

PATIËNTOBSERVATIESYSTEEM

Grip op de patiënt, waar u ook bent

In samenwerking met Nederlandse ziekenhuizen en zorginstellingen biedt VCS Observation intelligente oplossingsgerichte videotechneken aan op het gebied van PatiëntObservatieSystemen(POS). Door deze intelligente toepassingen wordt de patiëntveiligheid vergroot en behoudt het verplegend personeel meer grip op de intensieve verpleging en bewaking.

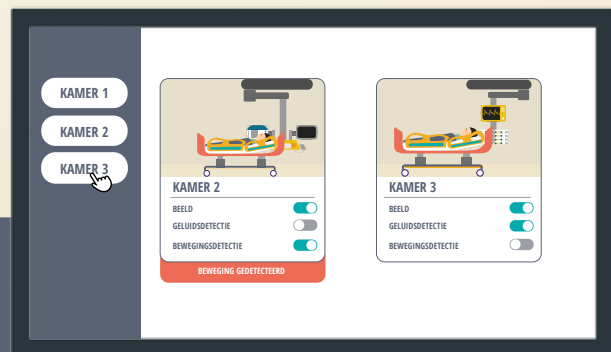
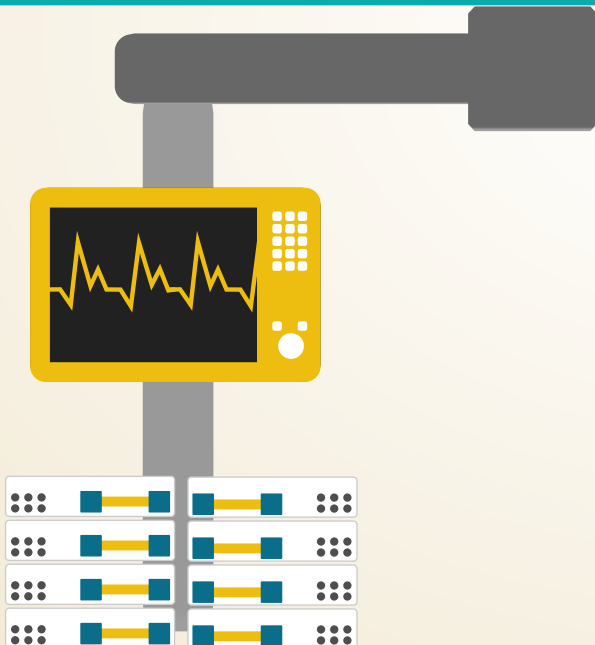
Praktijkvoorbeeld Catharina Ziekenhuis

Door op de nieuwe IC afdeling het geavanceerde POS te implementeren is aan een belangrijke wens voldaan; namelijk het realiseren van maximale patiëntveiligheid alsmede meer grip en overzicht voor verplegend personeel op intensieve verpleging en bewaking.

SLIM OBSERVEREN

In totaal zijn 24 IC patiëntenkamers uitgerust met het POS en geïntegreerd in het aanwezige verpleeg oproep systeem (VOS). Per kamer is een camera geïnstalleerd, de beelden worden op een tweetal gescheiden verpleegposten en medicatieruimte weergegeven.

Alarmmeldingen worden zowel visueel als akoestisch op de centrale post weergegeven. Hierbij is de geluidsproductie van de aanwezige medische apparatuur in de software geconfigureerd, achtergrondgeluiden evenals kortstondige signalen worden niet aangemerkt als detectie. Het bewakingsscherm op de verpleegpost springt aan op het moment dat het systeem beweging en / of geluid bij de patiënt op het bed detecteert.



WEB BASED

Het systeem is volledig web based, waardoor het mogelijk is om vanuit een willekeurige patiëntenkamer een selectie te maken van de overige kamers en deze indien gewenst actief in beeld te brengen. Hierdoor is de verpleegkundige te allen tijde in staat de overige patiëntenkamers te observeren.



