

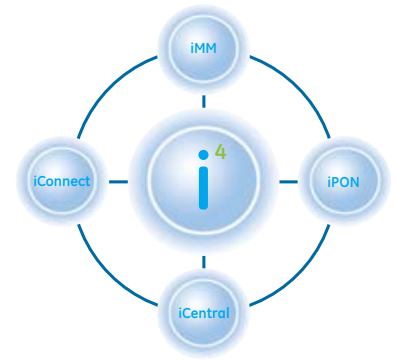


Zentrale Überwachung und klinische Überwachungsstation

iCentral Enterprise



iCentral Enterprise – der Schlüssel zu klinischen Informationen



Die innovative, intuitive, integrierte und informative iCentral ist die neue Generation von Zentralstationen. Sie bietet äußerst flexibles Monitoring und gleichzeitig umfangreiche klinische Analyse- und Überwachungstools für skalierbare Vernetzung, Anzeige, Speicherung und Export aller Patientendaten.

Maximale Flexibilität

- Zentrale Erfassung und Darstellung von klinischen Informationen GE-kompatibler Patientenmonitore und Telemetriesysteme.
- Jede iCentral unterstützt bis zu 32 Monitore.
- Das Netzwerk selbst unterstützt moderne Anforderungen an einen nahtlosen Informationsfluss durch die Unterstützung mehrerer iCentrals und iCentral-Clients. Dezentrale Workstations ermöglichen vollen Zugriff auf iCentral-Informationen in Echtzeit sowie Bearbeitung und bieten Monitor-Fernverwaltungsfunktionen.
- Sicherer Fernzugriff auf Informationen von jedem Punkt innerhalb oder außerhalb des Krankenhauses.

- iCentral ist eine skalierbare Plattform mit offener Systemarchitektur, die Datenverfügbarkeit in anderen Anwendungen unterstützt – eine Grundanforderung in der komplexen und anspruchsvollen klinischen Umgebung von heute.

Klinisch relevante Daten

- Darstellung von relevanten klinischen Informationen, logisch strukturiert in organspezifischen Ansichten: kardiologisch, Kreislauf, ventilatorisch und neurologisch. Dadurch erhalten Sie einen schnellen und klaren Überblick über den Zustand des Patienten.
- Full Disclosure und umfangreiche Speicherung sowie grafische Trends unterstützen das Gesamtziel der Erfassung klinisch relevanter Informationen in einer Momentaufzeichnung.



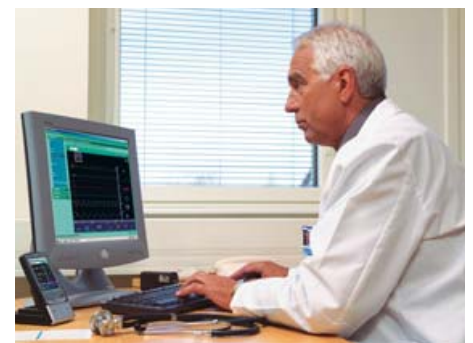
iCentral im OP

iCentral und Netzwerk unterstützen den nahtlosen Informationsfluss im gesamten perioperativen Prozess.



