



# Digistat Patient Watch

Auf Knopfdruck am Patientenbett



# Auf Knopfdruck am Patientenbett

Qualitativ hochwertige Pflege hängt davon ab, ob die Informationen des jeweiligen Patienten zur richtigen Zeit an die richtige Gesundheitsfachkraft gesendet werden. Digistat® Patient Watch hilft Ihnen dabei, klinische Daten effektiv, effizient und übersichtlich zu verwalten. Es bewältigt die Datenmenge von verschiedensten Geräten, unterstützt das Klinikpersonal bei der Identifizierung der dringendsten Aufgaben, sorgt dadurch für eine schnelle Reaktion und unterstützt Sie gezielt bei der Entscheidungsfindung.

## Digistat Patient Watch unterstützt Sie bei:



**Reduktion** der Alarmmüdigkeit



**Organisation** der Patientenversorgung



**Steigerung** der Mitarbeitereffizienz



# Für Sie konzipiert

Digistat Patient Watch kann auf Ihre aktuellen und zukünftigen Bedürfnisse angepasst werden:

- Digistat Connect sammelt Daten und Alarme von unterschiedlichen Geräten.
- Digistat Smart Central zeigt Patienteninformationen auf einer intuitiv bedienbaren Oberfläche an.

Die Lösung kann erweitert werden:

- Digistat Smart Central Mobile – zum Senden vollständiger Patienteninformationen und Alarme an die tragbaren Geräte der Klinikmitarbeiter.
- Digistat Dashboard – zur Bereitstellung der Vitalzeitentrends und vergangener Alarme sowie Werkzeuge für die statistische Analyse.



Digistat Patient Watch unterstützt Sie dabei, die Herausforderungen verschiedener Pflegebereiche, in denen das Klinikpersonal stets mit einer Vielzahl an Geräten und Informationen umgehen muss, anzugehen. Es handelt sich hierbei um eine effiziente Lösung, die Daten von über 200 medizinischen Geräten aufzeichnet und sammelt – dazu gehören Monitore, Beatmungsgeräte, Infusionspumpen und viele andere.

Auf der intuitiv bedienbaren Oberfläche wird eine vollständige Ansicht der Pflegeeinheit einschließlich des Gerätestatus am Patientenbett angezeigt. Die selben Informationen können außerdem mittels mobiler Geräte direkt an das Klinikpersonal gesendet werden.

Diese Gesamtlösung für die Verwaltung klinischer Daten kann für die Verwendung in einer Abteilung, einer Klinik oder einer kompletten Gesundheitsorganisation mit mehreren Einrichtungen konfiguriert werden – je nach Ihren Bedürfnissen.

Sammeln.  
Anzeigen.  
Entscheiden.



# Unterstützt Klinikpersonal bei der Ereignisverwaltung zur Organisation der Patientenpflege

Digistat Patient Watch hilft Medizinern dabei, Patientendaten in Aktionen umzuwandeln. Es liefert Ärzten und Pflegekräften die benötigten Informationen und zeigt diese klar und übersichtlich an.



## Hilft bei der Bewältigung von Alarmmüdigkeit

Alarmmüdigkeit kann im arbeitsintensiven Klinikalltag sowohl für Klinikmitarbeiter als auch Patienten zu einem ernstem Problem werden:

- Ein übermäßiges Aufkommen von Alarmen kann die Heilung der Patienten beeinträchtigen.<sup>1,2</sup>
- Bis zu 99 % der Patientenalarme erfordern kein klinisches Eingreifen.<sup>3</sup>
- Störende Alarmer unterbrechen den Arbeitsablauf und können dazu führen, dass sie vom Klinikpersonal deaktiviert werden.<sup>4</sup>

Daher sind Einzelzimmer für Patienten und eine leise Intensivstation das Modell der Zukunft.<sup>5,6</sup> Digistat Patient Watch bietet Werkzeuge zum Begrenzen der Anzahl der Alarme.

Digistat Dashboard zeigt eine Statistik der ausgegebenen Alarme für einen bestimmten Zeitraum an. Es kann ein Bericht erstellt werden, der Messdaten für einen einzelnen oder mehrere Patienten anzeigt. Eine visuelle Darstellung für die ganze Abteilung gibt Mitarbeitern die Möglichkeit, Entscheidungen zu treffen, die die Effizienz steigern, Zeit sparen und die Ressourcennutzung verbessern. Dies unterstützt das Klinikpersonal bei der Umsetzung von Verfahren, die die Anzahl der Alarme senken und die Effektivität dieser Strategien bewerten.



## Hilft bei der Organisation der Patientenversorgung

Ein hohes Alarmaufkommen birgt ein Risiko für Patienten, da es dazu führen kann, dass Klinikmitarbeiter weniger auf Alarme achten. Mit den Informationen, die beinahe in Echtzeit auf großen Bildschirmen und tragbaren Geräten angezeigt werden, haben Anwender die Möglichkeit, sich auf einen Blick ein Bild von der Situation auf der Station zu machen.

Digistat Patient Watch stellt außerdem eine automatisierte, Sammlung von exakten Gerätedaten bereit, wodurch das Risiko für Fehler durch manuelle Datenübertragung verringert wird. Die Diagrammansicht zeigt ein äußerst übersichtliches Bild, das sowohl Trends in den Parametern als auch die aufgezeichneten Alarme anzeigt. Dies kann das Pflegepersonal

dabei unterstützen, auf Statusveränderungen bei Patienten angemessen zu reagieren und begünstigt die zuverlässige, klinische Entscheidungsfindung.

