

ascom

Digistat® for Wearables

Patiëntmonitoring op afstand



Ondersteunen van proactieve zorg

Binnen en buiten het ziekenhuis



Gebbruiksvriendelijke patiëntgerichte toepassingen en interfaces.

"We hebben ontdekt dat mensen flexibel zijn in een crisis; dat innovatie in korte tijd mogelijk is en dat verpleegkundigen het potentieel hebben ontdekt van technologie."

Malou Peppelman
Programmamanager Innovatie,
Santiz ziekenhuizen

Digistat® for Wearables ondersteunt een proactiever zorgmodel met behulp van draagbare medische sensoren om ambulante, niet-kritieke patiënten te monitoren. Of patiënten nu in het ziekenhuis, in de langdurige zorg of zelfs thuis worden verzorgd, ze kunnen in de meest comfortabele omgeving blijven terwijl ze behandeld worden door getraind klinisch personeel.

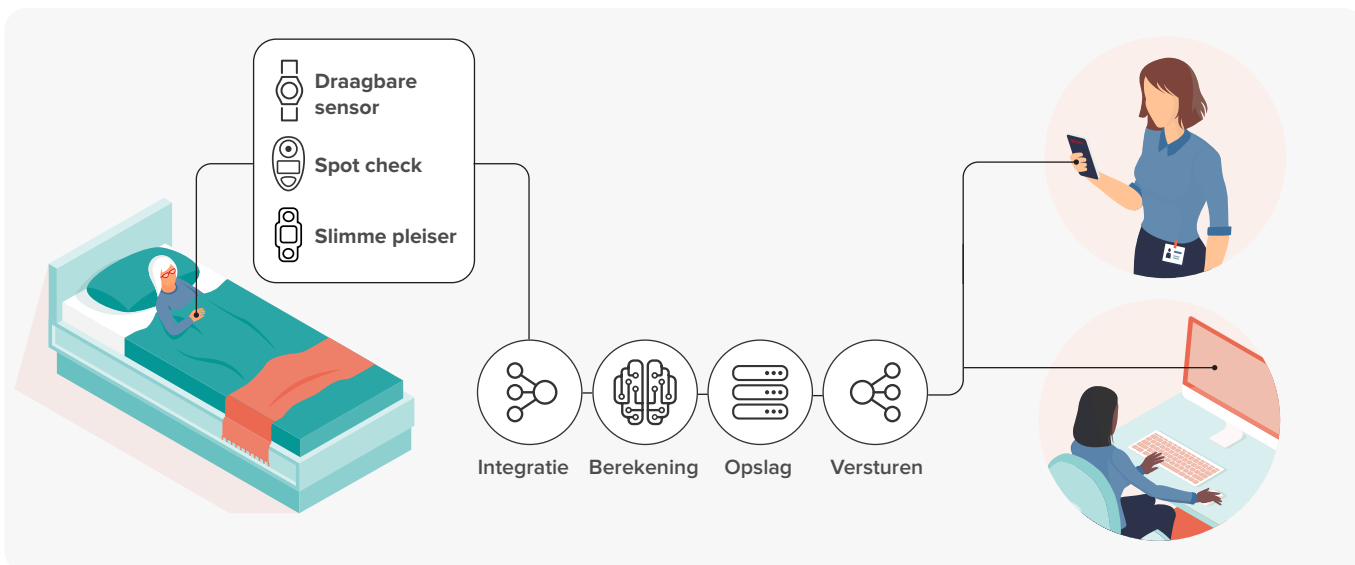
Digistat® for Wearables combineert diverse medische sensoren van derden met de Digistat Gateway-applicatie. De oplossing garandeert een uitgebreide bewaking van de vitale parameters van patiënten door professionele zorgverleners.

De smartphone fungeert als communicatiegateway. Deze stuurt klinische data automatisch naar specifieke patiëntdashboards en/of naar het EPD/ECD. De digitale verzameling en presentatie van deze klinische informatie verhoogt de zichtbaarheid van de patiëntcondities en helpt artsen en verpleegkundigen om hun werk veilig te optimaliseren. Met een webgebaseerd dashboard kunnen clinici patiënten monitoren, waar zij zich ook bevinden. Ze worden gewaarschuwd voor afwijkingen zodat ze proactief kunnen ingrijpen voordat patiënten achteruitgaan.

