

VS-900

Monitor de signos vitales



VS-900

Monitor de signos vitales

Simple y adaptable



Mindray Building, Keji 12th Road South,
High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
Tel: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680
E-mail: intl-market@mindray.com www.mindray.com

mindray | mindray and VS-900 are registered trademarks or trademarks owned by Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD.
© 2015 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.
P/N: ES-LA-VS-900-210285x10P-20161114

mindray

mindray
healthcare within reach

“Minimizar el riesgo, optimizar el flujo de trabajo y mejorar la toma de decisiones: esos son los desafíos principales a los que nos enfrentamos hoy”.



Flujo de trabajo práctico y eficiente

Las necesidades de médicos y pacientes motivan el los esfuerzos de Mindray por innovar. Hoy, Mindray lleva el monitoreo de los signos vitales a un nuevo nivel y pone a su alcance información inteligente que optimiza su flujo de trabajo.

Servidor ADT:

La admisión del paciente se puede simplificar en gran medida con la conexión a ADT y si a esto se le suma un escáner de códigos de barra, el procedimiento se reduce a solo dos simples pasos: escanear el código de barras y confirmar.

El escáner lee la información de tarjetas RFID y de códigos de barra de 1D y 2D, y distingue automáticamente entre la información del paciente y la información clínica.

Verifica automáticamente que la información del paciente coincida con la información en la base de datos del sistema de EMR, lo que garantiza la exactitud de la información del paciente.

Rápida medición

La medición de SpO₂ que tolera el movimiento, la rápida medición de PNI y las mediciones de temperatura timpánica con SmarTemp™ o Genius™ 2 permiten conocer rápidamente los datos de los signos vitales del paciente.

EWS

Ayuda a identificar los pacientes críticos potenciales, lo que asegura la intervención clínica temprana. Actualiza automáticamente en tiempo real los resultados del puntaje del paciente cuando se modifican los datos medidos.

Permite la revisión y la modificación manual de los aspectos que se evalúan antes de guardarlos, lo que garantiza la precisión de los resultados del puntaje.

EMR (Electronic Medical Records):

Los datos medidos se pueden transmitir fácilmente a sus EMR en todo momento, en todo lugar. Además, puede ingresar manualmente la información del paciente para que el registro clínico sea más completo. Los signos vitales medidos y los parámetros de ingreso manual (como el nivel de dolor y de glucosa) se pueden guardar rápidamente en el VS-900 y enviarse automáticamente a EMR.

Permite la conexión directa a EMR a través de HL7 con una simple configuración de red.

