



PHILIPS

IntelliVue

Central de monitorización
Centro de información iX

Cuidados conectados
para una actuación
temprana

Ver más para saber más y actuar **mejor**

Poder conectar al personal de enfermería entre sí y con la información que necesitan, agiliza la toma de decisiones y la intervención temprana. El acceso a los datos más significativos facilita la colaboración y mejora el flujo de trabajo, lo que ayuda a gestionar mejor los recursos y controlar los costes.

Las soluciones para el cuidado de pacientes y monitorización de Philips permiten acceder a una gran variedad de información importante del paciente en el punto de cuidados. Con nuestras soluciones avanzadas de informática clínica y monitorización de datos fisiológicos, facilitamos el desarrollo de funcionalidades flexibles para aumentar la movilidad del personal sanitario, compartir datos, asistir en la toma de decisiones clínicas y gestionar las alarmas.

Nuestras herramientas de información clínica facilitan una atención apropiada, una información diagnóstica oportuna y precisa en prácticamente cualquier lugar. La gestión más eficiente de las alarmas ayuda a administrar un cuidado más personalizado y en el momento oportuno.

Más de lo que espera de una central

El Centro de información IntelliVue iX de Philips (PIIC iX) refleja nuestra filosofía en el campo de la monitorización. PIIC iX consolida en tiempo real una gran cantidad de datos fisiológicos provenientes de los monitores de paciente de forma detallada, además de realizar muchas otras tareas.

PIIC iX constituye el núcleo central de la monitorización y proporciona datos de paciente en cualquier momento y lugar, e incluso permite enviar alarmas y formas de onda a dispositivos móviles. Asimismo, incluye aplicaciones que convierten estos datos en información relevante para mejorar los cuidados, permite agilizar el flujo de trabajo, y ofrece interoperabilidad con otros sistemas hospitalarios como HCE, ADT y laboratorio.

PIIC iX proporciona información clínicamente relevante para dar una imagen significativa del estado del paciente, de forma que identifica los cambios en su condición y en las tendencias de monitorización.

La configuración de la estación de vigilancia satisface sus necesidades, ya que le permite elegir mostrar formas de onda, valores numéricos o tendencias para un máximo de 32 pacientes en un único centro de información, y añadir más centros si fuera necesario. La opción de doble pantalla permite ver más información de cada paciente.

Flexibilidad para adaptarse al cambio

Las instituciones crecen cada día, la población de pacientes cambia continuamente, y quizás no esté muy claro cómo estos cambios afectarán a las necesidades de monitorización.

Es necesario contar con soluciones flexibles para afrontar estos cambios, como las licencias que facilitan la movilidad de los monitores para satisfacer las distintas necesidades de cambio dentro del hospital. Nuestros monitores se pueden adaptar a cualquier paciente en cualquier ubicación e independientemente de su gravedad. Además, la configuración de la central de monitorización es fácilmente ampliable hasta 1024 camas*.

PIIC iX se centra en las cuestiones actuales de mayor complejidad, entre las que se incluyen:

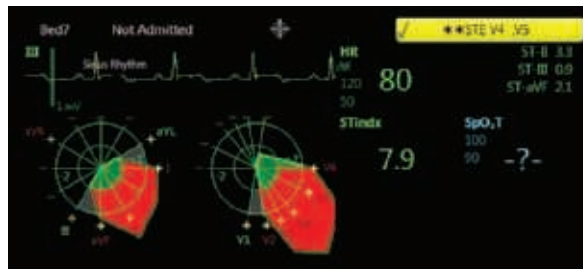
- Gestión de alarmas
- Interoperabilidad y seguridad para dispositivos médicos
- Valoración del paciente con ECG de 12 derivaciones
- Integración con HCE y otros sistemas clínicos

* Admite hasta 1024 camas dependiendo de su configuración para redes pequeñas o Enterprise.

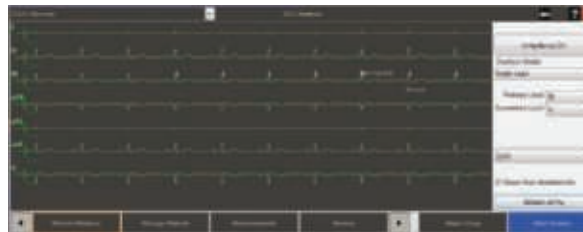
Toma de decisiones **más informada** en el punto de cuidados

PIIC iX ofrece herramientas de ayuda a la toma de decisiones clínicas con información clara. STEMI Limit Maps brinda una representación visual del perfil isquémico en función del sexo del paciente. En combinación con las alarmas que indican elevación del segmento ST ST/AR en dos derivaciones contiguas del ECG, facilitan la identificación, evaluación y tratamiento temprano de los pacientes con síndrome coronario agudo (SCA).