Vaak is er een afweging tussen het vermogen om patiënten nauwkeurig te monitoren en de wens om ze zo veel mogelijk uit het ziekenhuis te houden. De noodzaak om de toestand van de patiënt volledig te begrijpen en vroegtijdig de verslechtering te herkennen, kan ertoe leiden dat veel patiënten langer dan noodzakelijk in het ziekenhuis doorbrengen, aangesloten op dure apparatuur. Omgekeerd kan het te vroeg naar huis sturen van patiënten zonder toezicht leiden tot heropnames en bijwerkingen. Het gebruik van draagbare sensoren maakt het mogelijk om veel meer patiënten in het ziekenhuis en thuis te monitoren en vroegtijdig verslechtering op te pikken. Dit zorgt ervoor dat minder patiënten in het ziekenhuis liggen. Dit is met name effectief bij groepen zoals Covid-19-patiënten die geïsoleerd moeten worden van andere patiënten.

Proactief onderhoud op elk niveau

Van sensoren tot klinische beslissingen en daadkrachtig handelen



Ziekenhuiszorg

Bewaking van patiënten die normaal gesproken niet continu worden gemonitord en een verhoogde bewakingscapaciteit in het ziekenhuis vereisen:

- Algemene afdelingen waar patiënten meestal slechts periodiek worden geobserveerd en achteruitgang enkele uren onopgemerkt kan blijven
- Postoperatieve patiënten die vaak gedurende korte perioden nauwlettend in de gaten moeten worden gehouden, waarbij de capaciteit beperkt van bedden met bewakingsapparatuur beperkt is, en het ontbreken van invloed kan zijn op wachtlijsten voor chirurgische ingrepen.
- Spoedeisende hulp voor patiënten van wie de conditie onbekend is en die het risico lopen op snelle achteruitgang

Digistat® for Wearables biedt in al deze situaties zicht op de toestand van de patiënt. Tools voor ondersteuning bij klinische besluitvorming zorgen voor alarmen op maat. Eventuele nadelige veranderingen worden gesignaleerd bij de juiste hulpverleners zodat proactieve interventie kan worden getriggerd. Dankzij de verhoging van de continue monitoringcapaciteit in het hele ziekenhuis biedt deze oplossing de tools om de verblijfsduur te optimaliseren, opnames op de IC-afdeling te minimaliseren en de chirurgische doorstroom te verbeteren

Langdurige zorg

Bewaking van bewoners in de langdurige zorg die normaal gesproken weinig of geen klinische observaties hebben in de zorgomgeving:

- Bewoners met langdurige gezondheidsproblemen die gevoelig zijn voor episodische achteruitgang die vaak kunnen leiden tot ziekenhuisopnames
- Bewoners die ziekenhuiszorg nodig hebben en die pas later terugkeren naar het woonzorgcentrum vanwege de kans op achteruitgang en het gebrek aan klinisch toezicht buiten het ziekenhuis
- Bewoners die lijden aan een lichte ziekte die een nauwere observatie vraagt, met het potentieel om te verslechteren tot een stadium waarvoor een ziekenhuisopname nodig is

Digistat® for Wearables biedt in al deze situaties zicht op de vitale parameters van bewoners. Met tools voor ondersteuning bij klinische besluitvorming kan de zorg in overeenstemming met de clinical governance escaleren om vroegtijdige interventie te garanderen wanneer dat nodig is. Door deze oplossing toe te passen, kan de zorg tussen langdurige zorginstellingen, eerstelijns zorgartsen en ziekenhuizen beter op elkaar worden afgestemd. Bewoners krijgen de juiste klinische aandacht wanneer dat vereist is. Dit kan helpen voorkomen dat bewoners terugvallen tot een niveau waarvoor ziekenhuisopname nodig is, en kan ziekenhuizen helpen om bewoners tijdig terug te verwijzen naar woonzorgcentra zonder ze uit het oog te verliezen.

