

Wat meet CardiacSense allemaal?

CardiacSense verzamelt non-stop¹ data, en verzamelt die informatie in een cloudomgeving die toegankelijk is voor de patiënt en voor de arts². Het systeem staat rapporteringen toe die de arts op basis van eigen oordeel kan aanpassen.

- Electrocardiogram (ECG)
- Atriumfibrilleren
- Hartslag (HR) & hartslagvariabiliteit (HRV)
- Ademhalingsfrequentie (RR)
- Zuurstofverzadiging (SpO2)
- Hartritmestoornissen
- Bloeddruk (BP)
- Kerntemperatuur



Schrijf je in op onze nieuwsbrief of vraag een offerte aan via cardiacsense.eu



Accurate klinische data, altijd en overal

CardiacSense:
de slimme, medisch gevalideerde wearable
voor ambulante patiëntenmonitoring



NU BESCHIKBAAR

CardiacSense: het nieuwe klinisch gevalideerde patiëntbewakingssysteem met CE-markering (MDR)

CardiacSense is een medische en gevalideerde wearable met groot gebruiksgemak voor het thuismonitoren van een aantal vitale bio-parameters. **24/7** wordt een grote hoeveelheid **kwalitatieve klinische data** op niet-invasieve wijze verzameld over de patiënt. Die data kunnen artsen ondersteunen bij het stellen van een diagnose. Tegelijk bewijzen ze hun nut op het vlak van preventie.

Accurate thuismonitoring met ongekend gebruiksgemak

De voordelen

- Het medical grade device maakt het mogelijk om accurate klinische data te verzamelen op elk moment, op elke plaats.
- CardiacSense biedt het gebruiksgemak van een wearable.
- Het is mogelijk data in real time te delen met de behandelende arts of zorgcentrum, of alarmen in te stellen via een voorspellend model.



1. Zolang de CardiacSense correct rond de pols gedragen wordt
2. Indien de patiënt én de arts zich beiden akkoord verklaren

Tal van voordelen voor artsen en patiënten

CardiacSense biedt de voordelen van een hightech medisch apparaat

- De uitgebreide data lenen zich voor een doorgedreven diagnose.
- De kansen op het vlak van patiëntopvolging zijn ongezien.
- De wearable levert een grote hoeveelheid aan accurate en reproduceerbare metingen die vergeleken worden met de golden standards.
- Zowel continue als spot-metingen zijn mogelijk.
- De verkregen data laten zich makkelijk integreren in het EPD.
- Standaardisering kan over de klinische departementen heen.
- Het apparaat heeft een CE-markering
- CardiacSense is moduleerbaar, en dus ook uitbreidbaar.
- Het systeem is gebaseerd op platformtechnologie. Het medical device wordt dus steeds slimmer.

Tegelijk biedt de slimme wearable ook heel wat voordelen voor de patient

- Ongezien gebruiksgemak: de patiënt kan het alles-in-één apparaat makkelijk zelf installeren.
- Niet-invasieve metingen (met onder meer bloeddrukmeting zonder manchet).
- Personaliseerbare wearable met design look.
- Mogelijkheid tot persoonlijke lifestylecoaching, in lijn met de wellbeing metrics-trend.
- Beter alternatief voor de 'slimme pleister': geen disposables, en dus ook lagere kosten.

Betere diagnose, nog preventiever handelen, centraliseren van relevante data

CardiacSense: accurate thuismonitoring met ongekend gebruiksgemak

Onmisbaar voor wie mee wil zijn op het gebied van eHealth, thuismonitoring, gezondheidsvoorspelling, preventie en het gebruik van AI in de gezondheidszorg: de CardiacSense. Het hightech medical grade device meet en waakt continu op niet-invasieve en bijzonder accurate manier een heel scala aan vitale bio-parameters.

Slimme wearable die levens helpt redden

Met behulp van sensors monitort de slimme wearable een groot aantal klinische parameters. De verkregen data helpen de artsen een betere diagnose te stellen. Op die manier bespaart het medical grade device tijd en kosten. En levens.



Meer weten over over telemonitoring en digitale biomarkers?

Bekijk ons volledige panelgesprek met Ingrid Maes, Inovigate Belgium, Dr. Maarten Falter, cardioloog bij het Jessa Ziekenhuis in Hasselt en Sarah Perneel, Arseus Medical op cardiacsense.eu!

De juiste diagnose

Zorgverstrekkers krijgen een reeks nieuwe mogelijkheden. Maar in de eerste plaats biedt het medical device de behandelende artsen de juiste gegevens die ze nodig hebben om een goede diagnose te stellen.

Veilig gevoel

24/7 wordt gewaakt over de gezondheid van de patiënt door iemand met de juiste kennis die snel kan ingrijpen bij een vermoeden van een zorgwekkende evolutie. Dat geeft de patiënt een veilig gevoel. Bovendien gaat geen kostbare tijd verloren.

Meer weten over de CardiacSense?

Bezoek cardiacsense.eu en vraag een offerte aan!

Continue datamonitoring

CardiacSense totaaloplossing biedt de **mogelijkheid om patiënten niet-invasief, onafgebroken, lange termijn en van op afstand op te volgen en data te verzamelen** in het kader van een diagnostische analyse en zelfs preventie.

Medisch gecertificeerd

Het ambulante systeem hanteert hierbij **medisch gecertificeerde soft- en hardware** met een ongeken- de sensitiviteit en gebruiksgemak voor patiënt en arts in deze toepassing.

Flexibele toepassingen

De toepassingsmogelijkheden brengen niet alleen voordelen voor de patiënt maar zijn ook zo inzetbaar dat **nieuwe en efficiëntere mogelijkheden** zich aanmelden voor de zorgverstrekkers en hun organisaties. Het individueel systeem is te koppelen aan bestaande systemen van ziekenhuizen en andere zorgcentra. CardiacSense ontwikkelt momenteel ook hardware die dezelfde efficiëntie en gebruiksgemak aanbiedt voor ziekenhuizen en WZC.

