

## VS-900

### Especificaciones técnicas del monitor de constantes vitales

Seguridad Cumple los requisitos de la serie IEC60601.  
Peso < 2.5kg (incluido el registrador y la batería)

#### Entorno operativo

Temperatura 0~+40°C (sin módulo de TEMP),  
5~+40°C (con módulo de TEMP)  
Humedad 15%~95 %, sin condensación  
Presión barométrica 427.5~805.5mmHg (57.0~107.4kPa)

Adulto/Pediátrico/Neonato

#### Especificaciones de rendimiento

Pantalla Tamaño: 8.4"  
Resolución: 800x600  
Forma de onda 1 forma de onda de pletismograma  
Indicadores Indicador de alarma  
Indicador de alimentación  
Indicador de carga de la batería  
Interfaz Puerto de red  
2 puertos USB  
Puerto multifunción  
Tendencias Hasta 5000 mediciones  
Alarma Alarma sonora y visual de 3 niveles  
Red Conectado al sistema de monitorización central y a CIS/HIS/EMR/ADT mediante eGateway  
Registrador Registro de matriz térmica integrado  
Velocidad del papel: 25 mm/s  
Batería de litio-ion Recargable  
Tiempo de funcionamiento de hasta 8 horas (batería de gran capacidad)/ 4 horas (batería de baja capacidad)

#### NIBP

Modos de funcionamiento Manual/automática/STAT/personalizada  
Unidad de medición mmHg/kPa seleccionable  
Tipos de medición Sistólica, diastólica, media, frecuencia de pulso  
Precisión de medición Error de media máx.: ±5 mmHg  
Desviación estándar máx.: 8 mmHg  
Intervalo de medición Adulto: 10~270 mmHg  
Pediátrico: 10~200 mmHg

Neonato: 10~135mmHg  
Protección frente a excesos de presión Doble protección de hardware y software  
Resolución 1mmHg  
Alarma Sistólica, diastólica, media, frecuencia de pulso  
Intervalo de frecuencia de pulso 40~240 ppm  
Precisión ±3ppm or ±3%, el que sea superior

#### Mindray SpO<sub>2</sub>

Intervalo de medición 0~100%  
Resolución 1%  
Precisión Adulto/pediátrico: ±2% (70~100%);  
Neonato: ±3% (70~100%);  
0~69% sin especificar  
Intervalo de IP 0.05~20 %  
Frecuencia del pulso Intervalo: 20~254 ppm  
Resolución 1ppm  
Precisión ±3ppm (sin movimiento),  
±5ppm (con movimiento)

#### Nellcor SpO<sub>2</sub>

Intervalo de medición 0~100%  
Resolución 1%  
Precisión 70~100%: adulto/pediátrico±2%,  
Neonato±3%  
0%~69%, sin especificar  
Frecuencia del pulso Intervalo: 20~300ppm  
Precisión 20~250 ppm: ± 3 ppm  
251~300 ppm: sin especificar

#### Termómetro SmarTemp™

Modo de monitorización  
Intervalo de medición 25~44 °C ( 77~111.2 °F)  
Precisión ±0.2 °C ( ±0.4 °F), 25~32°C ( 77~89.6 °F),  
excluido 32 °C ( 89.6 °F);  
±0.1 °C ( ±0.2 °F), 32~44 °C ( 89.6~111.2 °F),  
incluido 32 °C ( 89.6 °F).  
Modo Previsible  
Intervalo de medición 35~43 °C ( 95~109.4 °F)  
Tiempo de medición habitual <12s a temperatura ambiente de 25~28 °C sin movimiento



## VS-900

### Monitor de constantes vitales

Su compañero de confianza para hacer más eficaz la atención primaria de los pacientes



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  
Correo electrónico: intl-market@mindray.com www.mindray.com  
Mindray cotiza en la bolsa de Nueva York NYSE con el símbolo "MR"

mindray es una marca comercial de Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.  
©2013 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Reservados todos los derechos. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.  
P/N: ES-VS900-210285x2P-20130624



