



Foto: plainpicture/Fogstock

# VitaGuard<sup>®</sup>



Vitalfunktions-Monitore

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 bei Patienten aller Altersgruppen sowohl im stationären Einsatz als auch im häuslichen Umfeld. Besonders bewährt haben sich die VitaGuard®-Monitore bei der Überwachung von Frühgeborenen, Säuglingen und Kleinkindern, die eine besondere Betreuung und Pflege benötigen.

### Überwachungssituationen

VitaGuard®-Monitore sind für Fragestellungen indiziert, für die eine kontinuierliche, nicht invasive Überwachung der Atmungstätigkeit zur Erkennung von zentralen Apnoen\* sowie die Überwachung der Herz- oder Pulsrate wie auch der pulsoximetrisch ermittelten funktionalen Sauerstoffsättigung (SpO<sub>2</sub>) sinnvoll sind.

\* obstruktive Apnoen werden nicht erkannt

### Funktionsweise

VitaGuard®-Monitore 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 (SpO<sub>2</sub>) 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.

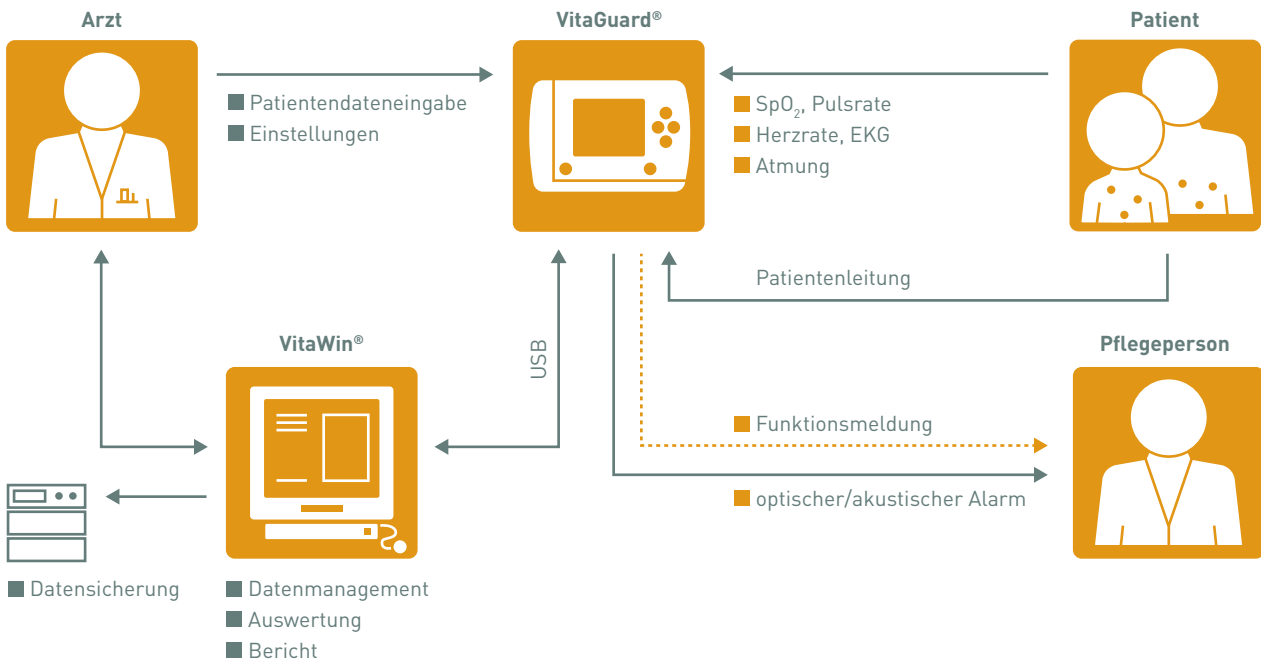
## Die VitaGuard®-Serie

■ überwachte Parameter



	VG 310	VG 2100	VG 3100
Zentrale Apnoe		■	■
Herzrate		■	■
Pulsrate	■		■
Sauerstoffsättigung (SpO <sub>2</sub> )	■		■

zuverlässig  
benutzerfreundlich  
informativ



### Großer Datenspeicher individuell angepasst

Für wählbare Zeiträume vor, während und nach einem Alarm werden die physiologischen Daten, die Alarm-Grenzwerte sowie andere Monitorparameter automatisch gespeichert. Auf diese Weise können 400 Alarmereignisse 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 Ereignissen.

### 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 oder Batterien – 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

Umfangreiche Alarmmanagement-einstellungen

Akustische und optische Alarmmeldungen

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

Aufzeichnung stiller Ereignisse

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