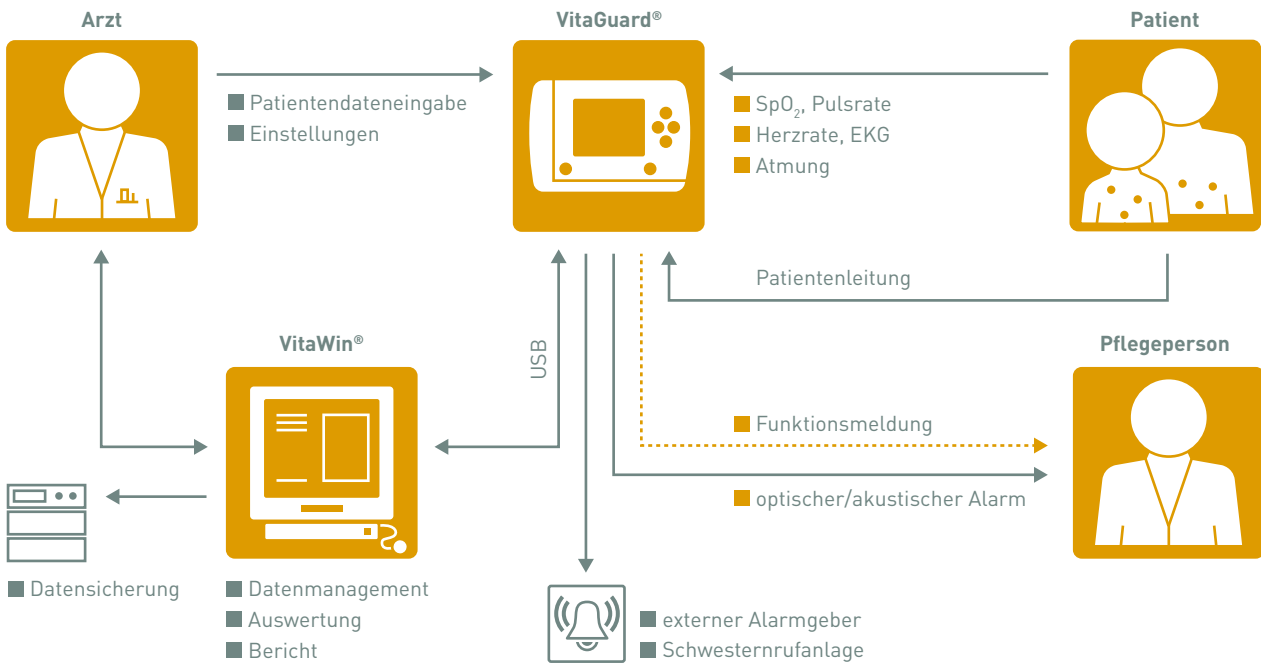
Die VitaGuard®-Serie

■ überwachte Parameter



	VG 310	VG 2100	VG 3100
Zentrale Apnoe		■	■
Herzrate		■	■
Pulsrate	■		■
Sauerstoffsättigung (SpO ₂)	■		■

zuverlässig
benutzerfreundlich
informativ



Großer Datenspeicher individuell angepasst

Für wählbare Zeiträume vor, während und nach einem Alarm werden die physiologischen Daten, die Alarmgrenzwerte sowie andere Monitorparameter automatisch gespeichert. Auf diese Weise können über 400 Alarm-Ereignisse erfasst werden, aber auch eine situationsbezogene, manuelle Speicherung und die Intervallspeicherung sind möglich. Der verfügbare Langzeitspeicher hat eine Kapazität von 16 Stunden, der Trendspeicher sogar von 144 Stunden. Die Langzeit- und Trendspeicher arbeiten im Loop-Modus, unabhängig vom Ereignisspeicher. Zusätzliche Grenzwerte ermöglichen darüber hinaus die Aufzeichnung von stillen Alarmen.

Innovative Technik leicht bedienen

Bei allen diesen Leistungsmerkmalen wiegen die handlichen GETEMED-Monitore nur etwa 700 Gramm. Die Bedienelemente sind übersichtlich angeordnet, so dass VitaGuard®-Monitore für den Arzt ebenso einfach zu bedienen sind wie für den medizinischen Laien bei der Überwachung im häuslichen Umfeld. Durch ihre variable Stromversorgung – Netz, Blockakku, Batterien oder Kfz-Adapter – sind die Monitore sehr flexibel einsetzbar.

Umfassende Datenauswertung mit VitaWin®

Die gespeicherten Messwerte, Signalkurven und Einstellungen werden, wenn gewünscht, im hochauflösenden LCD-Display angezeigt. Über eine USB-Schnittstelle können die Daten auch auf den PC übertragen und mit der Auswertesoftware VitaWin® umfassend dokumentiert, grafisch dargestellt und befundet werden.

Highlights

Hochauflösendes Display

Übersichtliche Signalkurvendarstellung

Displayprofile für Klinik- und Heimanwendung

Umfangreiche Alarmmanagementeinstellungen

Akustische und optische Alarmmeldungen

Ereignis-, Langzeit-, Trend- und Compliance-Speicher

Aufzeichnung stiller Alarme

Modemanschluss für telemedizinische Anwendung

Anschlüsse für Alarmgeber, Schwesternruf und AUX

USB-Anschluss für Datenübertragung

Flexible Stromversorgung (Blockakku, Batterie, Netz)



GETEMED
Medizin- und Informationstechnik AG
Oderstraße 77 / 14513 Teltow
Telefon +49 3328 3942-0
Telefax +49 3328 3942-99
info@getemed.de / www.getemed.de