mindray

ePM 10/12/15

Monitor compacto para pacientes

La evolución de la simplicidad

Inspirados en las necesidades de nuestros clientes, los monitores para pacientes de Mindray adoptan tecnologías avanzadas y las transforman en innovación accesible. El ePM brinda una excelente experiencia visual, operación inteligente, mediciones fisiológicas precisas, fluidez de trabajo y opciones de conectividad integrales para entornos hospitalarios exigentes, como salas de emergencia, unidades de recuperación, unidades de cuidados críticos y generales.

Diseño minimalista

Pantalla capacitiva multitáctil
compatible con operaciones gestuales

Ángulo de visión amplio
que facilita la visualización de la pantalla

1280 x 800 píxeles (10.1"/12.1")
brinda una experiencia visual en HD

Regulación automática del brillo
que reduce la interferencia de la luz a la noche

Diseño sin ventilador
que reduce el riesgo de contaminación cruzada

Cubierta duradera y sólida
validada para la limpieza con 49 desinfectantes reconocidos

Diseñado pensando en la limpieza

- Manija oculta y ergonómica, sin puntos ciegos para la limpieza
- Diseño optimizado que facilita la limpieza
- Bloqueo de pantalla para una limpieza más sencilla

Soluciones de montaje flexibles

- Una amplia gama de soluciones de montaje diseñadas para diversos entornos clínicos
- El mecanismo de liberación permite retirarlo rápidamente del soporte de montaje en pared o de la base rodable para transportarlo

Parámetros precisos y confiables

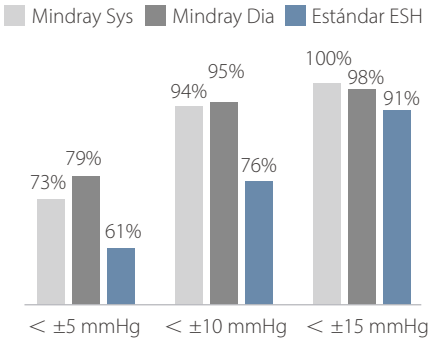
Monitoreo integral

Parámetros MPM de Integrated Platinum™
Monitoreo ECG de 3/5/12 derivaciones con respiración, SpO_2 temperatura y PNI.

- Algoritmo de ECG de múltiples derivaciones con análisis de ST y QT
- Algoritmo SpO_2 antiperfusión baja
- Algoritmo PNI rápido, preciso y tolerante al movimiento, validado por la British Hypertension Society (BHS)

El amplio rango de medición y el desempeño antiinterferencias garantiza una excelente precisión y fiabilidad de parámetros.

El ePM también brinda opciones de parámetros avanzados: Medición de presión arterial invasiva de 2 canales, capnografía $EtCO_2$ y gasto cardíaco, lo que lo hace adecuado para una amplia gama de entornos clínicos.



Tecnología PNI validada
Resultados de evaluaciones de la BHS para una precisión de PNI

Reducción de falsas alarmas con CrozFusion™

El análisis innovador de alarmas de parámetros múltiples puede reducir las falsas alarmas de arritmia y promover la precisión de la frecuencia del pulso y la frecuencia cardíaca, a la vez que ayuda a aliviar la fatiga que conllevan las alarmas.

↑ >30%

Precisión de HR y PR

↓ 65%

Falsas alarmas de arritmia letal

↓ 50%

Falsas alarmas de arritmia

** Los resultados se basan en una evaluación realizada por Mindray de la base de datos de fusión de parámetros múltiples.*

Almacenamiento de datos extensivos en la cabecera

2400 h	48 h	3000 sets	2000 sets	400 sets
de tendencias cada 10 minutos	de ondas de divulgación completa para todos los parámetros	de medición de PNI	de eventos	de eventos OxyCRG

** Estas son las capacidades de almacenamiento máximas de los dispositivos ePM con almacenamiento de 16 GB.*

Simplicidad al alcance de su mano

Experiencia de operación inteligente

- Opera con gestos, igual que una tablet.
- Acceso a las funciones más comunes en solo dos pasos o menos.
- Identifica rápidamente los sensores desconectados con la innovadora tecnología AlarmSight.

