

Carevance™ Patientenmonitore

Monitoring, das sich Ihren Herausforderungen anpasst



Ihre Realität im Klinikalltag ist anspruchsvoll und komplex. Unsere Technologie passt sich an.

Krankenhäuser stehen vor vielfältigen Herausforderungen. Von Personalengpässen über zunehmende Fallkomplexität bis hin zu finanziellem Druck und steigenden technologischen Anforderungen. All diese Faktoren belasten die medizinische Versorgung erheblich und beeinflussen die Behandlungsergebnisse. Für viele Einrichtungen ist die Lage besonders anspruchsvoll: Sie sollen eine qualitativ hochwertige Versorgung bieten mit weniger Ressourcen als je zuvor.

Zu diesen Herausforderungen gehören:

- Personalmangel und steigende Arbeitsbelastung: Dies strapaziert die Pflgeteams und erschwert es, den Fokus auf die Patienten zu richten.
- Höherer Überwachungsbedarf und gesteigerte Komplexität der Patienten: Dies zwingt die Teams dazu, Entscheidungen zu treffen, ohne die Ursachen vollständig zu kennen.
- Anhaltender Budgetdruck: Krankenhäuser müssen klinische Exzellenz gegen wirtschaftliche Tragbarkeit abwägen.
- Fragmentierte Arbeitsabläufe und Schnittstellen: Diese verlangsamen Reaktionszeiten und beeinträchtigen die klinische Zuverlässigkeit.
- Eingeschränkter Zugriff auf erweiterte Überwachungsfunktionen: Dadurch erhalten Teams nicht die benötigten Einblicke für eine leitlinienkonforme Versorgung.



Monitoring, das sich Ihrer Realität flexibel anpasst

Immer wieder die selben Herausforderungen: Höchste Ansprüche, begrenzte Ressourcen. Modernste Technologie oder das, was ins Budget passt. Mit Carevance™ müssen Sie nicht mehr wählen: Klinische Exzellenz, die zu Ihrer Realität passt.

Klinische Exzellenz

Reduzierte Fehlalarme
und optimierte Workflows

Skalierbarkeit

Anpassbar an
unterschiedliche
Versorgungsbereiche

Intuitives Design

Einfache Bedienung für
effiziente Abläufe

Carevance™



Carevance D12



Carevance D19



Carevance Hub



Carevance D15

Präzision, die den Unterschied macht

Basierend auf der langjährigen klinischen Expertise von GE HealthCare bieten die Carevance Monitore validierte Parameter und eine leistungsstarke, evidenzbasierte Technologie.

Das Ziel: verlässliche Messungen und klare Daten, um klinische Entscheidungen zu unterstützen, Arbeitsabläufe zu vereinfachen und die Belastung durch Alarmermüdung zu reduzieren.

Klinisch bewährte Algorithmen und Parameter, direkt im Carevance Hub integriert:

- Der EK-Pro EKG-Algorithmus bietet nachweislich eine hohe Genauigkeit und reduziert Fehlalarme um bis zu 92 %.¹
- Die DINAMAP™ SuperSTAT NIBD-Technologie ist klinisch validiert und ermöglicht schnelle Messungen mit hoher Sensitivität.²
- TruSignal™ RRsv³ und TruSignal SpO₂⁴ mit nachweislicher Messgenauigkeit.
- Temperatur und invasive Blutdruckmessung.

Erweiterte Parameter für komplexe Anforderungen:

Innovative Mess- und Visualisierungstools unterstützen klinisches Personal dabei, auch unter anspruchsvollen Bedingungen fundierte Entscheidungen zu treffen.

- Cardiac Output Insights (basierend auf PRAM™) **Neu**
- Tools zur adäquaten Anästhesie (Adequacy of Anesthesia - AoA): Entropy™, NMT und SPI™*

1. Studienbericht zum EK-Pro Leistungsvergleich: GE HealthCare JB01625XX
2. Vergleichende Leistungsbewertung der NIBD-Messung: GE HealthCare JB01020XX
3. Leistungsbeurteilung des TruSignal RRsv Algorithmus, GE HealthCare Whitepaper, JB32174XX, März 2025
4. Genauigkeit von TruSignal SpO₂: GE HealthCare JB25948XX



Optionale Erweiterungen:

- Respirationsmodule von GE HealthCare
- Microstream™ Kapnographie von Medtronic
- Herzzeitvolumen (Thermodilution oder PiCCO™)
- Nellcor™ und Masimo™ SpO₂
- BIS™

Erfahren Sie mehr über Algorithmen und Parameter auf

Clinical View clinicalview.gehealthcare.com

* SPI ist nicht in allen Regionen verfügbar.

