

FastFocus<sup>'''</sup>

# DRAHTLOSE ÜBERWACHUNG VITALPARAMETER



Atemfrequenz



Sauerstoffsättigung



Puls



Körperliche Aktivität



Körperhaltung



## VITALZEICHENKONTROLLSYSTEM

Die nachhaltige Trend-Monitoring-Lösung für die häufige und ferngesteuerte Messung von Vitalwerten, einschließlich Körperhaltung und Bewegungsintensität. Der Einsatz des Systems trägt zur Steigerung der Pflegequalität bei und ermöglicht es Pflegekräften, bei ersten Anzeichen einer Verschlechterung schnell und proaktiv zu handeln. Dank der regelmäßigen Messungen erhalten medizinische Fachkräfte ein vollständigeres Bild des Zustands und der Genesung der Patienten. Das System ermöglicht übersichtliche und effiziente Arbeit und bietet rund um die Uhr Überwachung von Patienten, die intensivere Aufmerksamkeit benötigen.





## ZWECKBESTIMMUNG

Das Vital Signs Monitoring System (REF 1200) dient der regelmäßigen, nichtinvasiven Messung von fünf Vitalzeichen. Nämlich funktionsbedingte Sauerstoffsättigung arteriellen Hämoglobins (O<sub>2</sub>-Sättigung), Pulsfrequenz und Atmungsfrequenz in Ruhe und Messung körperlicher Aktivität samt Körperhaltung und Bewegungsintensität. Die Messung dieser Vitalzeichen dient der Überwachung der Rehabilitation und der Früherkennung einer Verschlechterung bei erwachsenen Patienten. Das Vital Signs Monitoring System verwendet einen intelligenten, leichten EarSensor und ist für den Einsatz durch medizinisches Fachpersonal in Krankenhäusern, Rehabilitationszentren und Pflegeheimen vorgesehen.



## VORTEILE

- ✓ Ermöglicht die Früherkennung von Verschlechterungen
- ✓ Bietet die Möglichkeit eines früheren Eingriffs, um Schlimmeres zu verhindern
- ✓ Bietet rund um die Uhr Einblick in den Zustand des Patienten
- ✓ Zeigt den Zustand aller überwachten Patienten in einem Display deutlich an
- ✓ Reduziert die Anzahl der Handlungen (bei Integration mit der elektronischer Patientenakte)
- ✓ Bietet Unterstützung durch Trendgrafiken bei Aktivierung des Arztes oder Notfallteams
- ✓ Kann zur Reduzierung von Registrierungsfehlern beitragen
- ✓ Klare Darstellung von Werten mit Farbcodierung gemäß dem Early Warning Score (NEWS2)
- ✓ Die intelligenten, leichten EarSensors (15 Gramm) sind wiederverwendbar und mit einer Alkohollösung desinfizierbar
- ✓ Die drahtlosen EarSensoren bieten hohen Tragekomfort und ermöglichen dem Patienten Bewegungsfreiheit.
- ✓ Durch Messung am Ohr, stabiler Platz (am Körper), weniger Probleme mit Fehlmessungen
- ✓ Mehrwert für Atemwegskranke durch Messung der O2-Sättigung und der Atemfrequenz

