

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 SpO₂

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 SpO₂

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



TECNOIMAGEN

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

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

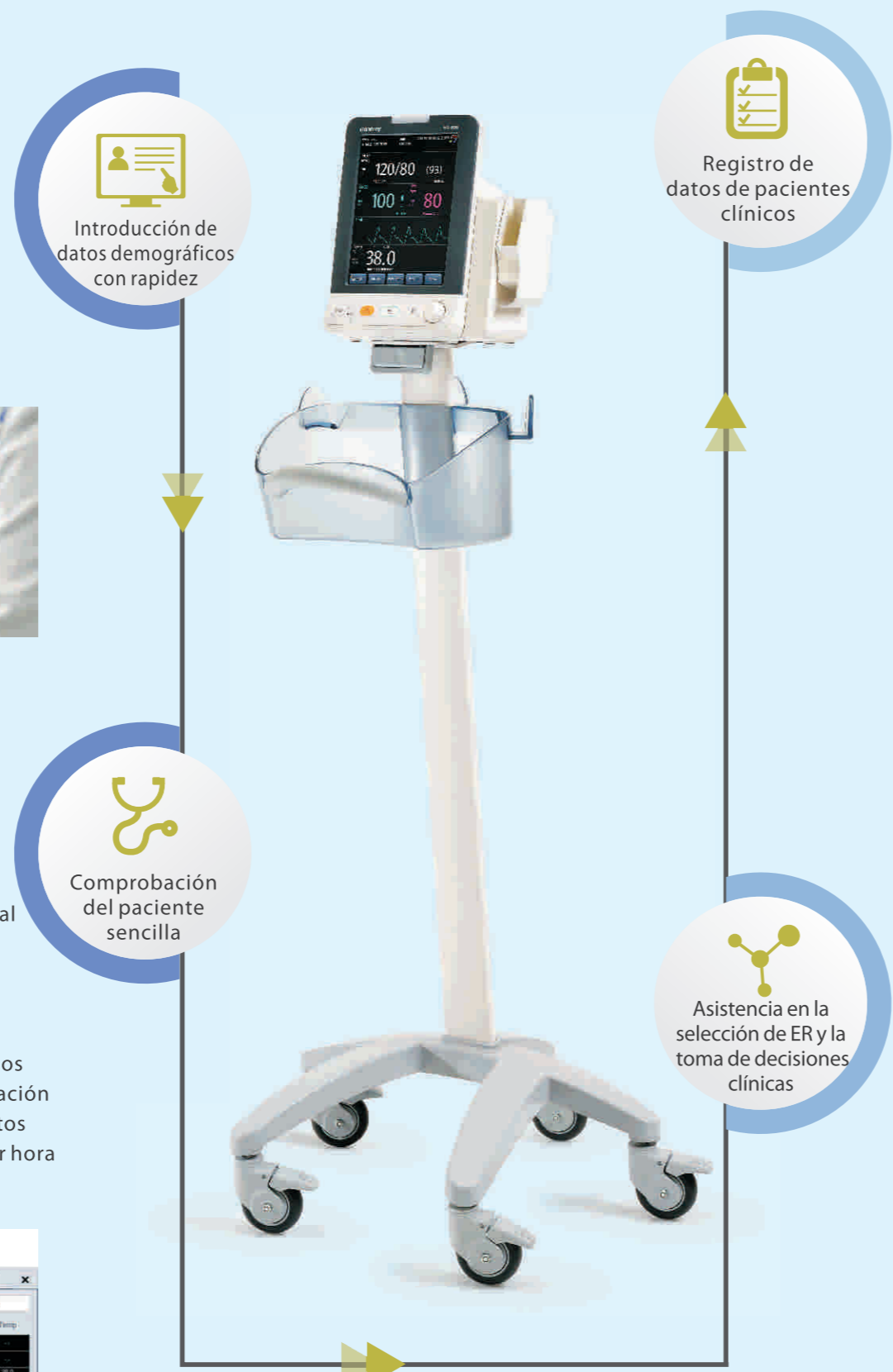
Funcionamiento intuitivo y sencillo

- 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.



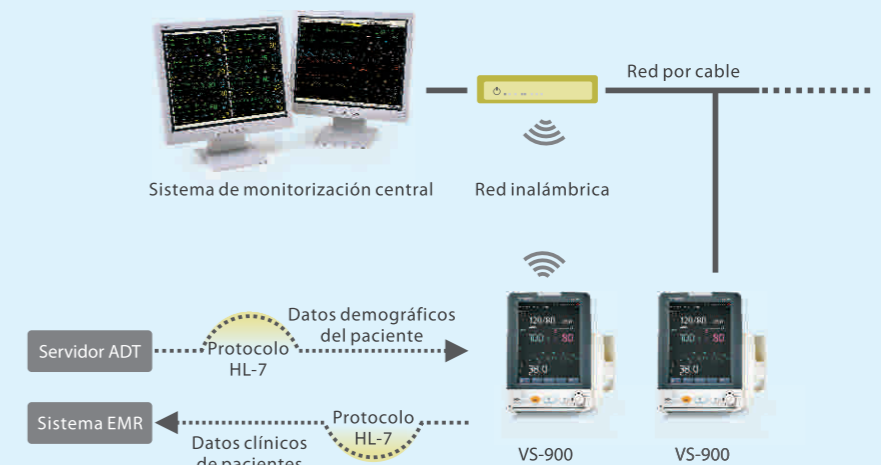
Monitorización clínica con comodidad

- 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 SpO₂ ayuda al personal sanitario a revisar la fiabilidad de la medición de SpO₂ actual. Massimo y Nellcor SpO₂ 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.

