

FastFocus^{'''}

DRAADLOZE MONITORING VITALE PARAMETERS



Ademhaling



Zuurstofsaturatie



Polsslag



Fysieke activiteit



Houding



VITAL SIGNS MONITORING SYSTEM

De duurzame trendmonitoring-oplossing voor het frequent en op afstand meten van vitale waarden, inclusief houding en bewegingsintensiteit. De inzet van het systeem draagt bij aan het verhogen van de kwaliteit van zorg en het stelt zorgverleners in staat om snel en proactief te handelen bij de eerste tekenen van verslechtering. Dankzij de frequente metingen krijgen zorgprofessionals een volledig beeld van de conditie en het herstel van patiënten. Maakt overzichtelijk en efficiënt werken mogelijk en biedt 24/7 focus op patiënten die beter in de gaten moeten worden gehouden.



Ademhaling



Zuurstofsaturatie



Parameter:



Polsslag



Fysieke activiteit



Houding



Meetfrequentie:



BEOOGD GEBRUIK

Het Vital Signs Monitoring System (REF 1200) is bedoeld voor frequente, niet-invasieve meting van vijf verschillende parameters. Namelijk functionele zuurstofsaturatie van arteriële hemoglobine (O₂-saturatie), polsslagfrequentie en ademhalingsfrequentie tijdens stilstand en meting van fysieke activiteit, inclusief houding en bewegingsintensiteit. Het meten van deze parameters heeft als doel het monitoren van revalidatie en vroege detectie van achteruitgang van volwassen patiënten. Het Vital Signs Monitoring System maakt gebruik van een slimme lichtgewicht EarSensor en is bedoeld voor gebruik door zorgprofessionals in ziekenhuizen, revalidatiecentra en verpleeghuizen.



VOORDELEN

- ✓ Maakt vroege detectie van achteruitgang mogelijk
- ✓ Biedt de mogelijkheid tot eerder ingrijpen om erger te voorkomen
- ✓ Geeft 24/7 inzicht in toestand van de patiënt
- ✓ Geeft in één display overzichtelijk de conditie van alle gemonitorde patiënten weer
- ✓ Vermindert het aantal handelingen (bij integratie met EPD)
- ✓ Geeft onderbouwing met trendgrafieken bij inschakelen arts of spoedteam
- ✓ Kan bijdragen aan de reductie van registratiefouten
- ✓ Duidelijke weergave van waarden met kleurencodering conform de National Early Warning Score 2 (NEWS2).
- ✓ De slimme, lichtgewicht EarSensors (12 gram) zijn herbruikbaar en desinfecteerbaar met een alcoholoplossing
- ✓ De draadloze EarSensors hebben een hoog draagcomfort, de patiënt behoudt bewegingsvrijheid
- ✓ Door meting op het oor, stabiele plek (op het lichaam), minder last van meetverstoringen
- ✓ Toegevoegde waarde voor longpatiënten door het meten van O₂-saturatie

KOSTENREDUCTIE

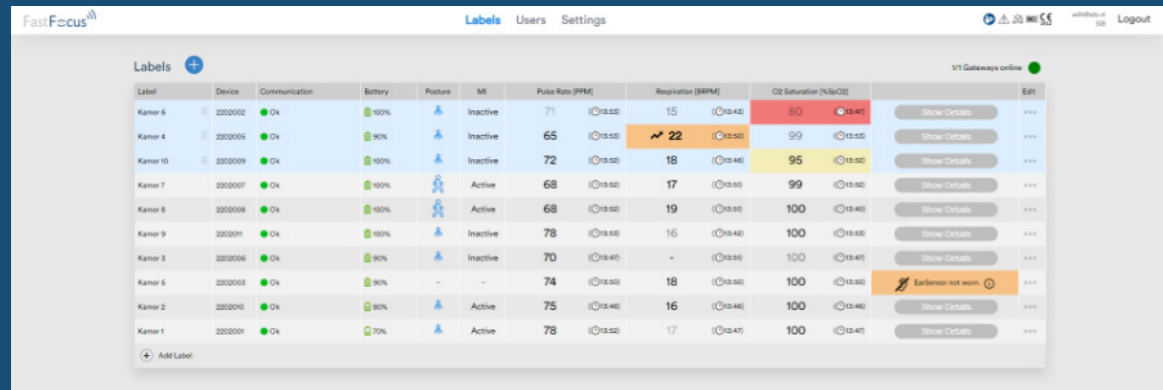
Beoogde doelen:

- Verbeterde patiëntuitkomsten
- Vermindering ongeplande IC-opnames
- Verkorting van de opnameduur
- Efficiëntere patiëntendoorstroming
- Vermindering van zowel registratielast als werkdruk
- Vermindering Spoed-Interventie-Team oproepen