La función de tendencias Horizonte indica si los valores de respiración, SpO2, frecuencia cardíaca o presión arterial se encuentran por encima o por debajo de la línea de base, y alerta sobre la existencia de tendencias negativas. Se pueden establecer intervalos para definir y monitorizar los objetivos terapéuticos.



Las declaraciones con valores críticos alertan de las situaciones que pueden requerir atención inmediata.



La configuración del algoritmo multidervación ST y arritmias (ST/AR) para monitorización del segmento ST, arritmias y QT permite analizar hasta 23 alteraciones del ritmo, y requiere que cada uno pase un conjunto de tests antes de activar una alarma, con lo que se reduce el número de las alarmas que no requieren acción.

Visualización e informes de ECG de 12 derivaciones

El tiempo es vital para un paciente que sufre un episodio de isquemia. El sistema de monitorización proporciona un ECG de 12 derivaciones de diagnóstico al sistema de gestión de ECG y al profesional sanitario remoto, ya sea en tiempo real o retrospectivamente. PIIC iX muestra los datos de ECG de 12 derivaciones en tiempo real y ofrece acceso a un máximo de 100 informes de 12 derivaciones. Las aplicaciones de revisión del ECG completo (incluidos eventos, tendencias y ondas) ayudan en el análisis comparativo. Para facilitar los protocolos de documentación, la función de exportación de tiras de onda y la distribución de informes incorporan los datos de ECG en los sistemas de HCE y HIS.

Ajustar, priorizar y **entender** las alarmas

La gestión de alarmas es uno de los aspectos más difíciles en el flujo de trabajo de una UCI. PIIC iX ofrece información para ayudarle a priorizar las alarmas, así como herramientas que reducen la fatiga relacionada con las mismas.

La configuración de alarmas y las indicaciones visuales permiten establecer prioridades que requieran algún tipo de acción. Puede gestionar y silenciar alarmas desde la estación central, o bien revisarlas de manera remota mediante la aplicación web o el smartphone a través de CareEvent o de IntelliBridge Enterprise; incluso las alarmas de otros fabricantes se pueden enviar a PIIC iX y reenviarse al smartphone.

Una forma práctica de reducir la fatiga relacionada con las alarmas

Para reducir la fatiga que ocasionan, PIIC iX emplea un método de acción doble para tratar situaciones tanto inmediatas como a largo plazo.

- 1.** Los contadores pueden ayudar a reducir el número de alarmas que no requieren acción. La aplicación de resumen de alarmas en los turnos y los informes representan las tendencias gráficamente durante un turno, de manera que se pueden ajustar los límites de alarma a las necesidades específicas del paciente.
- 2.** El registro histórico almacena la información de alarmas de 90 días como ayuda a la investigación sobre el sistema de alarmas y los eventos de vigilancia, proporcionando así los datos necesarios para determinar si debe cambiar los ajustes de alarma predeterminados para reducir las que no requieren acción clínica.

Flujo de trabajo **agilizado** para una atención más rápida

PIIC iX simplifica el flujo de trabajo clínico, ya que permite al personal de enfermería realizar más tareas en la cabecera, como la admisión de pacientes procedentes del sistema ADT del hospital, y la asignación de profesionales sanitarios y dispositivos a los pacientes. El informe de resumen de turnos ayuda al equipo a comunicar fácilmente los datos de alarma de los distintos pacientes para lograr el intercambio eficaz de la información de paciente durante los turnos. Una aplicación web le permite trabajar donde desee, incluso con la posibilidad de acercar las aplicaciones de revisión centralizada a la cabecera.



La interfaz de usuario de PIIC iX está bien organizada y armonizada con la interfaz del monitor IntelliVue, con lo que se minimizan las necesidades de aprendizaje.

Visualización sencilla y eficiente en los dispositivos móviles

Ofrecemos dos aplicaciones que proporcionan datos directamente a los smartphones. La app CareEvent para el personal de enfermería funciona a través de PIIC iX para emitir alarmas (de hasta cuatro parámetros, cuatro formas de onda y datos relacionados) directamente en un smartphone* que proporcione el hospital. Teniendo en cuenta el contexto clínico, puede determinar la validez y prioridad de una alarma y tomar una decisión documentada para responder, escalar a un colega o marcar que no requiere acción.