Fluidez de trabajo

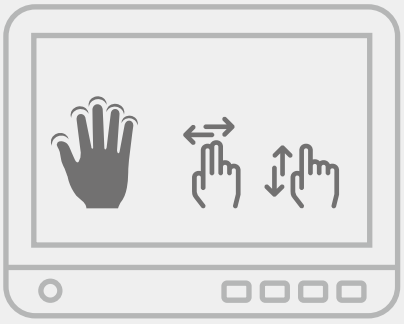
Con base en la información clínica, ePM ha optimizado los flujos de trabajo para apoyar a los encargados del cuidado del paciente en la cabecera, al permitirles deslizar la pantalla táctil para alternar entre las funciones e interfaces de uso común y al permitirles completar tareas clínicas de manera rápida y precisa.

Visible a la distancia

Números grandes e intuitivos

Vista en pantalla normal

Destaca las lecturas anómalas



Traspaso de información entre enfermeros o en rondas de guardia

Revisión rápida de los cambios de estado del paciente

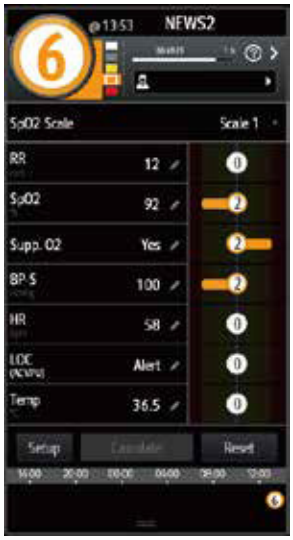
Revisión y análisis

Revisión de formas de onda y alarmas críticas las 24 horas

Puntaje de advertencia temprana (EWS)

Los monitores ePM de Mindray brindan una calculadora de EWS en el punto de atención para ayudar a los médicos a documentar y llevar un registro de los signos de deterioro del paciente, lo que ayuda a una toma de decisiones de atención del paciente más rápida y mejor informada.

- Cumple con los protocolos de Puntaje nacional de alerta temprana (National Early Warning Score, NEWS), Puntaje nacional de alerta temprana 2 (National Early Warning Score 2, NEWS2) y Puntaje modificado de alerta temprana (Modified Early Warning Score, MEWS).
- Como alternativa, les permite crear protocolos personalizados para satisfacer los requisitos de su hospital.
- El diseño intuitivo y la revisión de tendencias ayudan a los encargados del cuidado del paciente a visualizar los datos más rápido.
- Automatiza los cálculos de EWS rápidamente en la cabecera.
- Muestra instrucciones de escalada en pantalla basadas en el puntaje para recordar a los encargados del cuidado del paciente que deben tomar decisiones de atención rápidas.
- Integración con historias clínicas electrónicas (Electronic Medical Record, EMR) para obtener datos vitales electrónicos rápidos y precisos y documentación de puntaje de alerta temprana.



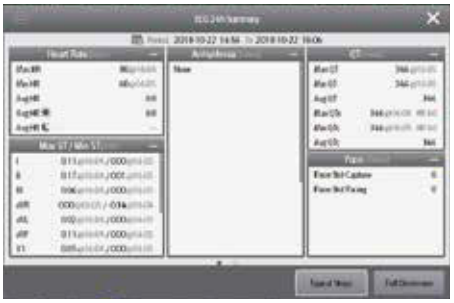
La herramienta de Puntaje de alerta temprana, como se muestra en los dispositivos ePM

Aplicaciones de asistencia clínica (CAA)

El ePM brinda aplicaciones de asistencia clínica (CAA) eficientes para apoyar una toma de decisiones segura y eficiente en áreas de terapia intensiva, intermedia y áreas generales.

