

FastFocus^{'''}

DRAHTLOSE ÜBERWACHUNG VITALPARAMETER



Atemfrequenz



Sauerstoffsättigung



Puls



Körperliche Aktivität



Körperhaltung



FastFocus
2202011



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.



Atemfrequenz



Sauerstoffsättigung



Puls



Körperliche Aktivität



Körperhaltung



Zeichen

Messfrequenz

*Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der CE-Kennzeichnung gemäß der Europäischen Verordnung über Medizinprodukte (EU) 2017/745

ZWECKBESTIMMUNG

Das Vital Signs Monitoring System (REF 1200) dient der regelmäßigen, nichtinvasiven Messung von fünf Vitalzeichen. Nämlich funktionsbedingte Sauerstoffsättigung arteriellen Hämoglobins (O₂-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.





Lab 5 / Patient 5



11:00 AM CST

Logout

401 (Unauthorized)



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 (17 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

FastFocus Labels Users Settings 1/1 Gateways online Logout

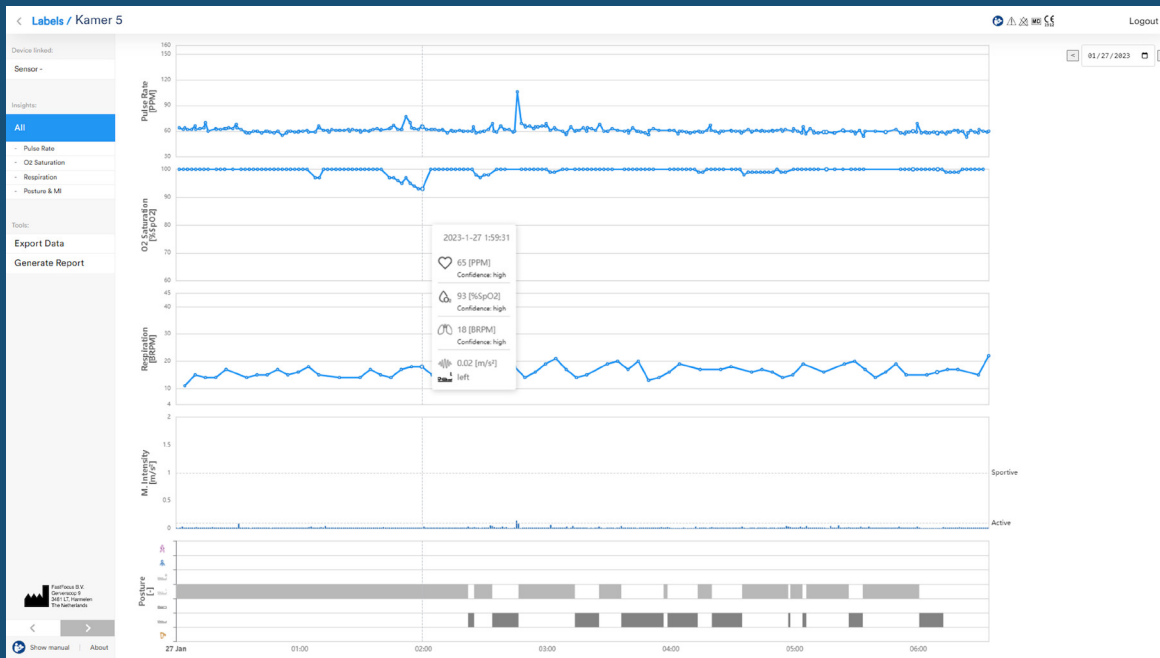
Labels +

Label	Device	Communication	Battery	Posture	Mt	Pulse Rate (PPM)	Respiration (BRPM)	O2 Saturation (%SpO2)	Edit
Kamer 6	2202002	OK	100%	Inactive	Inactive	71	15	80	Show Details
Kamer 4	2202005	OK	90%	Inactive	Inactive	65	22	99	Show Details
Kamer 10	2202009	OK	100%	Inactive	Inactive	72	18	95	Show Details
Kamer 7	2202007	OK	100%	Active	Active	68	17	99	Show Details
Kamer 8	2202008	OK	100%	Active	Active	68	19	100	Show Details
Kamer 9	2202011	OK	100%	Inactive	Inactive	78	16	100	Show Details
Kamer 3	2202006	OK	90%	Inactive	Inactive	70	-	100	Show Details
Kamer 5	2202003	OK	90%	-	-	74	18	100	Erkennung nicht worn. Show Details
Kamer 2	2202010	OK	80%	Active	Active	75	16	100	Show Details
Kamer 1	2202001	OK	70%	Active	Active	78	17	100	Show Details

+ Add Label

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 weiß > 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)



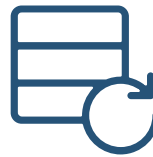
Abdeckung

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

©2026 FastFocus

2024
tenzinger
Zorgverslimmer
Jurypreisträger