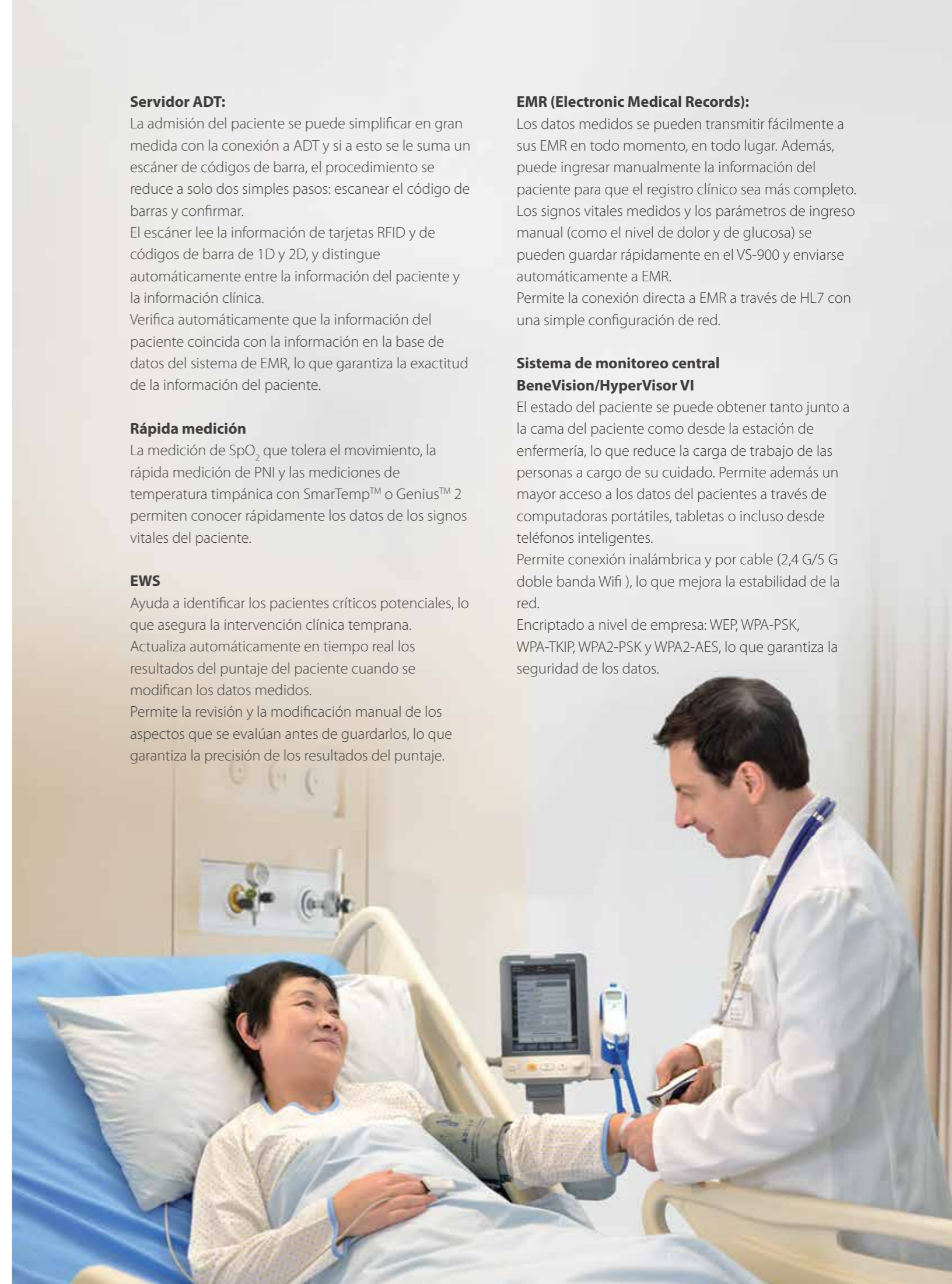
Sistema de monitoreo central

BeneVision/HyperVisor VI

El estado del paciente se puede obtener tanto junto a la cama del paciente como desde la estación de enfermería, lo que reduce la carga de trabajo de las personas a cargo de su cuidado. Permite además un mayor acceso a los datos del pacientes a través de computadoras portátiles, tabletas o incluso desde teléfonos inteligentes.

Permite conexión inalámbrica y por cable (2,4 G/5 G doble banda Wifi), lo que mejora la estabilidad de la red.

Encriptado a nivel de empresa: WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2-PSK y WPA2-AES, lo que garantiza la seguridad de los datos.



Puntaje clínico para NEWS & MEWS

— Ahora ofrece la personalización que le permite adaptarse perfectamente a su flujo de trabajo clínico

Puntaje nacional de alerta temprana (NEWS, National Early Warning Score)

El sistema de puntaje establecido en el Reino Unido que estandariza la evaluación de la gravedad de enfermedades agudas en el NHS.



PARÁMETROS FISIOLÓGICOS	3	2	1	0	1	2	3
Frecuencia respiratoria	≤8	9-11	12-20		21-24	≥25	
Saturaciones de oxígeno	≤91	92-93	94-95	≥96			
Oxígeno suplementario		Sí	No				
Temperatura	≤35,0	35,1-36,0	36,1-38,0	38,1-39,0	≥39,1		
Presión sistólica	≤90	91-100	101-110	111-219		≥220	
Frecuencia cardíaca	≤40	41-50	51-90	91-110	111-130	≥131	
Nivel de conciencia			A				V, P o U

Puntaje modificado de alerta temprana (MEWS, Modified Early Warning Score)

La guía más común y más sencilla para determinar rápidamente el grado de enfermedad de un paciente.



PARÁMETROS FISIOLÓGICOS	3	2	1	0	1	2	3
Presión sistólica	<70	71-80	81-100	81-100		≥200	
Frecuencia cardíaca		<40	41-50	51-100	101-110	111-129	≥130
Frecuencia respiratoria		<9		9-14	15-20	21-29	≥30
Temperatura		<35,0		35,0-38,4		≥38,5	
Nivel de conciencia				A	V	P	U

Personalice el sistema de puntaje de acuerdo con sus necesidades reales.