## KOSTENREDUZIERUNG

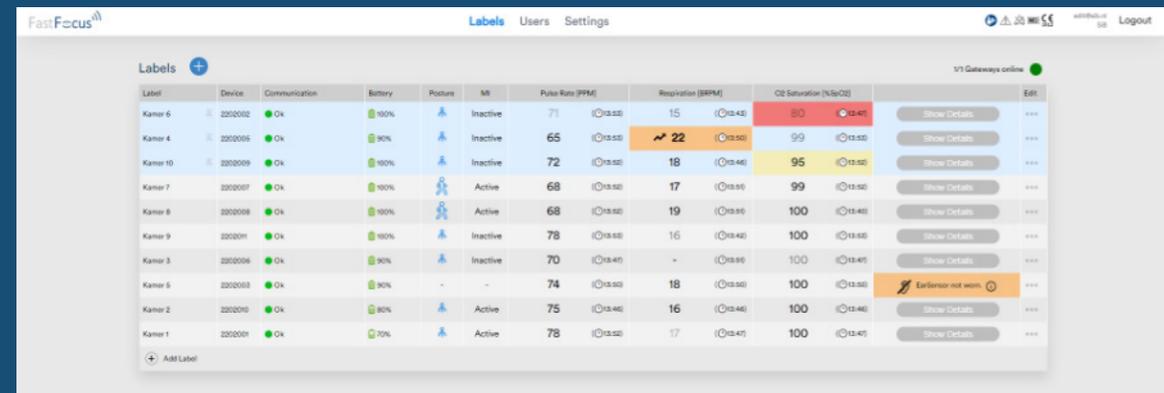
### Beabsichtigte Ziele:

- Bessere Ergebnisse für den Patienten
- Reduzierung der außerplanmäßigen IC-Aufnahmen
- Geringere Aufnahmedauer
- Effizienterer Patientendurchlauf
- Reduzierung des Anmeldeaufwands und der Arbeitsbelastung
- Reduzierung der Einsätze des Notfallteams