Thuiszorg

Bewaking van patiënten die na verloop van tijd klinische observatie nodig hebben buiten het ziekenhuis, waar traditioneel geen zicht is op hun aandoening:

- Patiënten met chronische aandoeningen onder de zorg van poliklinieken die regelmatig naar het ziekenhuis moeten en waar in het gunstige geval na verloop van tijd sporadisch zicht op de aandoening nodig is
- Patiënten die onderzocht worden op mogelijke gezondheidsaandoeningen, zoals boezemfibrillatie of observatie van aandoeningen op korte termijn. Denk aan Covid-19 patiënten die na verloop van tijd moeten worden bewaakt en regelmatig gegevensverzameling vereisen om de toestand te beheersen en erop te reageren
- Patiënten die in het ziekenhuis zijn opgenomen en herstellend zijn, maar die een korte periode nauwlettende observatie nodig hebben om mogelijke verslechtering te kunnen signaleren. Gewoonlijk vereist dit een langer verblijf in het ziekenhuis

Digistat® for Wearables biedt klinici de tools om elke set vitale parameters voor deze patiëntengroepen te monitoren. De oplossing combineert dit met ondersteuning voor klinische besluitvorming om de toepassing van clinical governance voor escalerende zorg te automatiseren. Door deze oplossingen toe te passen kunnen klinieken ambulante afspraken minimaliseren en tegelijkertijd de zichtbaarheid van patiëntparameters maximaliseren. Dit helpt patiënten om chronische aandoeningen comfortabeler en effectiever te behandelen, biedt uitgebreide gegevens voor de beoordeling van mogelijke aandoeningen en helpt ziekenhuizen om patiënten tijdig met vertrouwen te ontslaan.

"Digitale technologie", zegt Eng. Ciro Verdoliva, Algemeen Directeur van ASL Napoli 1 centro "omvat niet alleen de automatisering van gegevens, maar ook het vermogen om artsen en zorgmedewerkers te ondersteunen bij het nemen van klinische en organisatorische beslissingen. Het draagt daarom op een concrete en fundamentele manier bij aan de digitalisering van ziekenhuis- en regionale zorgstructuren en aan de ontwikkeling van het concept Healthcare 2.0."

Ing. Ciro Verdoliva

ASL Napoli 1 Algemeen Directeur, Italië

Belangrijkste voordelen

Voor patiënten

- Gemoedsrust, omdat de parameters voortdurend worden gecontroleerd
- Meer vrijheid dan met vaste medische apparaten
- Comfortabele, niet-invasieve monitoring

Voor biomedische en IT-afdelingen

- Leveranciersneutrale integratie van wearables van derden
- Android™-platform voor mobiele apparaten
- Oplossing conform de AVG
- Werkt op verschillende netwerken (WiFi, 4G)

Voor clinici

- Gelijktijdig meerdere patiënten monitoren
- De huidige en historische vitale functies uitlezen om de besluitvorming te ondersteunen
- Aanpasbare rules om afwijkingen of mogelijke achteruitgang te detecteren en te signaleren

Over Digistat®

Digistat® Suite is het door Ascom ontwikkelde klinische informatiesysteem voor het beheer van patiëntgegevens in afdelingen voor kritieke zorg (intensive care units, operatiekamers, etc.).

Het is een medisch hulpmiddel volgens de lokale wetgeving, afhankelijk van de gebruikte modules. De oplossing is mogelijk niet beschikbaar in een bepaald land of regio, afhankelijk van de wettelijke goedkeuring.

Vraag Ascom of uw lokale Ascom-vertegenwoordiger naar de beschikbaarheid van de oplossing in uw markt en naar gedetailleerde technische specificaties of compatibiliteitsbeperkingen. Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Digistat® for Wearables is een specifieke oplossing van Digistat® Suite.

Over Ascom

Ascom is een internationale aanbieder van ICT-oplossingen en mobiele workflowsystemen voor de gezondheidszorg. De visie van Ascom is erop gericht om hiaten in de digitale informatievoorziening te dichten en optimale beslissingen mogelijk te maken – overal en altijd. De missie van Ascom is missiekritische, realtime oplossingen te bieden voor zeer mobiele, ad hoc en tijdgevoelige omgevingen. Ascom gebruikt zijn unieke product- en systeempportefolio en kennis van softwarearchitectuur om integratie- en mobilisatieoplossingen te creëren die voor soepele, complete en efficiënte workflows zorgen in zowel de gezondheidszorg als industriële sectoren en de detailhandel. Ascom, waarvan het hoofdkantoor in Baar (Zwitserland) is gevestigd, heeft dochterondernemingen in 15 landen en telt wereldwijd zo'n 1.200 medewerkers. Ascoms aandelen op naam (ASCN) zijn genoteerd aan de SIX Swiss Exchange in Zürich.

Ascom (Nederland) B.V.

Postbus 40242

3504 AA Utrecht

Nederland

info.nl@ascom.com

Telefoon: +31 30 240 91 00

www.ascom.nl

ascom