mindray

mindray  
healthcare within reach

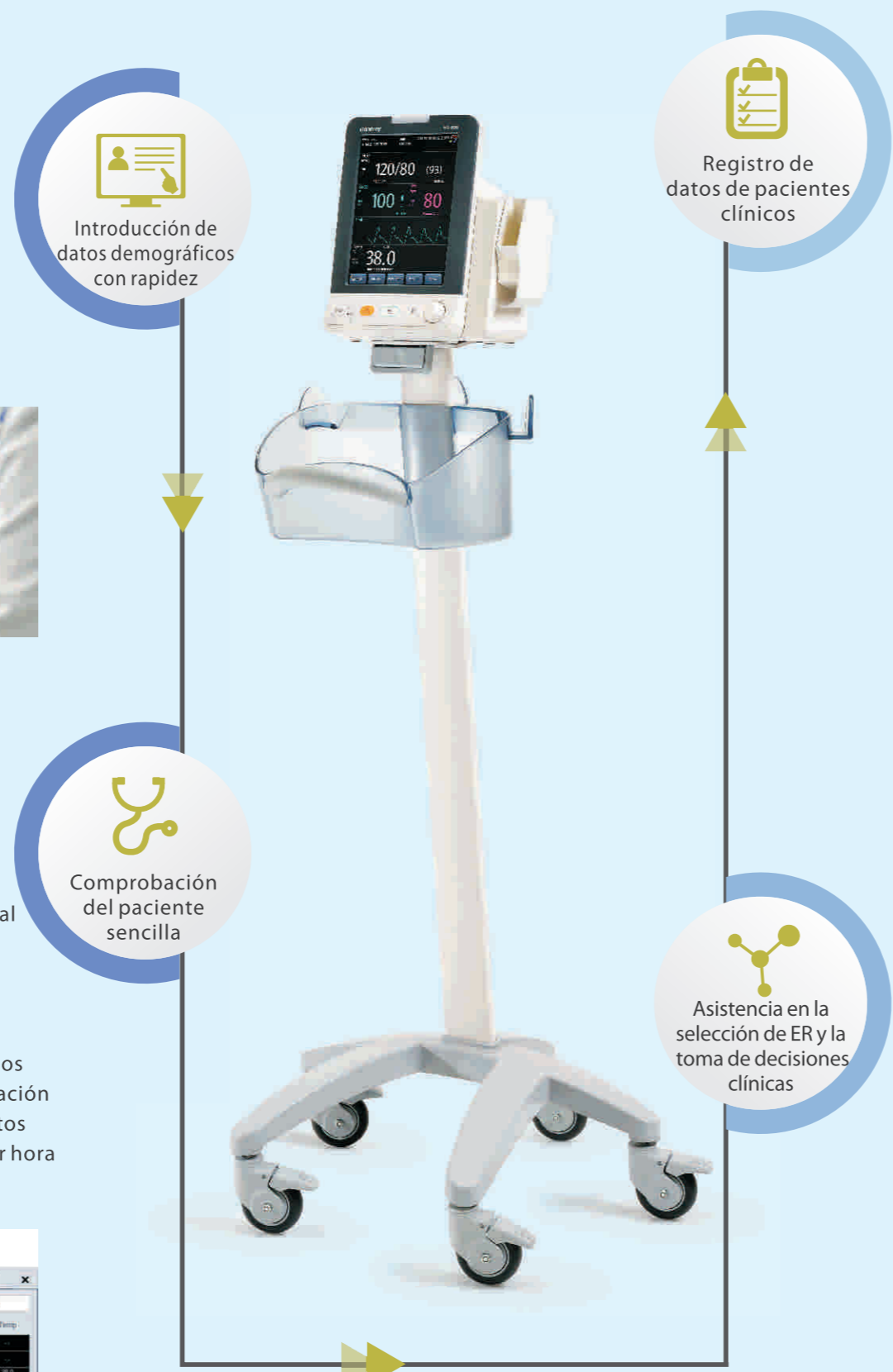
## Funcionamiento intuitivo y sencillo

- Pantalla LCD con retroiluminación LED de 8,4" para una visualización clara.
- Los botones de función, el mando giratorio y la pantalla táctil opcional permiten un funcionamiento cómodo y flexible.
- El escáner de código de barras opcional permite una admisión e introducción de datos del paciente de forma rápida. Se puede simplificar aún más el proceso de introducción de datos accediendo a todos los datos del paciente desde el servidor ADT.



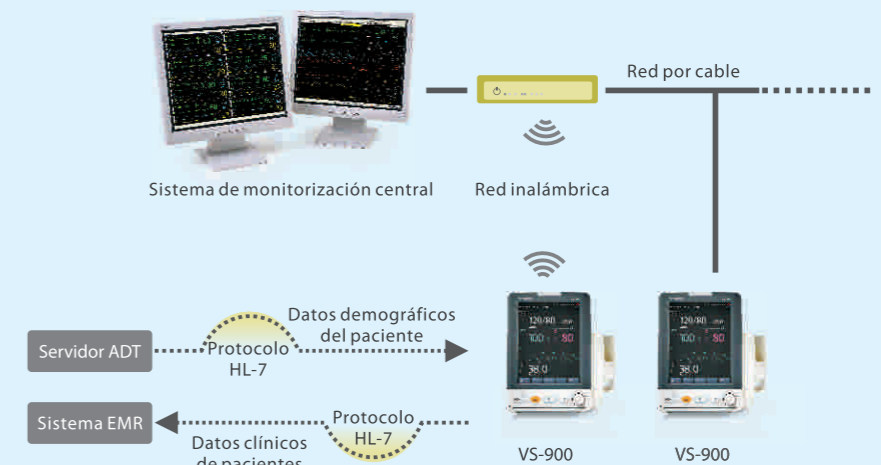
## Monitorización clínica con comodidad

- Se proporcionan 3 modos de monitorización de PNI para las diferentes aplicaciones clínicas: manual, automática y personalizada.
- El índice de perfusión (IP) de la medición de SpO<sub>2</sub> ayuda al personal sanitario a revisar la fiabilidad de la medición de SpO<sub>2</sub> actual. Massimo y Nellcor SpO<sub>2</sub> están a disposición de los clientes para satisfacer sus necesidades específicas.
- La monitorización continua y puntual sin la necesidad de ajustar los modos de monitorización simplifica en gran medida la monitorización de una población diversa de pacientes. La cómoda revisión de datos del paciente, la revisión, el registro y la emisión por paciente o por hora facilita el trabajo diario del personal sanitario.



## Potente gestión de datos de paciente

- Permite guardar hasta 5000 datos de pacientes.



VS-900 se puede conectar con facilidad al sistema EMR (registros médicos electrónicos) mediante la potente eGateway de Mindray, con una conexión WiFi o alámbrica. Esta solución simplificará enormemente el flujo de trabajo mediante la automatización de la recogida de los datos clínicos y los procedimientos ADT, así como al hacer la revisión y los informes más cómodos durante toda la estancia del paciente.

## Herramienta profesional de ayuda en la toma de decisiones clínicas

- El sistema MEWS (Modified Early Warning Score) opcional se puede utilizar como referencia para la toma de decisiones clínicas, así como para la selección en el servicio de emergencias mediante datos clínicos básicos. Basado en PR, RESP, PIN, Temp y AVPU (alarma, voz, dolor, sin respuesta), el sistema proporciona una adecuada puntuación clínica para los distintos niveles de gravedad del estado del paciente.

