



Die Überwachungsplattform von **Biobeat** misst Vitalfunktionen in Echtzeit mittels drahtloser, nicht invasiver Medizintechnik.

Kurzzeitüberwachung

Krankenhäuser und Notfalldienste

Biobeats Lösung für Kurzzeitüberwachung basiert auf dem BB-613P Sensor und seinen Einwegpflaster. Diese Lösung ermöglicht die Beobachtung aller Patienten über eine cloudbasierte Plattform, erweitert das Versorgungskontinuum und bietet eine einfache, nicht-invasive Überwachung von bis zu 15 relevanter Vitalfunktionen gleichzeitig.

Langzeitüberwachung

Pflegeheime und Telemedizin

Am Handgelenk getragen ist BB-613W eine langfristige Lösung für die Fernüberwachung von Patienten und somit ideal geeignet für Pflegeheime, telemedizinische Dienste und Patienten mit chronischen Erkrankungen.

Medizinische Dienstleistungen für zu Hause

Schlaflabor und Ambulante Blutdrucküberwachung

Biobeats Einwegpflaster kann kombiniert mit dem BB-613P Sensor sowohl zur Überwachung als auch zur Erstellung von speziellen Patientenberichten eingesetzt werden, wie Schlaflaborberichten und Berichten der ambulanten Blutdrucküberwachung.

Wir messen die folgenden Vitalfunktionen und Parameter:



Kontinuierlicher Blutdruck



Mittlerer arterieller Druck



Herzfrequenz



Atemfrequenz



Sauerstoffsättigung



Herzfrequenz Variabilität



Schlagvolumen



Herzzeitvolumen



Herzindex



Einkanal-EKG
*nur beim Patch



Bewegung



Blutdruck-amplitude



Systemischer Gefäßwiderstand

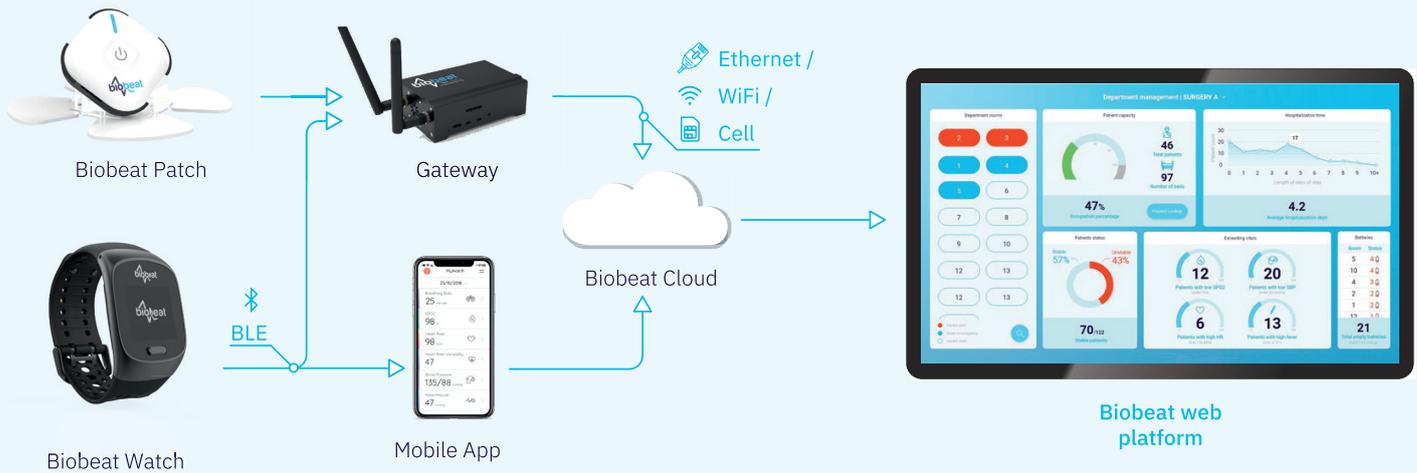


Hauttemperatur



Schweiß

Webplattform für Überwachung und Verwaltung



Biobeats Vorteile

- **Überwachung jederzeit und überall** – ermöglicht eine durchgängige und lückenlose Beobachtung der Vitalwerte von Patienten, auch von unterwegs und zu Hause.
- **Verbesserte Ergebnisse** – anhand des EWS (Early Warning Score) können kritische Werte bei Patienten frühzeitig erkannt werden, um eine rechtzeitige Behandlung zu ermöglichen und somit schwerer Folgen zu vermindern, oder abzuwenden.
- **Bessere Versorgung** – starke Entscheidungsunterstützung durch ständige Messergebnisse, anpassbare Alarmschwellenwerte und Zugriff auf historische Grafiken und Trends.
- **Geringere Kosten** – Verkürzung des stationären Aufenthalts durch Ermöglichung einer frühzeitigen sicheren Entlassung auf Basis einer zuverlässigen Datenlage und Reduzierung von Krankenhausstrafen.
- **Automatische Erfassung von Vitaldaten** – Verbesserung der Arbeitsabläufe, Erstellung von Berichten und Wegfall manueller Kontrollen der Vitalwerte vor Ort.
- **Neue Arbeitspraxis für medizinisches Personal** – anpassbare Warnmeldungen pro Vitalzeichen und Patient, Messung einer beispiellosen Anzahl von Vitalfunktionen parallel.
- **Lebensqualität für Patienten und deren Angehörige** – tragbarer, kleiner, drahtloser, nicht invasiver Sensor, der den Patienten im Alltag nicht spürbar beeinträchtigt und ihm und seinen Angehörigen eine ungestörte Lebensweise bietet.

Unsere Vorteile bei der Bekämpfung von COVID-19

- Reduzierung der Kontakte zwischen Gesundheitsdienstleistern und Patienten
- Ermöglichung einer kontinuierlichen/einstellbaren Messrate
- Liefert die wichtigsten Vitalwerte im Zusammenhang mit einer Covid 19 Erkrankung
- Anzeige eines Frühwarn-Scores
- Automatisierung von lästigen Überwachungsaufgaben in überlasteten Abteilungen
- Minimierung der Krankheitsübertragung durch ein komplettes Einweggerät
- Gestattet einen sicheren Aufenthalt für Patienten zu Hause
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme von Abteilungen innerhalb einer Stunde möglich
- Ein robustes Werkzeug zur Unterstützung klinischer Entscheidungen

Unsere Tätigkeit während COVID-19

- Mehr als 1 000 Geräte innerhalb weniger Wochen im Einsatz
- Seit dem COVID-19-Ausbruch in 6 Ländern im Einsatz über 10 000 erfasste Datenpunkte pro Patient und Woche
- Direkte Datenübertragung in EMR
- Allein in Israel wurde das System nach einer Empfehlung des israelischen Gesundheitsministeriums in 20 Isolierstationen als Hauptüberwachungsplattform eingeführt

Weitere Informationen unter
www.biopeak.de / info@biopeak.de

© Copyright 2021. All rights reserved.

biopeak GmbH, Jollystraße 5, 81545 München 