ST Graphic ™

Escala de coma de Glasgow



Resumen de ECG las 24 horas

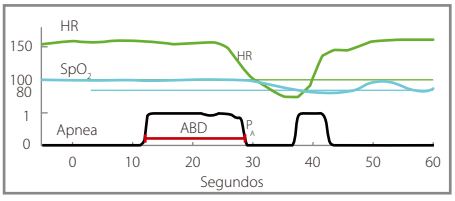
Apoyo a la seguridad de los neonatos

Pantalla de SpO_2

- El tablero de control intuitivo de SpO_2 ayuda a reducir el riesgo de saturación de oxígeno.
- Las estadísticas de SpO_2 las 24 horas ayudan a los encargados del cuidado de los pacientes a evaluar los resultados del tratamiento.

OxyCRG

- Identifica de forma eficaz la apnea en bebés prematuros como un evento de ABD.
- Los registros detallados y completos de los eventos ayudan a los encargados del cuidado de los pacientes a identificar rápidamente la causa.



Soluciones de TI valiosas y accesibles

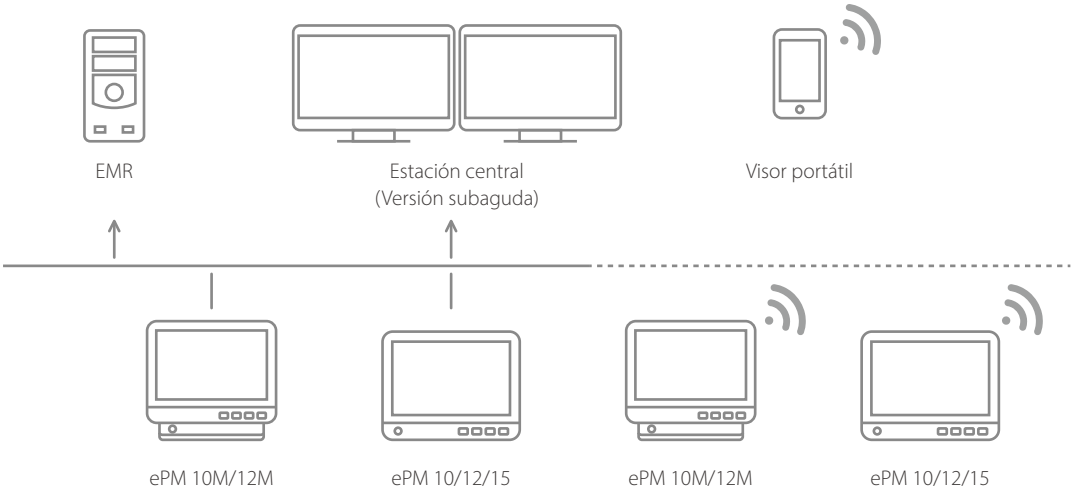
Los dispositivos ePM de Mindray pueden conectarse a la Estación de monitoreo central (CMS) y a eGateway a través de redes cableadas e inalámbricas, así como vincularse con historias clínicas electrónicas (EMR) de terceros, directamente a través de la salida HL7.

El ePM ayuda a mejorar el flujo de trabajo y la eficiencia clínicos con sus capacidades de conectividad flexibles y confiables.

- La función Ver otro paciente les permite a los encargados del cuidado de los pacientes ver, en tiempo real, hasta 12 camas más en una sola pantalla de ePM. Este intercambio de información sin interrupciones entre monitores de cabecera ayuda a los encargados del cuidado a ver a todos sus pacientes a la vez, sin la necesidad de ir a la CMS.
- Con la función de grupo de atención del ePM, los encargados del cuidado de los pacientes pueden encontrar y revisar rápidamente a sus pacientes asignados o pacientes de la guardia cuando están conectados a la CMS.

Los datos de cada dispositivo ePM pueden conectarse fácilmente a la CMS y al Mobile Viewer, lo que brinda a los médicos acceso a los datos de sus pacientes en cualquier momento y en cualquier lugar del hospital.

- El tablero de Puntajes de alerta temprana (EWS) de la CMS brinda una visualización intuitiva del estado del paciente, con actualizaciones dinámicas en el visor portátil, que alertan a los encargados del cuidado sobre cambios en las condiciones del paciente y posibles riesgos de deterioro.



TECNOIMAGEN
www.tecnoimagen.com.ar | 11-4582-2222

mindray
healthcare within reach

P/N: ES-ePM 10/12/15-210285X8P-20190110

©2018 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados.