



PHILIPS

IntelliVue

Monitores de paciente
MX450 y MX500

**Adaptarse
al ritmo**
del punto de cuidados

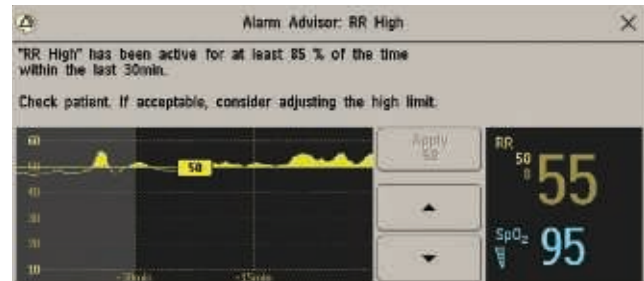


Una vista intuitiva

en el punto de cuidados

A la hora de gestionar múltiples pacientes y prioridades que requieren atención, disponer de acceso a una información detallada del paciente, de un solo vistazo, puede ser de gran ayuda. Asimismo, la monitorización debe cambiar en función de la gravedad del paciente y, además, debe resistir los rigores de los traslados intrahospitalarios.

Con esta mentalidad se han diseñado los IntelliVue MX450 y MX500, para poder monitorizar un gran número de signos vitales y datos de paciente relevantes, además de disfrutar de su portabilidad. Tanto si se encuentra en la UCI como en planta, ambos ofrecen el mismo nivel de prestaciones en monitorización propias de la familia IntelliVue.



En las situaciones donde se emiten alarmas que no requieren atención con más frecuencia, la aplicación Asesor de alarmas realiza un seguimiento de las respuestas de los profesionales sanitarios. Estos datos se utilizan para ofrecer notificaciones que promuevan el pensamiento crítico y, además, poner en marcha estrategias de gestión o personalización de umbrales que permitan adaptarse al estado de cada paciente (de conformidad con la guía definida por el hospital). Como resultado, se alivia la fatiga ocasionada por las alarmas y ayuda a los profesionales a centrarse en las alarmas clínicas relevantes que sí requieren una reacción por su parte¹.



Una vista rápida y clara

Es importante encontrar lo que se necesita de forma inmediata. Por ello, la pantalla táctil de 12" de los monitores IntelliVue MX450 y MX500 facilita esta tarea. Reconocerá la interfaz familiar y de fácil manejo de los monitores IntelliVue que ya posee, cuya uniformidad simplifica al máximo su uso y aprendizaje.



IntelliVue MX450 utiliza módulos multiparamétricos para obtener las mediciones principales en la cabecera.

Tanto si explora en un entorno con iluminación muy brillante como si el paciente descansa con las luces de la habitación atenuadas, no tendrá que ajustar el brillo de la pantalla del monitor. Gracias a su sensor de luz ambiental, ajusta automáticamente el brillo para mantener la legibilidad en prácticamente cualquier entorno de iluminación.



IntelliVue MX500 permite añadir módulos de medición adicionales.

Además, los monitores integran soluciones clínicas avanzadas que proporcionan herramientas para resumir y visualizar datos clínicos complejos y sus interacciones. Varios flujos de información se combinan en una única presentación intuitiva y de fácil lectura.



La capacidad de ajustarse a la luz ambiental es otra de las razones por las que los monitores IntelliVue MX450 y MX500 son una excelente solución en el entorno de cuidados críticos, ya que su pantalla se adapta automáticamente a la luz natural del exterior. Esto facilita que se administren los cuidados respetando el ciclo natural de sueño-vigilia de los pacientes, lo cual, según algunos estudios, mejora su experiencia general durante la recuperación².

El brillo de la pantalla puede oscurecerse hasta un nivel mínimo cuando se apagan las luces de la unidad durante la noche. De este modo, no habrá ninguna luz innecesaria que moleste a los pacientes, lo que ayuda a conciliar el sueño reparador que tanto necesitan y, así, reducir parte del estrés que supone la unidad de cuidados intensivos.



Satisfacer las necesidades cambiantes del entorno sanitario

Como cualquier profesional sanitario, a la hora de tomar decisiones depende de la precisión de unos datos fisiológicos obtenidos en tiempo real. En el entorno sanitario actual, tan dinámico y exigente, el alcance de esos datos evoluciona constantemente. Asimismo, la importante inversión que el hospital realiza en la HCE debe verse reflejada en la posibilidad de compartir datos entre sistemas de información clínica, y contribuir así a que su disponibilidad sea lo más completa posible.

