

SMART ICU

Data integration for advanced care



SMART ICU, una solución de visualización centralizada del estado del paciente y su entorno durante su estancia en la UCI.

Facilita y mejora el seguimiento de los pacientes y la toma de decisiones.

Toda la información de los dispositivos conectados al paciente, aplicativos clínicos del propio hospital o de balizas de confort del box, integrados en una única aplicación capaz de generar distintos layouts en función de los criterios establecidos por los facultativos.

SOLUCIONES

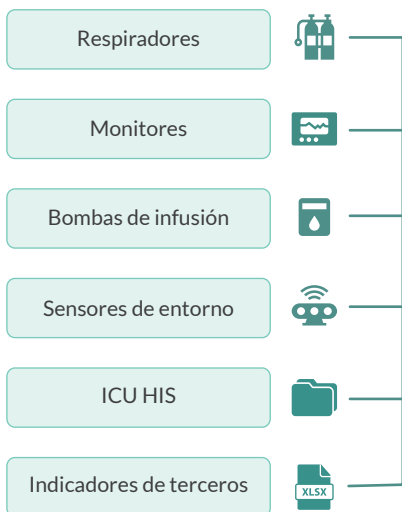
SMART ICU permite a través de las diferentes aplicaciones disponibles visualizar la información de la Unidad de Cuidados Intensivos nivel global o individualizada por box, facilitando el seguimiento de la unidad y los pacientes al personal médico. Pudiendo configurar una o más opciones según necesidades.

SMART ICU SERVER CONNECT

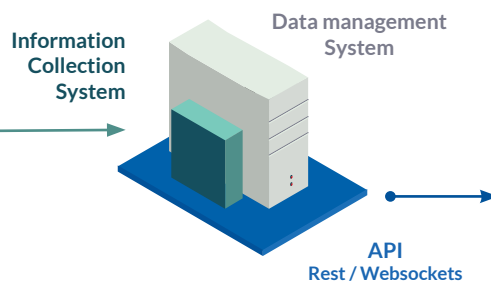
Aplicación cliente/servidor, que se conecta con los distintos dispositivos y fuentes de información (vía HL7, FHIR, Web Services...), obteniendo en tiempo real toda la información y encargándose de su gestión para:

- ◆ Generar los distintos layouts que nutrirán las distintas aplicaciones de visualización disponibles en el sistema.
- ◆ Almacenar para su posterior tratamiento mediante soluciones Big Data, y otras soluciones basadas en IA.

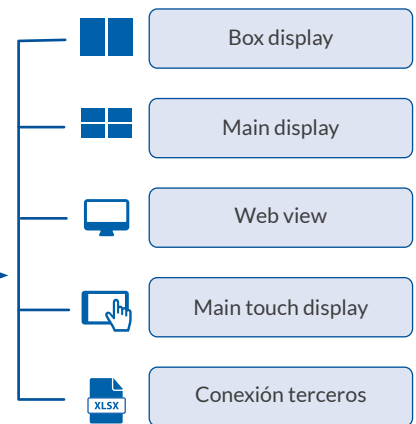
FUENTES DE INFORMACIÓN



SMART ICU



DISPLAYS DE SALIDA



SOLUCIONES

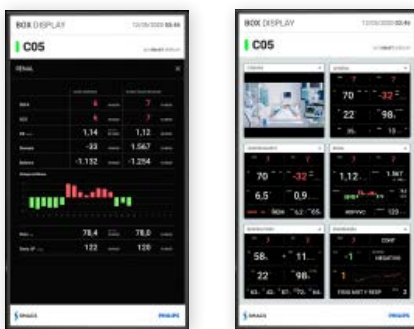


SMART ICU MAIN DISPLAY

Aplicación de visualización centralizada de hasta 24 Boxes simultáneamente a partir de la información de cada box procedente del Server Connect.

Esta solución se compone de un monitor de gran formato y se suele ubicar en control de enfermería.

Formatos disponibles 86" y 98".



SMART ICU BOX DISPLAY

Aplicación que permite acceder a la información individualizada de un box a través de un dispositivo táctil, pudiendo ampliar la información de detalle de cada layout. Suele ubicarse en la parte exterior del box para facilitar el acceso a toda la información del paciente sin necesidad de acceder al mismo.

Se puedan crear más según el criterio de los distintos facultativos.

Formatos disponibles 24", 27" y 32".

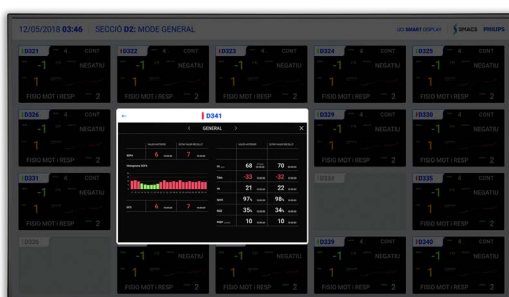


SMART ICU WEB DISPLAY

Aplicación que permite acceder a toda la información mediante un navegador web permite visualizarla tanto de modo global como individualmente por box.

