



Kontaktfreie & kontinuierliche Patientenüberwachung



EarlySense System

Vitalparameterüberwachung
adaptive Sturzprävention

HABEL
MEDIZINTECHNIK

EarlySense Monitoringsystem

Das EarlySense Monitoringsystem ermöglicht die kontaktfreie und kontinuierliche Überwachung der Vitalparameter und der Patientenbewegungen. Hierfür steht entweder der EarlySense Monitor oder das InSight Modul mit dem dazugehörigen kontaktfreien Sensor zur Verfügung. Damit wird auf effiziente Art und Weise die Patientensicherheit erhöht und das Pflegepersonal bei seiner täglichen Arbeit unterstützt.



1 EarlySense Monitor

Der Monitor wird bettseitig platziert und ist mit der Sensorplatte verbunden, die kontaktfrei und kontinuierlich die Parameter überwacht. Die Bedienung erfolgt über den Touchscreen des Monitors oder mittels Fernzugriff über mobile Endgeräte und das Patienten Management Center. Der Monitor steht in 3 Software-Versionen für die individuellen Anforderungen verschiedener Bereiche zur Verfügung.



2 EarlySense InSight Modul

Das kleine InSight Modul wird einfach in die Steckdose gesteckt und mit der Sensorplatte verbunden, die kontaktfrei und kontinuierlich die Parameter überwacht. Die Bedienung erfolgt mittels Fernzugriff über mobile Endgeräte und das Patienten Management Center. Durch diese Kombination wird eine für den Patienten besonders unauffällige Überwachung möglich.

3 Kontaktfreier Bett-Sensor



Die hochempfindliche Sensorplatte wird am Monitor oder InSight Modul angeschlossen und unter der Matratze im Brustbereich des Patienten platziert. Sie ist mit sämtlichen Betten- und Matratzen-typen kompatibel, auch mit Aktiv-Matratzen. Dadurch können Patienten ohne jegliche Verkabelung ihre Bewegungsfreiheit vollständig aufrechterhalten.

4 Kontaktfreier Sessel-Sensor



Der hochempfindliche, gepolsterte Sessel-Sensor wird am Monitor oder InSight Modul angeschlossen und einfach auf einen Sessel gelegt. Dadurch können Patienten ohne jegliche Verkabelung ihre Bewegungsfreiheit vollständig aufrechterhalten. Mit dem Sessel-Sensor können die gleichen Parameter wie mit dem Bett-Sensor überwacht werden.

Überwachungsparameter

Die kontinuierliche und proaktive Vitalparameterüberwachung hilft besonders bei der Früherkennung von Veränderungen des aktuellen Patientenzustandes. Die Aufzeichnung aller Patientenbewegungen ermöglicht eine umfassende adaptive Sturzprävention und Dekubitus-Früherkennung.



Vitalparameter:



- Herzfrequenz & Atemfrequenz sind die beiden wichtigsten Parameter zur Früherkennung von kritischen Ereignissen



- Möglichkeit zur frühzeitigen Behandlung
- Trend Indikation
- Multi Parameter Alarme
- Besonders wenig Fehlalarme
- kabelgebundene SpO₂ Überwachung



Patientenbewegung:

- Kontinuierliche Aufzeichnung aller Bewegungen
- Mobilitätskontrolle und Bewegungstrends



Sturzprävention:

- Individuell anpassbare Sturzprävention
- Sofortige und verzögerte Alarme



Dekubitus-Früherkennung:

- Individuelle Umlagerungsprotokolle
- Information bei wenig Patientenbewegung

Patienten Management Center

Das Patienten Management Center ermöglicht eine übersichtliche Statusanzeige und Verwaltungsmöglichkeit aller überwachten Patienten auf einen Blick. Alle Alarme werden in Echtzeit an Pager oder DECT-Telefone übermittelt und es stehen einige Patientenberichte und Trends zur Verfügung.



Alles auf einen Blick



Alarme in Echtzeit



Patientenberichte & Trends

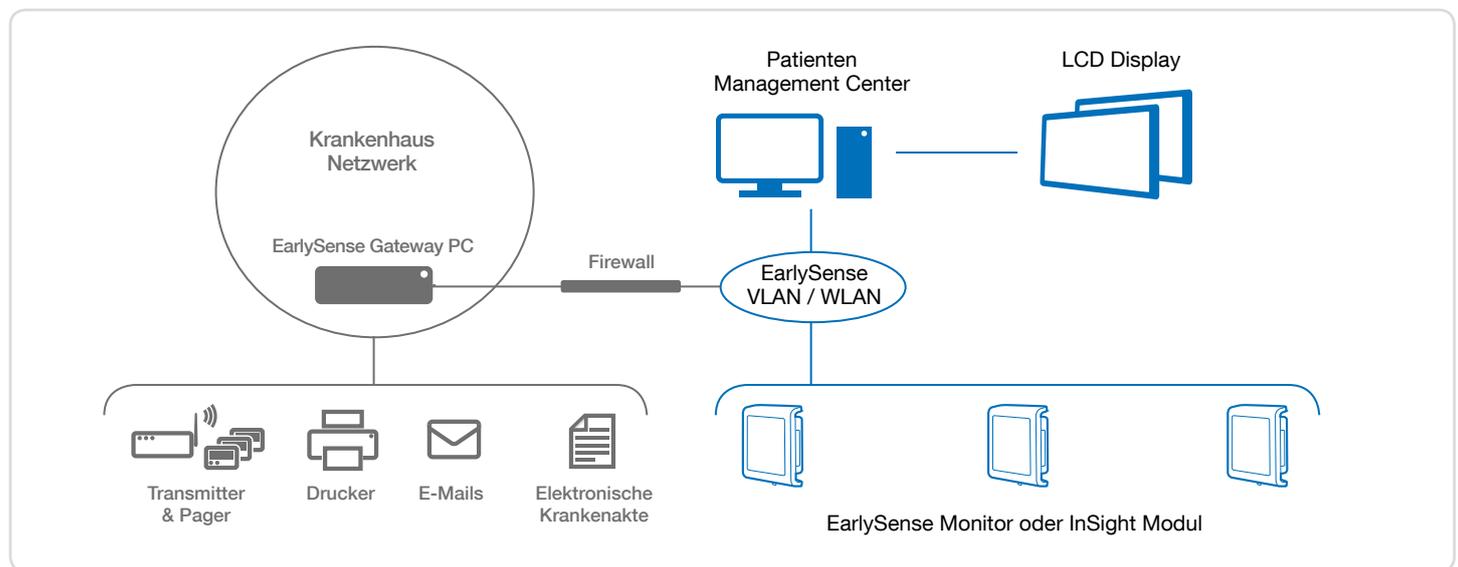


Zentraler Überblick

EarlySense Monitore und InSight Modul



EarlySense Systemkomponenten



Der Einsatz von EarlySense im Krankenhaus reduziert nachweislich folgende Parameter