Alarmereignisse, Änderungen der Einstellungen und klinische Informationen werden über den gesamten Aufenthalt des Patienten hinweg stets nachverfolgt und bereitgestellt, so dass Klinikmitarbeiter immer ein vollständiges Bild vom Gesundheitszustand des Patienten erhalten.



## Verbessert die Personaleffizienz

Das übersichtliche Display aktualisiert sich alle paar Sekunden und gibt einen Überblick über einzelne oder mehrere Patienten auf einem einzigen Bildschirm. Die Gesundheitsfachkraft kann, die von mehreren Geräten gesammelten Daten, schnell analysieren und rechtzeitig proaktive Entscheidungen treffen.

Das Display hebt Gerätealarme hervor und gibt visuelle und bei Bedarf akustische Warnungen heraus. Es bietet eine vollständige Ansicht des Gerätestatus, so dass beispielsweise Pflegekräfte benachrichtigt werden, wenn eine Spritze oder ein IV-Beutel ausgewechselt werden muss.

Digistat Patient Watch kann an mehreren Arbeitsplätzen auf dem Flur oder in der Pflegezentrale installiert werden, damit wichtige Informationen überall in der Klinik verfügbar sind. Durch den Zugriff auf Parameter außerhalb des Zimmers entfällt die Notwendigkeit Patienten zu stören, um deren Vitalzeichen zu erhalten. Jedes Display kann angepasst werden, so dass es nur die am jeweiligen Ort benötigten Patientendaten anzeigt. Durch den Modus „My Patients“ wird den Pflegekräften eine Konfiguration des Displays ermöglicht, wodurch nur die Aufgaben der jeweiligen Schicht wiedergegeben werden.

Die Digistat Smart Central Mobile App erleichtert die Arbeit des Klinikpersonals, indem sie Patientendaten und Alarme an ein widerstandsfähiges tragbares Gerät liefert, das für die Pflegeumgebung konzipiert und daher unempfindlich gegenüber Wasser, Chemikalien und Stöße ist. Sie ermöglicht eine Benachrichtigung des Personals auch dann, wenn die Tür des Patientenzimmers geschlossen ist. Beim Empfang eines Alarms können Klinikmitarbeiter genau sehen, welche Patientengeräte den Alarm abgeben und Details einsehen, um die Ursache des Alarms zu verstehen.

<sup>1</sup>Instituting Quiet Hour improves patient satisfaction. Haupt, Bonnie MSN, RN, CNL-BC. Nursing: April 2012 - Band 42 - Ausgabe 4 - S. 14-15

<sup>2</sup>Preliminary noise reduction efforts in a medical intensive care unit. Srikanth Nannapaneni, Sarah J. Lee, Markos Kashiouris, Jennifer L.

<sup>3</sup>Joint Commission National Patient Safety Goal: Alarm Management | ECRI Top 10 Health Technology Hazards

<sup>4</sup><http://ajcc.aacnjournals.org/content/17/1/36.full>

<sup>5</sup>Benefits of single patient healthcare rooms, evidencespace.com, British Gypsum, September 2015.

<sup>6</sup>HealthManagement.org, September 2016.



# Eine Komplettlösung. Für Sie erstellt.

Digistat Patient Watch wird Ihnen durch Zusammenarbeit zwischen GE Healthcare und Ascom bereitgestellt, zwei Unternehmen mit jahrzehntelanger Erfahrung und fundiertem Fachwissen im Gesundheitswesen. GE Healthcare entwickelt bahnbrechende medizinische Technologien und Dienstleistungen, die das neue Zeitalter der Patientenpflege definieren und bietet breitgefächertes Fachwissen in den Bereichen Bildgebung, Diagnose, Informationstechnologien, Patientenüberwachung u.v.m. Ascom ist ein weltweit agierender Anbieter von Kommunikationstechnologien im Bereich Gesundheitsinformation und Workflow-Lösungen mit der Vision, Lücken im Bereich der digitalen Information zu schließen und somit die besten klinischen Entscheidungen zu ermöglichen – überall und zu jeder Zeit.

Zusammen sind GE und Ascom in der Lage, das Digistat Patient Watch-System an Ihre Bedürfnisse anzupassen. Ein Team von Fachleuten unterstützt Sie dabei die Fähigkeiten Ihrer medizinischen Geräte zu bewerten und die für Sie beste Lösung auszuwählen, indem neue Treiber entwickelt oder angepasst werden, um mehrere Geräte unterstützen zu können. Wir begleiten Ihr Team bei jedem Schritt des Projektes - von der Beratung und Planung bis hin zur Umsetzung und der kontinuierlichen Schulung.





# ascom

 Ascom UMS srl unip.  
Via Amilcare Ponchielli 29  
50018 Scandicci (Florence) Italien

## Imagination at work

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

Änderungen vorbehalten.

© 2017 General Electric Company.

GE, das GE-Monogramm und Imagination at work sind Marken der General Electric Company.

Digistat® ist eine eingetragene Marke der Ascom UMS srl. HL7 ist eine Marke von Health Level Seven International.

Die Vervielfältigung in jeglicher Form ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung von GE untersagt. Die Informationen in diesem Dokument dürfen nicht zur Diagnose oder Behandlung einer Krankheit verwendet werden. Für diese Zwecke ist ein Arzt zu konsultieren.

Digistat Patient Watch hat eine CE-Kennzeichnung als medizinisches Gerät der Klasse I nach MDD 93/42/EWG.

JB51975GB(1)b 12/17