Eine Lösung zur Unterstützung Ihrer Entscheidungen: Cardiac Output Insights

Herzzeitvolumenmessung so einfach wie nie zuvor.

Bei bis zu **90%** der chirurgischen Hochrisikopatienten werden die CO-Werte während der perioperativen Phase nicht überwacht.⁵

Die Überwachung des Herzzeitvolumens kann in der perioperativen Versorgung entscheidend sein, wird aber häufig nicht durchgeführt, weil sie bislang komplex, invasiv und kostenintensiv war.

Mit Cardiac Output Insights ist diese Messung direkt im Monitor integriert und fallbasiert verfügbar, ganz ohne zusätzliche Hardware oder komplizierte Abläufe.

Erfahren Sie mehr über Algorithmen und Parameter auf

Clinical View clinicalview.gehealthcare.com

Präzise HZV-Werte mit einem einzigen Klick.

Bildschirm-anweisungen und proaktive Alarme.

Übersichtliche Benutzeroberfläche mit integrierter Entscheidungsunterstützung.

Schneller Zugang zu relevanten Daten.

Direkt integriert, keine Zusatzgeräte oder Module erforderlich.

Mehr Nachhaltigkeit durch digitales Zubehör.



5. Ahmad T et al. Variation in haemodynamic monitoring for major surgery in European nations: secondary analysis of the EuSOS dataset. Perioper Med (Lond) 2015; 4:8

Gezielte Unterstützung für eine individualisierte Anästhesie

Das Konzept der adäquaten Anästhesie (AoA) unterstützt eine hochwertige Versorgung bei reduziertem Einsatz von Anästhetika. Diese Innovation von GE HealthCare ermöglicht eine ganzheitliche Darstellung der Patientenreaktion auf die Narkose und unterstützt das Klinikteam dabei, die Analgetikadosierung gezielt anzupassen und das Bewusstseinsniveau optimal einzustellen.

AoA liefert kontinuierliche Messwerte für alle relevanten Komponenten:

- Bewusstseinsniveau und Amnesie: Erfasst mit Entropy.
- Reaktion auf chirurgische Reize (Nozizeption) und Wirkung von Analgetika (Antinozizeption): Gemessen mit dem Surgical Pleth Index (SPI).
- Muskelrelaxation und Immobilität: Überwacht mittels neuromuskulärer Transmission (NMT).



Eine durchgängige Lösung für alle Versorgungsbereiche

Klinische Exzellenz und Flexibilität für eine Versorgung, die sich den individuellen Patientenbedürfnissen anpasst.

Mit verschiedenen Monitorgrößen und flexibel austauschbaren Parametern passt sich Carevance nahtlos an die Anforderungen in Notaufnahme, Intensivstation, OP sowie beim Patiententransport an und unterstützt die Versorgung dort, wo sie gebraucht wird.

Ein kompakter Hub speichert und zeigt Patientendaten zuverlässig an und lässt sich reibungslos mit vier unterschiedlichen Docks kombinieren. So kann die Bildschirmgröße flexibel an die Anforderungen des jeweiligen Versorgungsbereichs angepasst werden.



Nahtloses Monitoring – überall dort, wo Sie es brauchen

Eine Lösung für reibungslose Abläufe und konsistente Versorgung.

In großen Krankenhäusern kommen in OP, Notaufnahme und Intensivstation häufig unterschiedliche Überwachungssysteme zum Einsatz, was die Abläufe für Pflegekräfte und das technische Personal erschwert.

Was wäre, wenn Ihr Team eine einheitliche, intuitive Benutzeroberfläche über alle Versorgungsbereiche hinweg nutzen könnte?

Eine durchgängige Benutzererfahrung in der gesamten Einrichtung





A close-up of a medical monitor's back panel. Two modules are plugged in: 'E-NMT' (Non-Invasive Mechanical Tidal Volume) and 'E-ENTROPY' (Entropy). The E-NMT module has 'Start-up' and 'Stop/Continue' buttons. The E-ENTROPY module has a 'Start' button and three status LEDs. Below the modules are several ports, including a USB port and a network port. A healthcare worker in a blue cap and mask is visible in the blurred background.

Skalierbarkeit, die mit Ihren Anforderungen wächst.

Erweitern Sie Ihre Überwachung flexibel auf bis zu 12 Kurven für eine individuell zugeschnittene Lösung in der Intensivmedizin. Dynamisch anpassbar und bereit, mit Ihren Bedürfnissen mitzuwachsen.

Ihre Daten – überall dort, wo Ihr Patient ist

Einfach andocken. Übertragen. Erneut andocken.
Parameter im laufenden Betrieb wechseln.

Alles nahtlos integriert und intelligent konzipiert. Für
einen reibungslosen Workflow.

