

**ascom**

# Digistat<sup>®</sup> Connect

Integratieplatform voor medische apparaten



# Meerdere medische apparaten. Eén oplossing om data te verzamelen.



*Digistat Connect is een platform voor de integratie van medische apparaten. Het brengt klinische data, gebeurtenissen en alarmen van medische apparaten zoals patiëntmonitoren, beademingsapparaten, pompen, CRRT, spotmonitoren, wearable devices, enz. in near-realtime samen. Vervolgens zet het platform deze meervoudige invoer om in een enkele datastroom, die wordt opgeslagen in of overgezet naar andere klinische systemen, zoals het patiëntendossier.*

*Digistat Connect is technologie- en leveranciersonafhankelijk. Het verzamelt automatisch data van medische apparaten, ongeacht het type of de fabrikant.*

## **Enkele belangrijke voordelen**

- Schaalbare architectuur. Kan worden geschaald om alles aan te kunnen, van één afdeling tot een implementatie met meerdere vestigingen waarbij duizenden medische apparaten betrokken zijn.
- Maakt gebruik van standaardprotocollen (HL7, IHE) om te communiceren met andere systemen zoals PDMS, Clinical Decision Support, Asset Management.
- Helpt artsen tijd te besparen door handmatige transcriptie, dubbele documentatie en de bijbehorende fouten te reduceren.
- Biedt een uitgebreide verzameling van vitale waarden voor klinische dossiers.
- Verzamelt grote datasets van verschillende apparaten. Deze sets omvatten: continue parameters, alarmmeldingen, logboeken, technische informatie en parametercurves (ECG, bloeddruk, etc.).
- Voorziet meerdere onafhankelijke systemen van patiëntspecifieke datastromen, waaronder klinische gegevens en relevante contexten.
- Biedt één bron van klinische informatie voor alle IT-systemen in de zorgorganisatie.



## Altijd alle gegevens bij de hand

### Verzamelt automatisch klinische data

Digistat Connect verzamelt gegevens van vrijwel elk medisch apparaat. Het platform creëert één stroom patiëntspecifieke data die kan worden opgeslagen of ingevoerd in verschillende systemen. Dit is mogelijk omdat we onze eigen interne teams hebben die voortdurend nieuwe drivers en integratieoplossingen ontwikkelen.

### Patiëntspecifieke data voor doordachte beslissingen

Digistat Connect kan worden geïntegreerd met ADT en andere klinische systemen. Dit helpt ervoor te zorgen dat data die van meerdere apparaten worden verzameld, worden gekoppeld aan het juiste patiëntendossier. Zelfs als dit mobiele apparaten zijn, koppelt Digistat Connect ze aan het juiste patiëntendossier met barcodescanning of ADT-picklijsten. Kortom, Digistat Connect kan elk type medisch apparaat in elke klinische omgeving beheren; vast, mobiel of draagbaar.

### Afgestemd op ontwikkelende technologieën en werkmethoden

Digistat Connect helpt uw organisatie up-to-date te blijven met ontwikkelingen zoals patiëntmonitoring op afstand, door nieuwe technologieën te integreren. Digistat Connect verzamelt bijvoorbeeld gegevens van wearable devices in elke omgeving (ziekenhuizen, thuisomgeving, langdurige zorgorganisaties) en maakt deze beschikbaar op één platform om centraal te worden beheerd. Dit maakt echt naadloos datamanagement mogelijk, onafhankelijk van de locatie van de patiënt.

## Doordachte beslissingen aan de hand van uitgebreide klinische gegevens

Beoordelingen en audits vereisen een regelmatige invoer van data vanuit medische apparatuur in het patiëntendossier. Dit is vooral belangrijk in kritische omgevingen zoals IC's met veel apparaten, die elk tal van data genereren. Een grotere zichtbaarheid van klinische parameters en trends vergroot bij artsen het vertrouwen dat ze de beste beslissingen kunnen nemen voor de patiënt. Het verzamelen en registreren van data uit meerdere bronnen is wel een uitdaging. Handmatige gegevenstrascriptie kan traag en foutgevoelig zijn en de zorgverlener moet onthouden om de data op de juiste tijdstippen te verzamelen.

Digistat Connect lost deze uitdaging op door automatisch klinische data van meerdere apparaten te verzamelen en te registreren, zonder de werkdruk van artsen te verhogen.

# Verzamel alle benodigde data. En nog meer.

## Verzamel klinische data, alarmen en waveforms

De oplossingen van Ascom zijn leveranciersonafhankelijk. Wij beheren in huis alle drivers en software-integraties en behouden zo de volledige controle over de ontwikkeling van onze oplossingen. Dit betekent dat u de apparatuur en systemen kunt selecteren die het beste aan uw behoeften voldoen, in de wetenschap dat deze in uw totale oplossing kunnen worden geïntegreerd. Bovendien gaat Digistat Connect verder dan klinische data. Het kan ook alarmmeldingen ontvangen, die overal in het ziekenhuis naar mobiele devices kunnen worden doorgestuurd. Ook patiëntcurves kunnen nagenoeg in near-realtime op mobiele devices worden weergegeven.