Per patiënt kan eenvoudig de alarmering worden aangepast naar gelang de toestand waarin deze verkeerd. Middels deze functionaliteit is het mogelijk om individuele alarmeringen per patiënt toe te passen. Hierin zijn op eenvoudige wijze drie keuzes te maken; alarmering op beweging, alarmering op geluid en tonen / verbergen beeld.



MOBIEL

In het Catharina Ziekenhuis worden de code "rood & oranje" alarmen van de medische apparatuur herkend als alarm. Detectie van geluid en beweging is, indien wenselijk door te schakelen op een smartphone, tablet (met beeld) of PDA waarbij een kort signaal en / of korte trilling wordt gegeven.



INTELLIGENT

VCS heeft het POS zorgvuldig samengesteld door gebruik te maken van hoogwaardige componenten, innovatieve software applicaties en uitgebreide ervaring binnen de gezondheidszorg.

Door gebruik te maken van de nieuwste broadcast technologie worden beelden en andere bestanden met een minimale netwerkbelasting gedistribueerd.

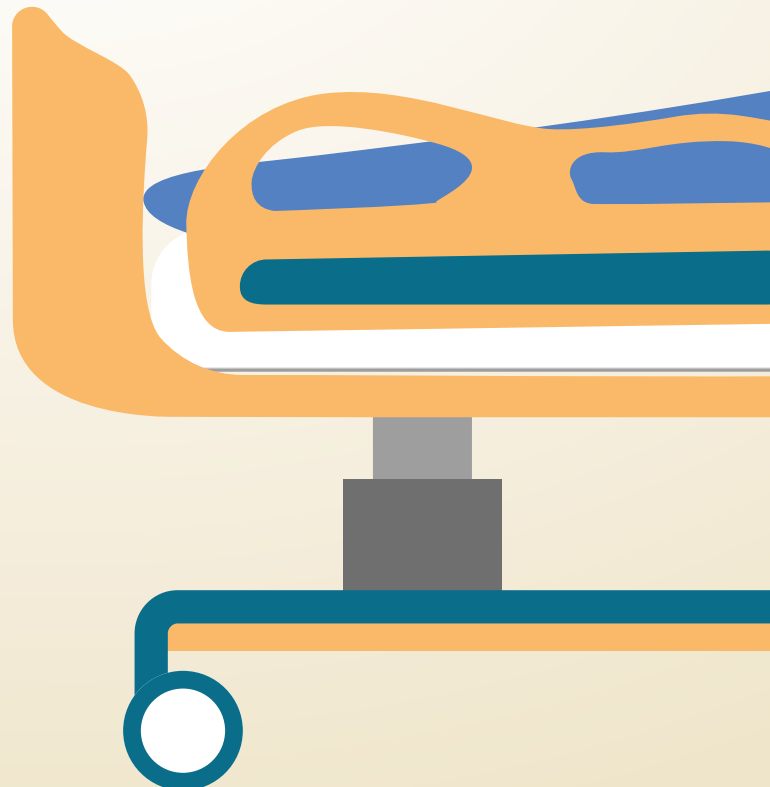
BREED INZETBAAR

Het ontwikkelde systeem is niet alleen inzetbaar op de IC afdeling maar ook op afdelingen zoals; CCU, Geriatrie t.b.v. dwalende patiënten, spoedeisende hulp (SEH) en op psychiatrische afdelingen (PAAZ).



PRIVACY

Om de privacy van de patiënt en verplegend personeel te waarborgen kan door bediening van de aanwezigheidsschakelaar op de patiëntenkamer de cameraobservatie aan en uit worden geschakeld (bijvoorbeeld bij een medische handeling of bezoek). Het POS is zo efficiënt dat het door het Catharina Ziekenhuis als medisch kritisch is bestempeld.



 **VCS Observation**

VCS Observation | Havenweg 28 | 5145 NJ | Waalwijk
0416-541010 | www.vcsobservation.com