Máximo rendimiento de las historias clínicas electrónicas

Los monitores IntelliVue MX450 y MX500 contribuyen a rentabilizar la inversión, ya que ayudan a reducir costes y complicaciones durante la conexión de dispositivos de cabecera a su HCE. Si utiliza el software IntelliVue XDS opcional, podrá incluso visualizar el monitor de paciente de forma remota y acceder a los registros del paciente de manera simultánea en la HCE.

Tanto en la cabecera como durante los traslados intrahospitalarios⁴, el controlador de dispositivos IntelliBridge proporciona en los monitores IntelliVue MX450 y MX500 una interfaz eficiente³ para ventiladores y otros dispositivos. La información, procedente del monitor y demás dispositivos conectados en la cabecera, se combina en un único flujo de datos HL7. Incluso las tiras de alarma, capturadas como documentos electrónicos durante los traslados intrahospitalarios, pueden revisarse y transferirse mediante una interfaz de importación de documentos que proporciona el sistema de HCE.

El resultado es una conexión fiable y basada en estándares, sin la necesidad de un controlador de dispositivos ni un servidor de datos independientes, con sus contratos de licencia, lo que complicaría su flujo de trabajo. Podrá realizar diagnósticos con confianza gracias a la presentación intuitiva de toda la información de paciente.



Monitorización

adaptada a cualquier
flujo de trabajo

Los flujos de trabajo de hoy en día requieren de una adaptación rápida. Por ello, los monitores IntelliVue MX450 y MX500 se adaptan a los cambios de gravedad del paciente en cuidados críticos. Son compatibles con los módulos multiparamétricos IntelliVue MMS, IntelliVue X2 y X3 de MMS, así como con sus extensiones. El MX500 puede realizar mediciones de parámetros especializados mediante un máximo de tres módulos de medición de ancho doble/sencillo.

Monitorización continua allá donde vaya

Las áreas de cuidados como urgencias, reanimación, cuidados intermedios y UCI neonatal donde el nivel de gravedad varía, pueden suponer un reto para los monitores de paciente. IntelliVue MX450 y MX500 se han optimizado para hacer frente a estos flujos de trabajo y entornos clínicos especializados. Gracias al asa integrada y al funcionamiento con batería estándar, resultan suficientemente robustos para soportar las dificultades de los traslados intrahospitalarios, y suficientemente compactos para ser sencillos de transportar. El sistema de desmontaje rápido opcional de Philips permite desmontarlos de su fijación en la cabecera en unos segundos y fijarlos a la cama, camilla o carro con el gancho opcional exclusivo de la serie IntelliVue MX. (Para obtener información sobre las diferentes opciones de montaje, consulte el sitio web de soluciones de montaje del monitor IntelliVue de Philips.)



Ayuda para los protocolos de control de infecciones de su centro

IntelliVue MX450 y MX500 están fabricados pensando en el control de infecciones. Resultan muy fáciles de limpiar gracias a sus superficies lisas, sin apenas puntos de unión; además, la robustez de su material tolera la desinfección con una amplia gama de productos probados⁵.

Como el resto de monitores IntelliVue, no cuentan con disco duro y utilizan un sistema de refrigeración pasiva. Esto significa que no tienen aspas de ventilador que puedan acumular y distribuir patógenos, lo que le ayuda a combatir las infecciones nosocomiales.



¹ Philips define las alarmas que requieran acción y que reflejen el estado del paciente o del dispositivo y que, por tanto, son relevantes para el estado clínico del paciente (por ejemplo, alarma de frecuencia respiratoria baja en pacientes con hipoventilación).

² Stuck, A., Clark, M.J. & Connelly, C.D. (2011) Preventing intensive care unit delirium: a patient-centered approach to reducing sleep disruption. *Dimensions of Critical Care Nursing*. Nov-Dec;30(6):315-20.

³ Se requiere puerto de interfaz IntelliBridge. Con el monitor IntelliVue MX450 podrá añadir hasta dos interfaces en forma de placas de ampliación, mientras que con IntelliVue MX500 podrá utilizar cualquier combinación de módulos IntelliBridge

EC10 o placas de ampliación, y así lograr un total de dos interfaces de dispositivos. Para obtener información sobre la compatibilidad de dispositivos, consulte la lista más actualizada de dispositivos externos compatibles con IntelliBridge EC10.

⁴ Transferencia inalámbrica de datos al sistema de HCE a través del Centro de información IntelliVue de Philips (PIIC) o del Centro de información IntelliVue iX de Philips (PIIC iX). Se puede transportar solo con dispositivos de otros fabricantes que también sean aptos para el transporte.

⁵ Consulte las Instrucciones de uso del monitor de paciente IntelliVue si desea obtener una lista detallada de los productos de limpieza aprobados.

