



# GE Healthcare B105 und B125 Patientenmonitore

Einfach. Flexibel. Zuverlässig.



# Lernen Sie die Patientenmonitore **B105** und **B125** von GE Healthcare kennen

Bei den B1X5-Patientenmonitoren handelt es sich um **einfache, flexible** und **zuverlässige** Monitore mit einer Parametertechnologie, auf die Sie sich verlassen können.

Durch die stetige Weiterentwicklung der medizinischen Technologien steigt auch der Bedarf für eine qualitativ hochwertige Gesundheitsversorgung immer mehr an. Jedoch sind die medizinischen Dienstleister weiterhin mit einem breiten Spektrum von betrieblichen und klinischen Herausforderungen konfrontiert, die das Erstellen genauer Diagnosen häufig erschweren.

Aus diesem Grund setzen wir uns bei GE Healthcare besonders dafür ein ganzheitliche Lösungen zu entwickeln, die Ihre Möglichkeiten zur Überwachung sowie Ihre Leistungsfähigkeit erheblich verbessern können.

Die Patientenmonitore B105 und B125 wurden zusammen mit Klinikern für Kliniker entwickelt und sind von Grund auf so konstruiert, dass Sie Ihre klinischen Anforderungen erfüllen. Diese hochmodernen Patientenmonitore sind mit Parametertechnologien und zuverlässigen Funktionen ausgestattet, die Ihnen eine noch sicherere Überwachung und Diagnostik ermöglichen.



**Einfach und intuitiv**

und somit auch in Stresssituationen bedienbar



**Flexibel**

für verschiedene medizinische Fachabteilungen mit unterschiedlichen Bedürfnissen



**Zuverlässig und robust**

Technologie für anspruchsvolle Arbeitsumgebungen

# Klinische Leistungsfähigkeit, der Sie vertrauen können

GE Healthcare verfügt über mehr als 40 Jahre Innovationserfahrung auf dem Gebiet der Parametertechnologie und steht seither an vorderster Front kontinuierlicher Forschung und Entwicklung um Lösungen zu schaffen, die Sie bei Ihrer täglichen Arbeit unterstützen. Unser Portfolio von Überwachungsgeräten enthält Spitzenprodukte, die mit den folgenden hochmodernen Technologien ausgestattet sind:

## DINAMAP™ SuperSTAT™ NIBD

Die bewährte Technologie für die NIBD-Messung, (nicht-invasive Blutdruckmessung) unter Verwendung der patentierten Blutdruckkontrolle mit dem "Smart Cuff", ermöglicht eine kürzere Messdauer, höheren Patientenkomfort sowie verbesserte Unterdrückung von Artefakten. Gleichzeitig bleibt die typische Genauigkeit von DINAMAP erhalten.

## TruSignal SpO<sub>2</sub>

Die Funktion dient zum Erkennen und Unterdrücken von Artefakten auch bei geringer Perfusion.

## EK-Pro Arrhythmie-Algorithmus

Die simultane 4-Kanal-Analyse trägt dazu bei, die Erkennung und Auswertung von Arrhythmien zu verbessern und sorgt dafür, dass kein kardiales Ereignis unbemerkt bleibt. Mithilfe des Algorithmus können Rauschen und Artefakte von echten Herzschlägen unterschieden und die Anzahl der Fehlalarme reduziert werden. Außerdem ist damit auch bei Ausfall einer Elektrode eine ununterbrochene EKG-Überwachung möglich.

## EtCO<sub>2</sub>

Seitenstrom-CO<sub>2</sub>-Messung am Patienten-Tubus.



- 1975 Erstes Kapnometer für den Einsatz am Krankenbett
- 1976 DINAMAP NIBP wurden während seines Lebenszyklus 50 Patente erteilt
- 1980 Erste 12-Kanal-EKG-Analyse
- 1982 Überwachung der neuromuskulären Transmission
- 1983 Anästhesieüberwachung mit automatischer Anästhetika- (AA-) Erkennung
- 1984 Erste simultane Mehrkanal-Arrhythmie-Analyse (EK-Pro)
- Erster Monitor für chirurgische Patientenversorgung, der mit einer Funktion zur Überwachung des ST-Segments ausgestattet ist
- 1985 Erste paramagnetische O<sub>2</sub>-Messung
- 1986 Kontinuierliche Stoffwechselformung
- 1991 Patientenspirometrie (D-lite™)
- 1993 12-Kanal-EKG auf einem Patientenmonitor
- 1996 Trendbeobachtung für ST-Segmente bei einem 12-Kanal-EKG auf einem Patientenmonitor
- 1999 4-Kanal-EEG mit akustisch evozierten Potenzialen (AEP) als Modul
- 2003 Einführung von Entropy™
- 2004 EK-Pro-Arrhythmie-Analyse mit P-Wellen-Erkennung und A-Fib-Erkennung
- 2009 Surgical Pleth Index (SPI)\*
- 2012 Atemwegsgasmodule im Kleinformat
- 2017 Patientenmonitore B105 und B125