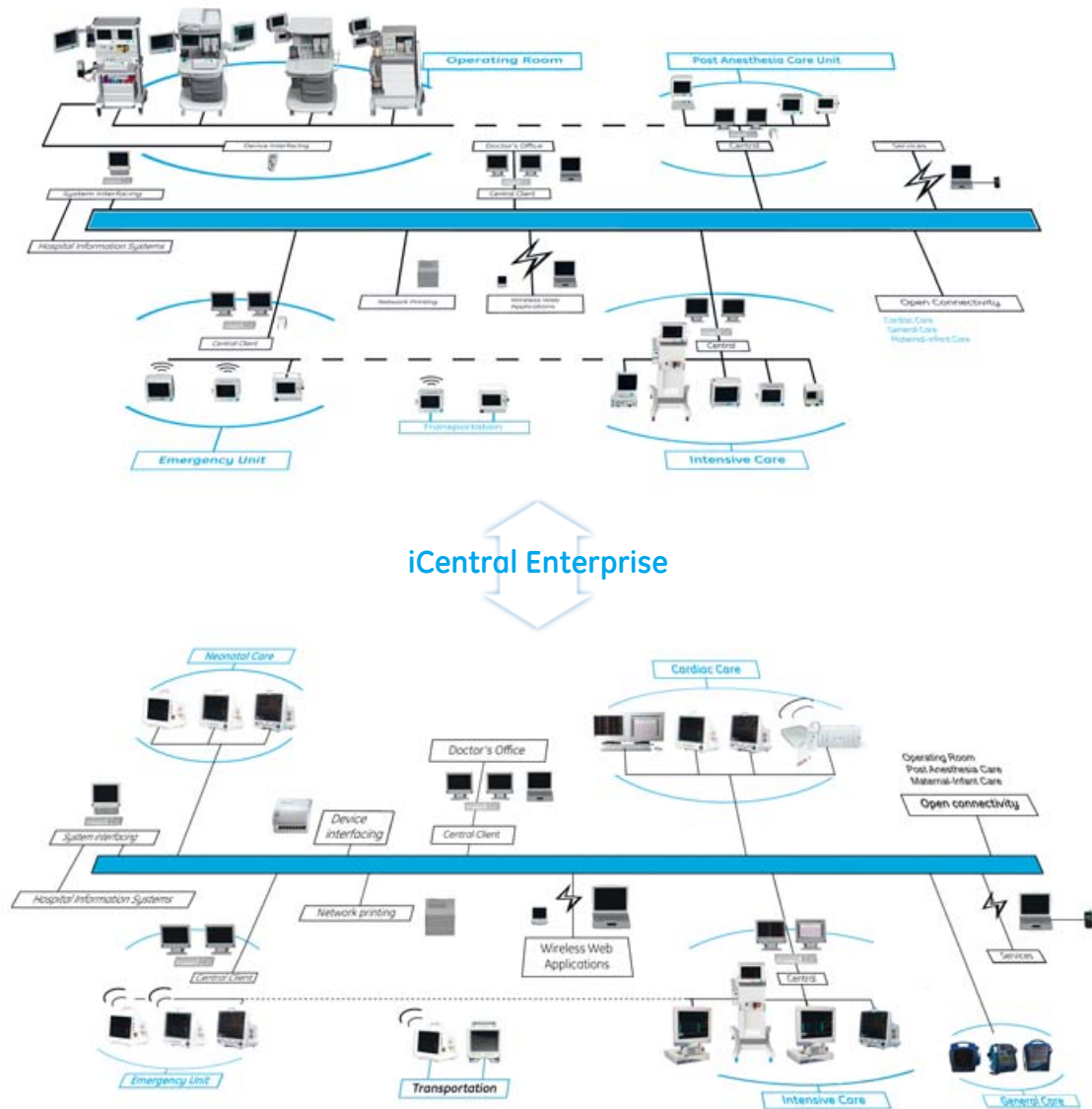
iCentral in der Intensivstation

Gesamtansicht des kardiologischen, hämodynamischen, ventilatorischen und neurologischen Status Ihres Patienten.



Dezentral vom Arbeitsplatz eines Arztes aus

Sicherer Fernzugriff auf Informationen von jedem Punkt aus mit Standardverfahren.



Erweiterte Netzwerkintegration

- Kommunikation aller iMM Monitore über die iCentral Enterprise
- Datenkontinuität im gesamten Patientenpflegeprozess
- Funktionen für Bett-zu-Bett-Überwachung und Drucken
- Fern-Monitoring mit Web Viewer, Pocket Viewer und Cellular Viewer
- Die iCentral Enterprise bietet einen integrierten Internetbrowser für den Zugriff auf webbasierte Informationsressourcen.