## Maak optimaal gebruik van Digistat Connect

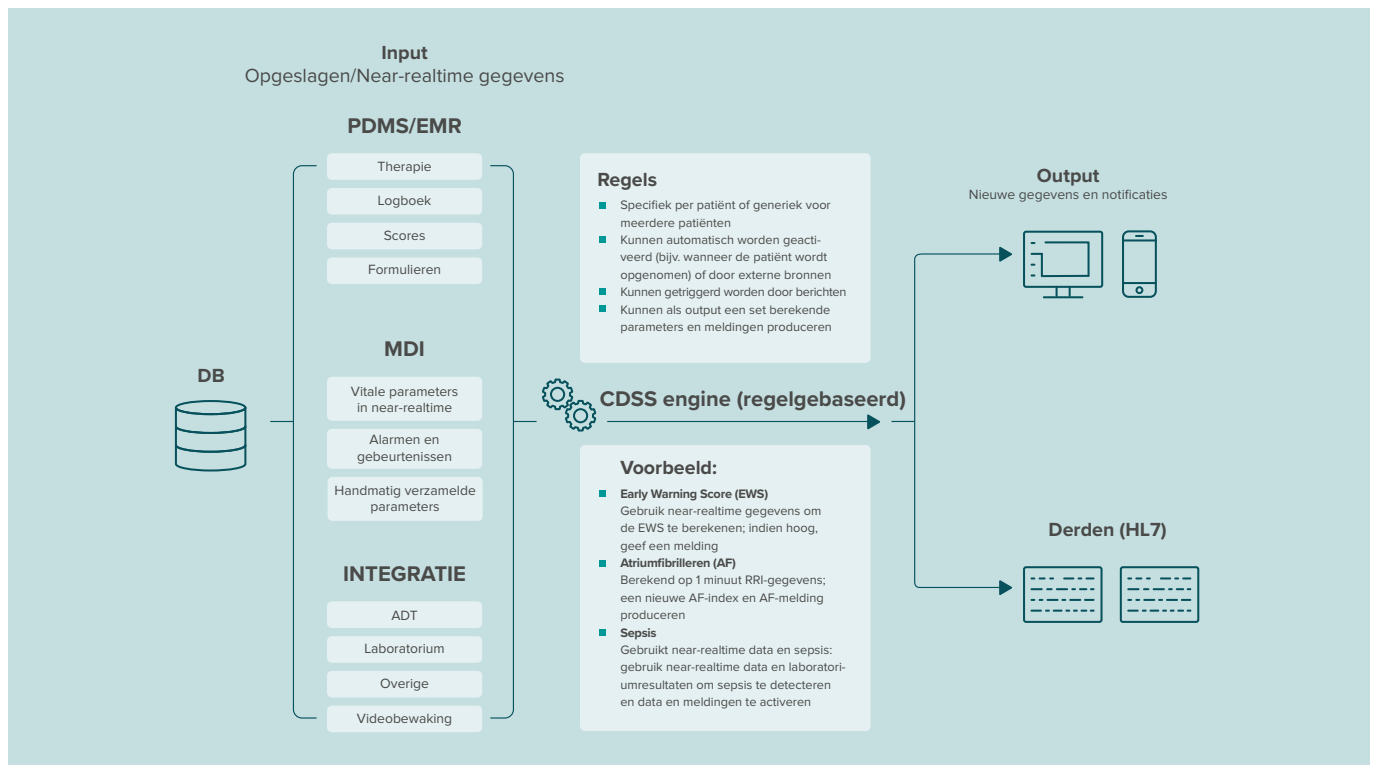
Digistat Connect is een module in de Digistat suite. Door andere modules zoals Digistat Smart Central en Digistat Smart Central Mobile toe te voegen, wordt klinische data toegankelijk en deelbaar. Door samen te werken verzamelen deze modules automatisch klinische data en alarmen en tonen ze deze op dashboards en de mobiele devices van zorgverleners. Zorgverleners, ongeacht hun locatie, hebben altijd volledig zicht op de situatie.

## Van reactieve naar proactieve zorg

De Clinical Decision Support System (CDSS) engine maakt de automatische toepassing van regels mogelijk om klinici te ondersteunen bij klinische beslissingen. Stel dat het volgende optreedt bij de hartpatiënt met astma: de hartslag gaat omhoog, de bloeddruk daalt en de zuurstofsaturatie zakt, wat kan wijzen op een verslechtering van de patiënt. De CDSS-engine kan deze situatie detecteren en een clinicus op de hoogte stellen. Het systeem combineert dus vitale waarden uit verschillende apparaten (ook van merken die niet met elkaar communiceren) en maakt regels per patiënt om zo tijdig verslechtering te herkennen.



Digistat Smart Central en Digistat Smart Central Mobile aan het werk: near-realtime klinische gegevens weergegeven op grote dashboards en mobiele devices, hier op de Ascom Myco 3 smartphone.



Digistat maakt een klinisch besluitvormingssysteem (Clinical Decision Support System - CDSS) mogelijk. Input van geïntegreerde apparaten, EPD/PDMS en afdelingen wordt ingevoerd in een op regels gebaseerde CDSS-engine. De engine kan dan verschillende klinische scores berekenen en indien nodig nieuwe gegevensoutput en/of actiemeldingen genereren.

**Ascom (Nederland) B.V.**  
Postbus 40242  
3504 AA Utrecht  
Nederland  
info.nl@ascom.com  
Telefoon: +31 30 240 91 00  
www.ascom.nl

**ascom**

#### **Over Digistat®**

Digistat® Suite is het door Ascom ontwikkelde klinische informatiesysteem voor het beheer van patiëntgegevens in afdelingen voor kritieke zorg (IC's, OK's, 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 Connect is een specifieke oplossing van Digistat® Suite.

#### **Over Ascom**

Ascom is een internationale aanbieder van oplossingen die zich focussen op ICT en mobiele workflows 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 bedrijfsonderdelen in 18 landen en telt wereldwijd zo'n 1.300 medewerkers. Ascoms aandelen op naam (ASCN) zijn genoteerd aan de SIX Swiss Exchange in Zürich.