\*Der SPI ist von der FDA der Vereinigten Staaten nicht freigegeben.

Möglicherweise sind nicht alle Technologien in allen Regionen verfügbar. Möglicherweise sind bei B1X5-Monitoren nicht alle Technologien verfügbar.

# Einfachheit, der Sie vertrauen können



Mit verbessertem Workflow und effizienter Bedienung können Sie jetzt Ihre Überwachungsfähigkeiten stark verbessern.



## Einfacher und effizienter Workflow

Diese Patientenmonitore verfügen über eine intuitive, intelligente Bedienoberfläche. Dadurch wird die Einarbeitungszeit verkürzt und Ihre Überwachungsmöglichkeiten werden um die folgenden Funktionen erweitert:

- Sieben vorkonfigurierte Workflow-Einstellungen für eine einfache Konfiguration
- Automatische Momentaufzeichnungen bei den wichtigsten Alarmen
- Alarmbericht-Option für besseres Alarm-Management und sofortige Versorgung bei Arrhythmien, Blutdruckanstieg/-abfall und Diskonnektion der EKG-Elektroden
- Praktische Taste für die Sperrung des Bildschirms zur Erleichterung der Reinigung, der Wartung und des Transports innerhalb des Krankenhauses



## Einfache Benutzeroberfläche

Die intuitive Benutzeroberfläche der Patientenmonitore ist darauf ausgelegt die Bedienabläufe zu verbessern und ermöglicht eine kontinuierliche Überwachung mithilfe der folgenden Funktionen:

- Kapazitiver Touchscreen für schnelle Reaktion und verbesserte Anwenderfreundlichkeit
- Kontinuierliche Anzeige der EKG-Kurve von einer priorisierten Ableitung und weiterer Vitalzeichen bei allen Konfigurationen
- Überwachung mit wahlweise numerischer oder durchgehender Kurvenanzeige
- Numerischer Modus in Großschrift, mit dem die wichtigsten Parameter sogar noch in einem Abstand von bis zu 4 Metern ablesbar sind



## Flexible klinische Funktionen

Die Patientenmonitore B105 und B125 verleihen Ihnen durch folgende Funktionen vielfältige Einsatzmöglichkeiten in unterschiedlichen Pflegebereichen:

- ST-Segment-Analyse und komplette Arrhythmie-Analyse, SpO<sub>2</sub>, NIBD, IBD, RR, EKG, EtCO<sub>2</sub>
- Zusätzlicher Parametersteckplatz für Upgrade-Fähigkeit zur Anpassung an wechselnde klinische Anforderungen



## Flexible Bedienabläufe

Hochmoderne Technologien ermöglichen Ihnen die kontinuierliche Patientenüberwachung fast überall im Krankenhaus - in verschiedenen Situationen und im Rahmen unterschiedlicher Workflows.

- WLAN-Fähigkeit für bessere Mobilität überall im Krankenhaus
- Zentralisiertes Alarm-Management mithilfe der GE CARESCAPE™ Zentralstation
- KIS-Konnektivität durch HL7<sup>R</sup>-Übertragungsprotokoll
- Optionaler Thermodrucker und zusätzlicher Bildschirm für eine flexible Nutzung



## Flexible Konnektivität

Die Patientenmonitore B105 und B125 können nahtlos mit der Netzwerkumgebung GE Healthcare CARESCAPE verbunden werden, sodass Sie sich an einer einzigen stabilen Plattform ein vollständiges Bild machen können.