Der Schlüssel zu klinischen Informationen

- Organspezifische kardiologische, Kreislauf-, ventilatorische und neurologische Ansichten
- Aussagekräftige Alarmmeldungen und akustische Signale mit konfigurierbarem Quittieren bettseitiger Alarme
- Aufzeichnung über 72 Stunden für:
 - Full Disclosure mit bis zu 23 Kurven pro Patient
 - Grafische und numerische Trends
 - Ereignisprotokollierung mit bis zu 500 Momentaufzeichnungen pro Patient, einschließlich aller klinischen Alarme und manueller Momentaufzeichnungen

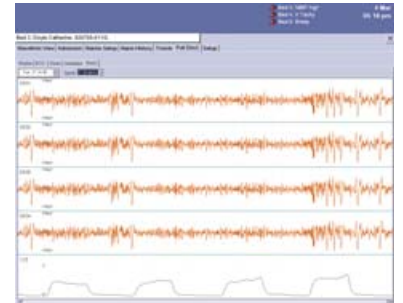
Integration klinischer Informationen und verteilte Ansicht

- Kurvenformdarstellungen in Echtzeit, numerische Daten, Alarme sowie bis zu 72 Stunden Trends, Ereignisprotokoll mit Momentaufzeichnungen und Full Disclosure für alle Monitore und Telemetriesysteme stehen zur Verfügung.
- Die klinischen Informationen sind logisch in kardiologische, hämodynamische, ventilatorische und neurologische Ansichten unterteilt und bieten einen umfassenden Überblick über den klinischen Status des Patienten.
- Pflegenotizen können eingegeben und Ereignisse mit Kommentaren versehen werden.
- Alle verfügbaren Informationen können einfach ausgedruckt oder elektronisch gespeichert werden, um sie per Fernabfrage und zu einem späteren Zeitpunkt abrufen zu können.
- Der integrierte Internetbrowser erweitert Ihre Möglichkeiten für den Zugriff auf interne Informationsquellen, und der Fernzugriff per Internet ermöglicht Ihnen das Durchsuchen von Patienteninformationen mit innovativen, drahtlosen und mobilen Lösungen.



Beurteilen des neurologischen Status

- Zentrales, kontinuierliches Echtzeit-Monitoring von vier EEG-Kanälen für schnelle und besser informierte klinische Entscheidungen
- Full Disclosure von vier EEG-Kanälen plus CO₂-, EKG-, und IBD-Kurven (einschließlich ICP) ermöglicht Ihnen das minutengenaue Verfolgen des neurologischen Status eines Patienten
- Speichern und Momentaufzeichnungen von manuell markierten Zeiteinträgen
- Die EEG-Trendanzeige spektraler Eckfrequenzen hilft Ihnen bei der Erkennung beispielsweise ischämischer Veränderungen zum Vergleich von Hirnhemisphären.



Optimieren der Beatmung

- Die Full Disclosure Option beinhaltet Atemwegsdruck-, Atemwegsflow-, CO₂- und Pleth-Kurvenformen.
- Verfügbarkeit von Beatmungsalarmen mit Momentaufzeichnungen in der Ereignisprotokollierung für die Beatmung.
- Dynamische und statische Spirometrie-Messergebnisse.
- Informationen von Patientenspirometrie und angeschlossenen Ventilatoren sind verfügbar.



Kardiologische Entscheidungen über Pflegemaßnahmen, die auf vollständigen Informationen beruhen.

Durch die Integration von kardiologischer Ereignisprotokollierung, grafischen Trends und Schlag-zu-Schlag-Informationen verbessert iCentral den klinischen Entscheidungsprozess und damit die Patientenversorgung.