## Benutzerschnittstelle

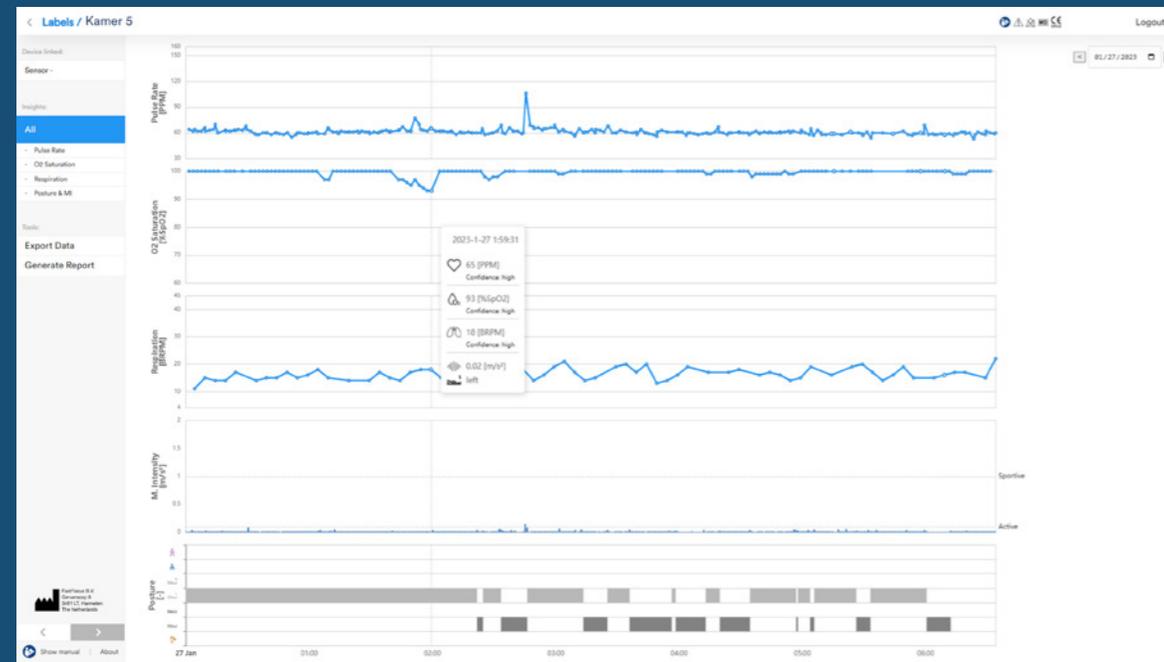
Überblick über mehrere Patienten



Label	Device	Communication	Battery	Posture	MI	Pulse Rate (PPM)	Respiration (BRPM)	O2 Saturation (%SpO2)	...
Kamer 6	2202002	OK	100%	Inactive	71	15	99	100	Show Details
Kamer 4	2202006	OK	90%	Inactive	65	22	99	100	Show Details
Kamer 10	2202009	OK	100%	Inactive	72	18	95	100	Show Details
Kamer 7	2202007	OK	100%	Active	68	17	99	100	Show Details
Kamer 8	2202008	OK	100%	Active	68	19	100	100	Show Details
Kamer 9	2202001	OK	100%	Active	78	16	100	100	Show Details
Kamer 3	2202004	OK	90%	Inactive	70	-	100	100	Show Details
Kamer 5	2202003	OK	90%	-	74	18	100	100	Show Details
Kamer 2	2202010	OK	90%	Active	75	16	100	100	Show Details
Kamer 1	2202005	OK	70%	Active	78	17	100	100	Show Details

## Besserer Einblick in den (die Genesung des/r) Patienten/in

Anzeige von Trendgrafiken pro Patient, Früherkennung bei Verschlechterung



## SO GEHT ES

### 1. EarSensor befindet sich in der Multi-Docking-Station

LED durchgehend cyan > EarSensor voll aufgeladen

1



### 2. Entnehmen Sie den EarSensor aus der Multi-Docking-Station

LED blinkt grün > bereit zur Platzierung am Ohr

2



### 3. Erstellen Sie ein Label

Dies kann über die Benutzerschnittstelle erfolgen

### 4. Verbinden Sie den EarSensor

Wählen Sie den richtigen EarSensor im Menü aus

4



### 5. Platzieren Sie den EarSensor am Patienten

LED 5 Sek. durchgehend grün > Platzierung ist korrekt

5



### 6. Messungen werden gestartet

Die Messungen starten automatisch

### 7. Datenübertragung

Die gesammelten Daten werden über einen Empfänger an Server und Cloud weitergeleitet

7



### 8. Patientendaten werden angezeigt

Messungen werden in der Benutzerschnittstelle angezeigt

8





## SICHERE ÜBERWACHUNG, BEWÄHRTE TECHNOLOGIE

Das Vital Signs Monitoring System gewährleistet die Sicherheit von Patientendaten durch die Verwendung von Patientenetiketten mit End-to-End-Verschlüsselung und strikten Zugriffskontrollen, die durch unsere ISO 27001-Zertifizierung unterstützt werden. Bei FastFocus haben Datenschutz, Sicherheit und Vertrauen in Bezug auf Daten stets höchste Priorität.

## PRODUKTDATEN

### Vital Signs Monitoring System



#### Akkulaufzeit

Gesamte Akkulaufzeit beträgt 20 Stunden. Vollständig aufladbar innerhalb von 4 Stunden



#### Basisset

Besteht aus 10 EarSensors\* und einer Multi-Docking-Station (erweiterbar)



#### Abdeckung

Ein System deckt eine komplette Pflegestation ab



#### HL7-Unterstützung

Integration möglich mit ePA und verbindbar mit mobilen Alarmsystemen



#### Speicher

Daten werden noch 15 Minuten gespeichert, wenn das System außer Reichweite ist



#### Webbasierte Schnittstelle

Die Patientenübersicht ist über einen Webbrowser zugänglich

*Schneller Einsatz möglich, da das Vital Signs Monitoring System im eigenen 4G-Netzwerk betrieben werden kann.*

*\*Der EarSensor ist spritzwassergeschützt (IPX4)*



Wünschen Sie weitere Informationen oder eine Demo?  
Sagen Sie uns bitte Bescheid.



FastFocus

Gerverscop 9 | 3481LT Harmelen | Niederlande  
info@fastfocus.nl | +31 85 006 1121  
[www.fastfocus.nl](http://www.fastfocus.nl)

©2024 FastFocus

**2024+**  
**tenzinger**  
Zorgverslimmer  
Jurypreisträger



**CE**  
**1912**