Gebruikersinterface

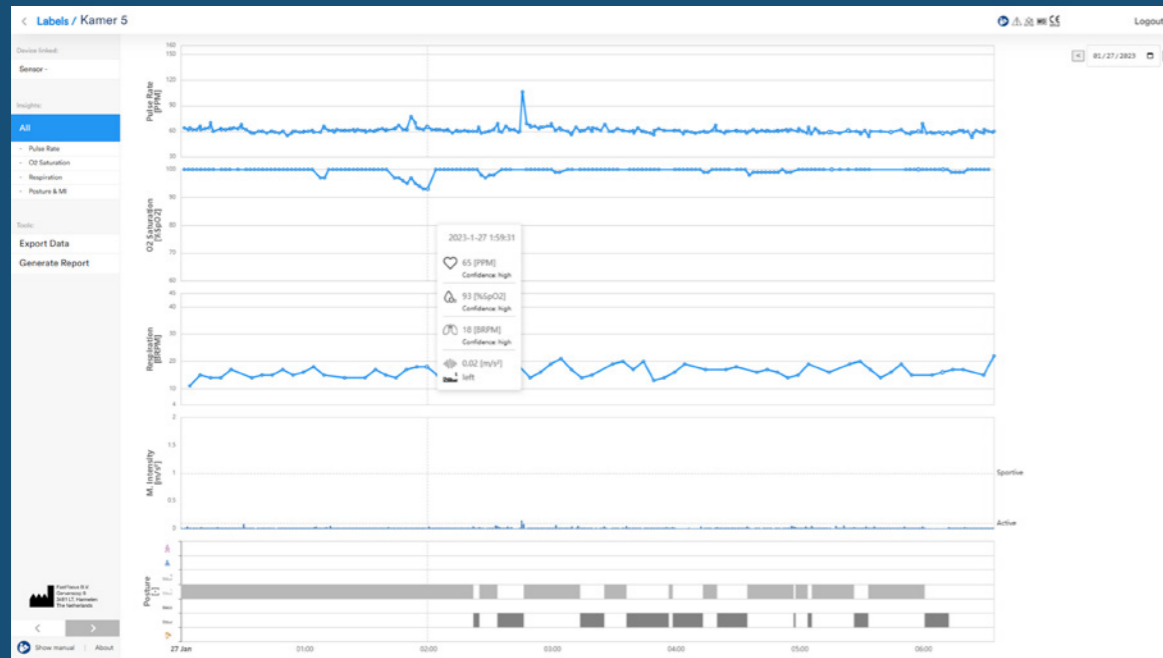
Overzicht meerdere patiënten



| 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 | 2202001 | OK | 70% | Active | 78 | 17 | 100 | 100 | Show Details |

Meer inzicht in (herstel) patiënt

Weergave trendgrafieken per patiënt, vroege detectie bij achteruitgang



ZO WERKT HET

- 1. EarSensor staat in Multi-Docking Station**
LED kleurt cyan > EarSensor volledig opgeladen
- 2. Haal EarSensor uit Multi-Docking Station**
LED knippert groen > klaar voor plaatsen op oor
- 3. Maak een label aan**
Dit kan in de gebruikersinterface
- 4. Koppel de EarSensor**
Selecteer de juiste EarSensor uit het menu
- 5. Plaats EarSensor bij patiënt**
LED continu groen > plaatsing is correct
- 6. Metingen worden gestart**
Metingen starten automatisch - data verschijnt in display
- 7. Data wordt verzonden**
De verzamelde gegevens worden via een ontvanger doorgestuurd naar de server en cloud
- 8. Patiëntgegevens worden weergegeven**
Metingen worden weergegeven op de gebruikersinterface





VEILIGE MONITORING, VERTROUWDE TECHNOLOGIE

Het Vital Signs Monitoring System waarborgt de veiligheid van patiëntgegevens door het gebruik van patiëntlabels met end-to-end encryptie en strikte toegangscontroles, ondersteund door onze ISO 27001-certificering. Bij FastFocus is privacy, veiligheid en vertrouwen rondom data te allen tijde onze hoogste prioriteit.

DETAILS

Vital Signs Monitoring System



Batterijduur

Totale batterijduur is 20 uur. Volledig oplaadbaar binnen 4 uur



Basisset

Bestaat uit 10 EarSensors* en een Multi-Docking Station (uitbreidbaar)



Dekking

Eén systeem dekt een volledige verpleegafdeling



HL7-ondersteuning

Integratie mogelijk met EPD en koppelbaar met mobiele alarmeringssystemen



Geheugenopslag

Gegevens worden nog 15 minuten opgeslagen als het systeem buiten bereik is



Web-based interface

Het patiëntenoverzicht is toegankelijk via een webbrowser

*Snel inzetten mogelijk omdat het Vital Signs Monitoring System op eigen 4G-netwerk kan opereren.
De EarSensor is spatwaterdicht (IPX4)



Meer informatie of een demo?
Laat het ons weten.



FastFocus

Gerverscop 9 | 3481LT Harmelen | Nederland
info@fastfocus.nl | +31 85 006 1121
www.fastfocus.nl

©2023 FastFocus