- Full Disclosure-Kurven wie 12-Kanal-EKG, Drücke und Plethysmogramm für eine umfassende klinische Beurteilung.
- Ereignisprotokollierung mit Momentaufzeichnungen einschließlich kardiologischer und hämodynamischer Alarme und vom Pflegepersonal markierten Punkten besonderen Interesses.
- Mit den elektronischen Bildschirm-Messschiebern kann medizinisches Personal genaue und zeitsparende Messungen von PR-, QRS- und QT-Intervallen zur detaillierten Schlag-zu-Schlag-Analyse durchführen.



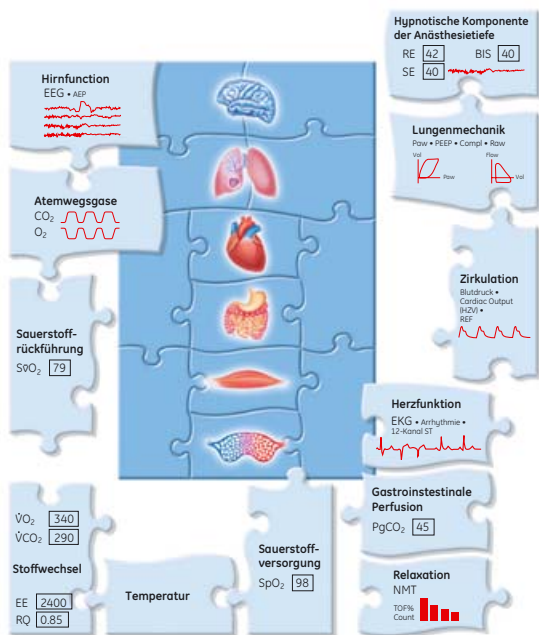
Beurteilungen aus vielen Blickwinkeln

Der Schlüssel zu zentraler Überwachung und klinischer Überwachung

Wenn es darauf ankommt, sich ein umfassendes Bild vom Status eines Patienten zu machen, können Sie sich auf die iCentral Enterprise verlassen.

- Unser Produkt bietet intelligent integrierte Informationen für unterschiedliche klinische Bedürfnisse von verschiedensten bettseitigen Monitoren und Telemetriesystemen.
- Es gewährleistet Kontinuität in unterschiedlichen Pflegebereichen zur Optimierung der Pflege und zum Erfassen der kompletten, krankenhauses internen Daten während des Krankenhausaufenthalts des Patienten: von der Notaufnahme über OP und Intensiv-/Kardiologiestation bis hin zu Step-Down-Units.
- Zur Überprüfung von Arrhythmien bietet iCentral eine kardiologische Ereignisprotokollierung und Gesamtansichten zur Unterstützung der Diagnose und Pflege.
- Unterstützung des klinischen Personals durch Beatmungsansichten und Informationen über den pulmonalen Status des Patienten.





Ein komplettes Bild des Patienten

- Die iCentral Enterprise fasst alle Monitoringdaten zu einer umfassenden Patientenübersicht mit Daten und Alarmen von vielen Geräten von Drittanbietern zusammen.
- Viele Informationen in der iCentral Enterprise stehen an mehreren Zugriffspunkten auch außerhalb der Pflegestation zur Verfügung. Alle Geräte verfügen über einen schnellen Zugriff, so dass bei Bedarf eine informierte Reaktion jederzeit und unabhängig vom Aufenthaltsort des medizinischen Personals bzw. Patienten möglich ist.
- Der Zugriff auf Patientendaten, die in Notaufnahme, OP, Intensivstation oder einer anderen Station erfasst wurden, ermöglicht direkte Auswertungen und Entscheidungen.

Zentrale Überwachung und klinische Überwachungsstation

Die iCentral Enterprise bietet Datenkontinuität in allen Pflegebereichen und gewährleistet, dass Ihre Entscheidungen stets auf vollständigen Daten beruhen. Auch wenn ein Patient zwischen Stationen verlegt wird, sind die Patientendaten zusammen sogar mit Full Disclosure immer sofort abrufbar.