La app Mobile Caregiver, una opción dentro de PIIC iX, proporciona datos de signos vitales prácticamente en tiempo real, incluidos parámetros y formas de onda, y la revisión retrospectiva de datos de alarmas y de ondas, a prácticamente cualquier dispositivo móvil. De este modo, las decisiones son más informadas al poder consultar con profesionales sanitarios en cualquier lugar, ya sea desde un congreso, en casa o en otra área del hospital. Asimismo, CareEvent ofrece conectividad para soluciones de llamada a la enfermera y de envío de mensajes.



Mobile Caregiver o CareEvent: gestión de alarmas coordinada con HCE.

* El smartphone que proporciona el hospital debe funcionar en una red no clínica dentro del hospital.



Rendimiento **mejorado** en la administración de cuidados

El centro de información PIIC iX favorece la atención personalizada que le acerca a los pacientes y le ofrece la posibilidad de una supervisión constante en cualquier lugar, ahora y en el futuro.

Como necesita sistemas de información clínica completos, nosotros proporcionamos el hardware, el software, los servicios y la infraestructura necesarios para que los monitores funcionen a pleno rendimiento, los profesionales sanitarios estén conectados y los datos vitales del paciente estén siempre disponibles.

Limitar la interrupción de datos

PIIC iX incorpora varias funciones que limitan las interrupciones en la recopilación de datos. Si necesita trasladar a un paciente, podrá utilizar simplemente un monitor X2 para transporte y PIIC iX transferirá la historia clínica del paciente a la nueva unidad.

Guardar la información durante las interrupciones de la red

La función de carga de tendencias permite cargar los datos del paciente después de un traslado o de haber perdido la conectividad, incluso sin conexión inalámbrica. El monitor de paciente almacena hasta ocho horas de datos de signos vitales sin conexión; cuando se reconecta el monitor, los datos se vuelven a cargar en PIIC iX.

Sistemas compatibles para **facilitar** el funcionamiento de TI

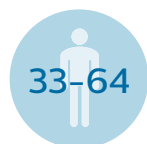
El centro de información PIIC iX favorece una atención personalizada al paciente mediante la visualización detallada de sus datos y hace posible una supervisión constante, ahora y en el futuro.

PIIC iX se ha diseñado para proporcionar la información necesaria en cualquier momento y lugar sin añadir una carga innecesaria al servicio de informática del hospital. Nuestro sistema abierto y basado en estándares admite una infraestructura informática compartida para poder sacar el máximo partido a la red existente y a las inversiones en hardware. Permite la virtualización del servidor y la agrupación en clústeres de las máquinas virtuales a fin de mantener y mejorar el tiempo de disponibilidad y controlar los costes.



8-32

Pacientes



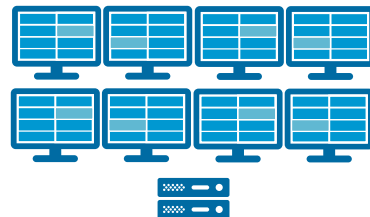
33-64

Pacientes



65-1024

Pacientes



El sistema admite enrutamiento de nivel 3 extremo a extremo para redes de monitorización cableadas y 802.11, lo que permite implementar el sistema en la red hospitalaria existente, si así lo desea. Además, nuestra arquitectura cliente-servidor y la vigilancia configurable facilitan el acceso controlado a la información del paciente para todos los profesionales sanitarios.

Identificar problemas potenciales antes de que se conviertan en problemas reales

La red clínica IntelliVue ofrece herramientas que controlan el sistema para poder mantenerlo operativo de forma continua. Almacena históricos de datos para análisis y generación de informes de tendencias; también ofrece información a la asistencia remota de Philips para el diagnóstico remoto. De esta forma se posibilita el método colaborativo para mantener el sistema, resolver rápidamente los problemas y aportar datos de rendimiento históricos que se puedan emplear en los análisis del origen de los problemas.

PIIC iX puede crecer al ritmo de sus necesidades. Puede elegir entre una configuración local para 8-32 camas, una red pequeña para 33-64 camas o una red hospitalaria Enterprise para 65-1024 camas.

Instalación flexible

PIIC iX ofrece una instalación flexible en la arquitectura hospitalaria de TI, además de otras características:

- Actualizaciones y gestión centralizadas
- Distribución HL7 de la configuración de los límites de alarma y signos vitales en la historia clínica electrónica
- Datos de filiación y de laboratorio de entrada HL7



© 2015 Koninklijke Philips N.V. Reservados todos los derechos.

Philips Healthcare se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones o a interrumpir la fabricación de cualquier producto en cualquier momento sin previo aviso ni obligaciones, y no se considera responsable de las consecuencias derivadas del uso de esta publicación. Las marcas comerciales son propiedad de Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) o de sus respectivos propietarios.

Visite www.philips.com/IntelliVuePICIX

4522 991 15994 * JUL 2016