Protocolos de puntaje que puede personalizar el usuario



- Flexibilidad para seleccionar hasta 18 parámetros e incluirlos en el puntaje
- Flexibilidad para ajustar los criterios de puntuación de cada parámetro
- Flexibilidad para ajustar las respuestas clínicas para cada rango del puntaje total



El VS-900 admite hasta cinco puntajes diferentes. Además, los diferentes puntajes se pueden seleccionar de acuerdo al tipo de paciente.



El color del puntaje se puede personalizar de acuerdo con las necesidades del usuario teniendo en cuenta los distintos países y regiones.



Los resultados de puntaje se pueden revisar y enviar directamente al sistema de EMR.

Información exhaustiva en un solo monitor



Pantalla táctil de LCD en colores de 8,4" opcional

Indicador de alarma, visión de 360° grados

Termómetro timpánico Genius™ 2 (opcional)

Escáner de código de barras, 1D, 2D y tarjeta RFID (opcional)

Apagado/Encendido

Silencio de alarma

Medición de PNI

Perilla giratoria

El paciente puede visualizar la pantalla principal y volver a recostarse.

Funcionalidad avanzada de parámetros múltiples

PNI

Modos de monitoreo de PNI manual, automático y personalizado que se pueden seleccionar para diferentes aplicaciones clínicas. En el modo personalizado, los diferentes periodos de intervalo se pueden definir de acuerdo con la aplicación clínica, lo que reduce significativamente el trabajo de las personas encargadas del cuidado de los pacientes.

SpO₂

El IP (Índice de perfusión) de SpO₂ ayuda a las personas a cargo del cuidado de los pacientes a encontrar la mejor posición para el sensor. Resulta también un valioso indicador para registrar los cambios en el estado de salud de los pacientes neonatos.

Módulo Temp- SmarTemp™

La medición mejorada con SmarTemp™ ofrece una lectura de la temperatura rectal, axilar u oral rápida y precisa.

Termómetro timpánico Temp- Genius™ 2

La termometría timpánica se encuentra completamente integrada con el VS-900 y se separa fácilmente del equipo. El valor de temperatura medida se puede ver en tiempo real y se almacena en el monitor. La rápida medición de la temperatura timpánica se realiza en menos de dos segundos.

La aplicación y remoción de la cubierta de la sonda sin contacto reduce el riesgo potencial de infecciones cruzadas.

La pantalla programable muestra la temperatura rectal, oral y central o una lectura de la temperatura absoluta en el modo Oído.

Bajo flujo de CO₂

La tecnología ARTEMA de bajo flujo de CO₂ con un índice de muestreo de tan solo 50ml/min cumple con los requisitos de medición para pacientes con bajo volumen de corriente. Las alarmas y el monitoreo en tiempo real del estado de ventilación del paciente garantizan la seguridad del paciente. Los insumos DRYLINETM PRIME y PRIME+ ofrecen una solución rentable para la medición del CO₂.

Custom Program		
Program	Duration	Interval
Program 1		
A	15 min	1 min
B	15 min	1 min
C	15 min	1 min
D	15 min	1 min
E	15 min	1 min



Parameter	On/Off	High	Low	Level
RR	Off	30	8	Med
Apnea	Off			High
EtCO2	Off	50	25	Med
PiCO2	Off	4		Med



Flexibilidad

Diseño portátil

Estructura compacta y diseño fácil de manipular, con un peso de 2,5 kg, sumamente portátil

Batería de litio de gran capacidad

Hasta 8 horas de autonomía con batería interna de litio

Práctica gestión de los accesorios

Gran capacidad de almacenamiento, gestión por cable y soportes específicos para los accesorios. Fácil de limpiar para reducir el riesgo de infecciones cruzadas.

Versatilidad para el monitoreo continuo y por muestreo

El monitoreo continuo y por muestreo sin modos de ajuste simplifica significativamente el monitoreo de una población diversa de pacientes.

Spot Check Trends		Continuous Trends		Graphic Trends	
MRN	Time	SpO2	FR	NIBP	Temp
Unknown	2016-03-22 21:04:00	40A (-)	...
Unknown	2016-03-22 21:02:53	...	77	40A (-)	...
65	2016-03-22 19:54:27
Unknown	2016-03-21 16:08:52	100	80	166/100 (122)	37.6