Light Monitor

Cardiocap/5l Monitor

FM-Monitor

Kompaktmonitor

MRI-Monitor

Anästhesiemonitor



iCentral



Cellular Viewer



Pocket Viewer

Informationen an jedem Ort

Die **iMM** Modular Monitoring-Familie bietet eine umfassende Produktpalette für modulares Monitoring für unterschiedlichste Anwendungen. Die modularen Monitore iMM bieten Goldstandard-Messungen und Algorithmen der wichtigsten Vitalzeichen und eine breite Vielfalt von Spezialparametern. Die modularen Monitore iMM sind flexible Mobil- und Transport-Monitoringlösungen mit kleinen Abmessungen bis hin zu umfangreichen bettseitigen Monitoringlösungen mit umfassenden Optionen für Bildschirm und Benutzeroberfläche.

Zu den **iConnect**-Lösungen zählt iCollect, ein ausgezeichnetes professionelles Hilfsmittel für die Forschung, mit dem alle Daten schnell und einfach von iMM Monitoren abgerufen werden können. Die Interfacelösung für den Anschluss externer Geräte stellt eine Schnittstelle für externe medizinische Geräte zu iMM Monitoren bereit. Dedizierte Lösungen ermöglichen dem Pflegepersonal Zugriff auf umfassende Daten im gesamten Versorgungsprozess. Außerdem umfasst iConnect Kommunikationsplattformen zu Krankenhausinformationssystemen, die speziell für das Gesundheitswesen entwickelte Standards wie HL7 unterstützen.

iPON-Lösungen unterstützen das Klinikpersonal bei der Erfassung und allgemeinen Bereitstellung wichtiger Informationen, genau dort, wo sie benötigt werden. iPOC – Informationen am Point of Care – erleichtert die Navigation in einer Fülle klinischer Informationen. So erhält das medizinische Personal am Krankenbett Zugang zu verschiedenen Informationsquellen wie Laborergebnissen, demographischen Patientendaten und Bildern. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, weitere Anwendungen klinischer Informationssysteme auszuführen. Der iPOC wird durch Fernanzeigeanwendungen für herkömmliche Mobiltelefone, PDAs und PCs ergänzt. Sie bieten innerhalb des Krankenhauses und von außerhalb in Echtzeit Zugriff auf Informationen.



Solar 8000i Monitor



Dash Monitor



DINAMAP Pro 1000 Monitor



ApexPro Telemetrie

iConnect



Web Viewer



iPOC

(* Die Anästhesieverversion des Cardiocap/5 ist im Europäischen Wirtschaftsraum nicht erhältlich.

© 2005 General Electric Company – Alle Rechte vorbehalten.
GE und GE Monogram sind Marken
der General Electric Company.

GE Healthcare Finland Oy, Teil der General Electric Company,
wird nun unter dem Namen GE Healthcare geführt.

Deutschland
Munzinger Str. 3
79111 Freiburg
T: +49 761 4543 0
F: +49 761 4543 233

GE Healthcare Service Center
T: 0800 4343258
T: 0800 GEHealthcare

Seit über 100 Jahren verlassen sich
Gesundheitsdienstleister weltweit auf
die Medizintechnik, die Dienstleistungen und
die Produktivitätslösungen von GE Healthcare.
Welchen Herausforderungen sich Ihr
Gesundheitspflegesystem auch stellen muss,
Sie können sich immer darauf verlassen, dass
Ihnen GE dabei hilft, eine qualitativ hochwertige
Patientenversorgung zu liefern. Detaillierte
Informationen erhalten Sie von Ihrer GE
Niederlassung.

GE Healthcare
P.O. Box 900, FIN-00031 GE, Finland
Tel.: +358 10 394 11 • Fax: +358 9 146 3310

www.gehealthcare.com



GE imagination at work