Die Geräte von GE HealthCare durchlaufen tausende Tests, um auch unter
anspruchsvollsten Bedingungen wie beim Patiententransport eine zuverlässige
Leistung sicherzustellen.

Dort zählen Zuverlässigkeit, Robustheit, Datenkontinuität und stabile Konnektivität.
Deshalb sind unsere Geräte so konzipiert, dass sie Stürzen und Stößen
standhalten, eine stabile WLAN-Verbindung gewährleisten und eine kontinuierliche
Überwachung ermöglichen.



Wählen Sie während
des Transports Ihre
bevorzugte Ansicht mit
sechs großen Zahlen oder
Kurvendarstellung.



Falltests des
Patientenüberwachungs-
Hubs und Mini Docks aus
1,2 m Höhe.



Drahtlose
Verbindung für
maximale Mobilität.

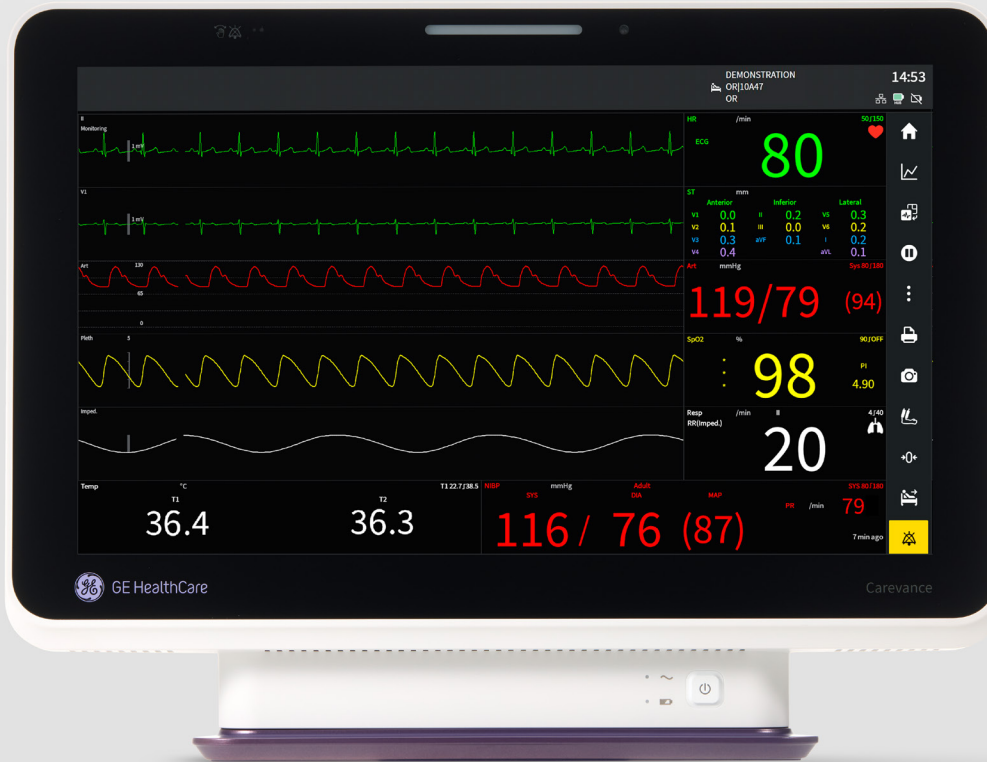
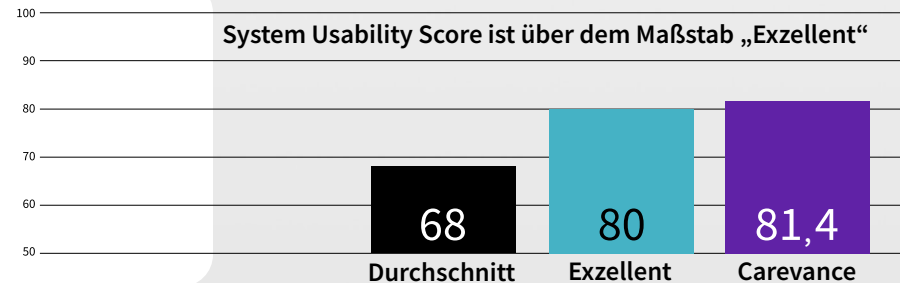


Über 5,5 Stunden Akkulaufzeit
für eine unterbrechungsfreie
Überwachung während des
Transports mit Überwachungs-Hub
und Mini Dock.⁶

6. Überwachungs-Hub und Mini Dock. Abhängig von der Konfiguration, bei typischer Einstellung mit EKG, NIBD-Zykluszeit von 15 Minuten, SpO₂ und einer Display-Helligkeit von 70 %.