- Parametermodule und Zubehör können mit anderen GE-Patientenmonitoren betrieben werden\*
- Die Parameter können fast überall und jederzeit aufgerufen werden\*\*

# Flexibilität, der Sie vertrauen können



Mit flexiblen Bedienabläufen und vielseitigen klinischen Funktionen können Sie nun beinahe jederzeit und überall eine optimale Versorgung bieten.

## Zuverlässigkeit, auf die Sie vertrauen können



Mit den zuverlässigen Überwachungsfunktionen und den verlässlichen Angeboten für Wartung und Service können Sie den hohen Betreuungsstandard bieten, den Ihre Patienten benötigen.

### Zuverlässige Technologie

Die Patientenmonitore B105 und B125 wurden mithilfe von bewährten Technologien konstruiert, die eine bessere Leistung und eine höhere Datensicherheit ermöglichen. Sie können Ihnen dabei helfen, Patientendaten genau zu erfassen und gleichzeitig das Risiko für Datenschutzverletzungen gering zu halten. Folgende Funktionen ermöglichen eine sichere Patientenversorgung:

- Verbesserte IT-Sicherheit durch Einbau von WPA-Enterprise und WPA2-Enterprise für einen besseren Datenschutz
- Geschlossenes Alarmsystem für eine zuverlässige Überwachung
- Schnelles Roaming in allen WLAN-Netzwerken des Krankenhauses für bessere Datensicherheit
- Kapazitiver Touchscreen, getestet für bis zu eine Million Bedienvorgänge

### Zuverlässige Leistung

Die Patientenmonitore B105 und B125 sind darauf ausgelegt, auch unter schwierigen Bedingungen eine hervorragende Überwachung zu gewährleisten und ermöglichen es Ihnen, wichtige Informationen zu erfassen und zu speichern und gleichzeitig mithilfe der folgenden Merkmale eine ausgezeichnete Patientenversorgung zu bieten:

- Akku mit 3-stündiger Betriebsdauer zur Gewährleistung einer ununterbrochenen Überwachung
- Konstante Leistung auch unter extremen Einsatzbedingungen (+5 °C bis +40 °C)
- Hochmoderne Plattform, die die Überwachungsaktivität hinsichtlich aller Parameter im Verlauf von bis zu 168 Stunden aufzeichnet und speichert
- Moderner Algorithmus für eine genaue Auswertung von bis zu 16 Arrhythmie-Arten einschließlich A-Fib

### Zuverlässiger Service

Die Patientenmonitore B105 und B125 sind ein weiterer Ausdruck unserer Mission, alles für unsere Kunden zu tun, wo und wann sie uns benötigen. Daher bieten wir Ihnen verlässliche Service-Unterstützung sowie Hilfe vor Ort um eine konsistente und optimale Leistung sicher zu stellen.

Die Patientenmonitore B105 und B125 von GE Healthcare – eine ganzheitliche Lösung, mit der Ihre Überwachungskapazitäten und Ihre Leistungsfähigkeit erheblich verbessert werden.



Exakte und zuverlässige Überwachung der klinischen Parameter



Einfache Abdeckung der unterschiedlichen Anforderungen in den verschiedenen Bereichen medizinischer Versorgung



Leicht umsetzbares, intuitives Konzept



Mühelesses Erlernen der Funktionalitäten ohne umfangreiche Schulungsmaßnahmen



Exakte Überwachung und Diagnostik



## Imagination at work

Das Produkt ist möglicherweise nicht in allen Ländern und Regionen verfügbar. Ausführliches Produktdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Kontaktieren Sie einen GE-Healthcare-Vertreter für weitere Informationen. Siehe auch [www.gehealthcare.com/promotional-locations](http://www.gehealthcare.com/promotional-locations).

Änderungen vorbehalten.

© 2017 General Electric Company.

GE, das GE-Monogramm, Imagination at Work, CARESCAPE, DINAMAP, D-lite, Entropy, SuperSTAT, und TruSignal sind Marken der General Electric Company.

Masimo und SET sind Marken der Masimo Corporation. Nellcor und OxiMax sind Marken eines Medtronic-Unternehmens. HL7 ist eine eingetragene Marke von Health Level Seven, (HL7) Inc. Alle anderen Markenzeichen von Dritten sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Jegliche Vervielfältigung ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von GE ist untersagt. Die Informationen in diesem Dokument dienen weder der Diagnose noch Behandlung einer Krankheit. Für diese Zwecke ist ein Arzt zu konsultieren.