Este modo de visualización está disponible tanto para la versión web de escritorio como para dispositivos móviles (Tablet y Smartphone).

Esta aplicación esta pensada para facilitar el acceso a la información por parte de los facultativos siempre que se encuentren dentro de la red del hospital



SMART ICU MAIN TOUCH DISPLAY

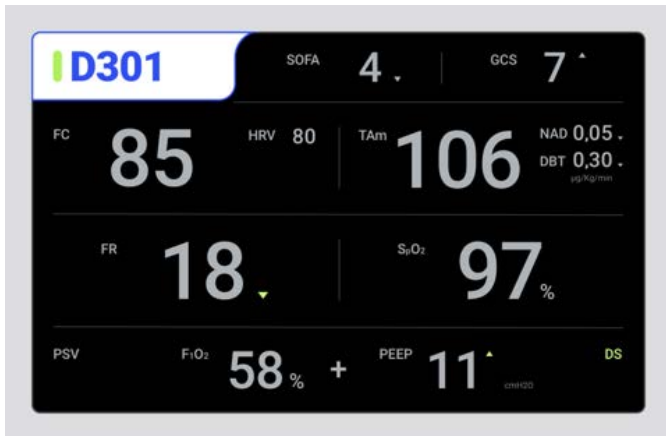
Aplicación interactiva que facilita la visualización en gran formato del estado global de los pacientes permitiendo también el acceso al detalle de cada box individualmente.

Este producto está pensado para la zona del jefe de servicio y de sesiones clínicas.

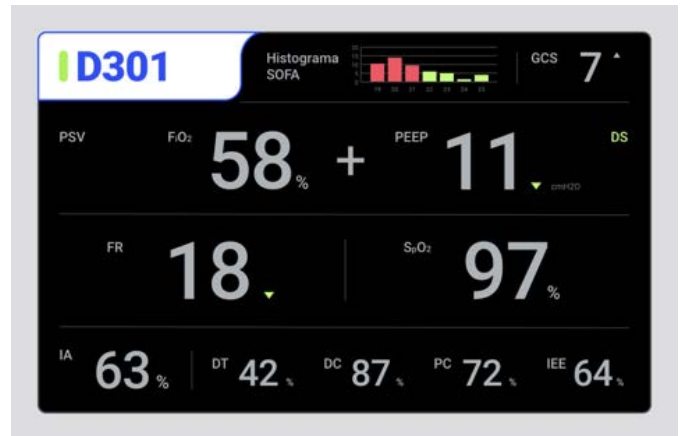
Formatos disponibles 86" y 98".

LAYOUTS DISPONIBLES

Se puedan crear más según el criterio de los distintos facultativos.



Monitorización general



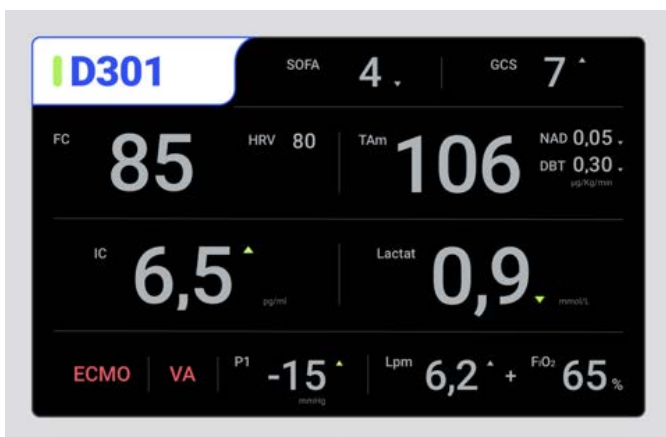
Respiratorio



Renal



Enfermería



Hemodinámica



Cámaras de videovigilancia

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Por último, **SMART ICU** incorpora productos complementarios que aportan información adicional que se pueden transformar en indicadores que nos ayuden a mejorar la calidad asistencial del paciente, algunos de estos productos son:

CCTV (Closed Circuit Television)

Cámaras de alta definición preparadas para entornos críticos que permiten ser visualizadas y gestionadas desde el control de enfermería por la central de cámaras y en los distintos modos de visualización de SIIS. Estas cámaras pueden presentar funcionalidades distintas bajo demanda del cliente (PTZ o fija).

LBS (Light Beacon System)

Sistema de balizas lumínicas para señalización de alertas por códigos de colores, incluyendo siempre el código azul y otras alertas a definir por el hospital, referentes a parámetros de monitorización o confort.

CSS (Comfort Sensor System)

Sensores para la medición de diversos parámetros del BOX asociados al confort del paciente como:

- ◆ Temperatura ambiente
- ◆ Humedad
- ◆ Sonido
- ◆ Luz
- ◆ Presión
- ◆ Otros sensores bajo pedido adicional