Bewährtes intuitives Design

Leichte Einarbeitung und optimale Benutzerfreundlichkeit, damit sich Pflegeteams auf das Wesentliche konzentrieren können: Die Patienten.



Benutzererfahrungs-Skala⁷

80 %

der Anwender bewerten die Erlernbarkeit der Carevance Benutzeroberfläche als „gut“. Ein klares Zeichen für die intuitive Bedienung und schnelle Beherrschbarkeit des Systems.

Monitoring, das sich Ihren Herausforderungen anpasst

Carevance™



Seit über 50 Jahren treibt GE HealthCare Innovationen in der Parametertechnologie voran und steht damit an der Spitze kontinuierlicher Forschung und Entwicklung. Das Ergebnis: Ein vielseitiges Monitoring-Portfolio mit einheitlich fortschrittlicher Technologie für fundierte und sichere klinische Entscheidungen.

Versorgung von
täglich rund
1 Mio. Patienten
weltweit

1,8 Mio. Geräte
weltweit
installiert

Einheitliche
klinische Exzellenz
im gesamten
Portfolio

Über 50 Jahre
Innovations-
erfahrung

Nutzen Sie das volle Potenzial Ihres Carevance Monitors

Serviceleistungen im Überblick

Das umfassende Serviceangebot von GE HealthCare unterstützt Ihre Teams dabei, jederzeit optimal für die Patientenversorgung vorbereitet zu sein. Unser breites Angebot reicht von schnellen Reparaturen bis hin zur ganzheitlichen Betreuung über die gesamte Lebensdauer Ihrer Systeme.

Klinisches Zubehör und Verbrauchsmaterialien

Validierte Originalzubehörteile und Verbrauchsmaterialien gewährleisten optimale Verbindungen zwischen Patient und Gerät und erfüllen höchste Qualitätsstandards.

Möchten Sie erfahren, wie Carevance Ihr Krankenhaus unterstützen kann? Haben Sie Interesse an weiteren Informationen oder einer Live-Demonstration?

Kontaktieren Sie uns:
monitoring.aktion@gehealthcare.com

Clinical View, eine kostenlose Ressource für medizinisches Personal:
clinicalview.gehealthcare.com



Umweltfreundlich denken und nachhaltig handeln

Unsere Carevance Patientenmonitore und die dazugehörigen Dienstleistungen unterstützen medizinisches Fachpersonal dabei, eine nachhaltigere und resilientere Zukunft zu gestalten.⁸

- 100 % des in den Carevance Monitoren verwendeten Kunststoffs ist recycelbar.
- Alle Verpackungen sind zu 100 % biologisch abbaubar und zu 100 % recyclingfähig. Es wird keine Folie verwendet und das verwendete Styropor hat EPC-Qualität.
- Im Gerät integrierte elektronische Anleitungen verringern den Bedarf an gedruckten Unterlagen.
- Cardiac Output Insights erfordert keine speziellen Katheter für die Überwachung des Herzzeitvolumens, wodurch Kunststoffabfälle reduziert werden.
- Das Konzept der adäquaten Anästhesie verhindert übermäßigen Narkosegasverbrauch.
- Carevance Clinical Dock im Standby-Modus verbraucht rund 0 kWh.

8. Nachhaltige Überwachungslösungen für eine resiliente Zukunft
GE HealthCare JB00825XY

Erfahren Sie mehr über Carevance Patientenmonitore und kontaktieren Sie uns unter monitoring.aktion@gehealthcare.com

Clinical View, eine kostenlose Ressource für medizinisches Personal clinicalview.gehealthcare.com

Nicht alle Produkte oder Funktionen sind in allen Ländern erhältlich. Ausführliches Produktdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner bei GE HealthCare. Bitte besuchen Sie www.gehealthcare.com. Änderungen vorbehalten. Carevance, DINAMAP, Entropy, SPI, SuperSTAT, TruSignal und RRSV sind Marken von GE HealthCare. GE ist eine Marke der General Electric Company, die unter einer Markenlizenz verwendet wird. Masimo ist eine eingetragene Marke der Masimo Corporation. Nellcor, Microstream und BIS sind Marken eines Medtronic Unternehmens. PICCO und Pulsion sind Marken von Pulsion Medical Systems SE. PRAM ist eine Marke von Bio-Si International S.r.l. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Eine Vervielfältigung in jeglicher Form ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung von GE HealthCare untersagt. Die Informationen in diesem Dokument dürfen nicht zur Diagnose oder Behandlung einer Krankheit verwendet werden. Leser müssen sich hierfür an einen professionellen Gesundheitsdienstleister wenden. © 2025 GE HealthCare.