



Monitores Signos Vitales de Pacientes

RVS-100

MONITOR AVANZADO DE SIGNOS VITALES

El RVS-100 es un monitor avanzado de signos vitales que ofrece la medición del oxímetro de pulso, presión arterial y temperatura. El dispositivo tiene las opciones de perfil 'Monitoreo', 'Spot-check' y 'Triage' y una pantalla táctil de alto rendimiento. El RVS-100 puede comunicarse a través de un cable o inalámbrico con el expediente médico electrónico (EMR), según el estándar HL7. El diseño modular altamente flexible ofrece muchas configuraciones y ajustes para satisfacer las necesidades de hospitales y clínicas, así como de consultorios y centros de atención a largo plazo.



Características principales

- 3 modos de medición (Monitoreo, Spot-Check, Triage)
- Pantalla táctil a color 8" TFT de alta sensibilidad con interfaz de usuario autoexplicativo y función de ayuda integrada
- Muestra SYS, DIA, MAP, Pulso, Temp, Plethysmograma
- NIBP* de grado clínico incluyendo modo de promedio (2-5 lecturas)
- SpO2 Riester*, Masimo* o Nellcor* Oximax
- Termómetro predictivo (Filac 3000)
- Conectividad con el EMR – sigue el estándar HL7
- Conectividad LAN como estándar
- Alarmas programables (auditivas, visibles) con 3 niveles de prioridad
- Soporta llamada de enfermera con puerto RJ11
- Disponible como modelo de pared, de mesa y parante móvil
- Memoria interna para 5.000 mediciones
- Batería de iones de litio con tiempo de trabajo de 11 horas (en modo Automático, intervalo de 15min)
- Batería de iones de litio con hasta 17 horas de tiempo de funcionamiento
- 2 años de garantía, excepto recambios y accesorios (*incluye el modo neonato)

Opcional

- Impresora térmica (interna)
- Lector de código de barras
- Parante móvil con cesta para almacenamiento (brazaletes, sensores, cables)
- WiFi

Accesorios suministrados con el monitor

- Tubo de extensión NIBP
- 2 brazaletes (adultos & adultos grande, incluye conectores)
- Sensor SpO2 adulto
- Cable de extensión SpO2
- Sonda de temperatura oral*
- Capuchones de sonda* (*sólo si se solicita el módulo de termómetro predictivo)



Información del pedido - Monitor Signos Vitales Riester RVS-100

No. Artículo	Descripción
1960-RRXXE	NIBP (Riester) + SpO2 (Riester)
1960-RRBXE	NIBP (Riester) + SpO2 (Riester) + Term. Pred.
1960-RRBPE	NIBP (Riester) + SpO2 (Riester) + Term. Pred. + Impresora
1960-RNXXE	NIBP (Riester) + SpO2 (Nellcor)
1960-RNBXE	NIBP (Riester) + SpO2 (Nellcor) + Term. Pred.
1960-RNBPE	NIBP (Riester) + SpO2 (Nellcor) + Term. Pred. + Impresora
1960-RMXXE	NIBP (Riester) + SpO2 (Masimo)
1960-RMBXE	NIBP (Riester) + SpO2 (Masimo) + Term. Pred.
1960-RMBPE	NIBP (Riester) + SpO2 (Masimo) + Term. Pred. + Impresora
13315	Lector de código de barras
13317	Parante móvil (cesta incluida)
12669	Sonda de medición oral/axillar (azul) para Term. Pred.
12668	Sonda de medición rectal (rojo) para Term. Pred.
12688	Capuchones de sonda desechables para Term. Pred., Paquete de 500pz (25 x 20 pz.)
13300	Sensor SpO2 Riester Neonatos
13301	Sensor SpO2 Riester Niños
13302	Sensor SpO2 Riester Adulto
13303	Sensor SpO2 Nellcor Neonatos
13304	Sensor SpO2 Nellcor Niños
13305	Sensor SpO2 Nellcor Adulto
13306	Sensor SpO2 Masimo Neonatos
13307	Sensor SpO2 Masimo Niños
13308	Sensor SpO2 Masimo Adulto



Lector de código de barras



Cesta de accesorios, manejo de cables incluido



Impresora térmica integrada (opcional)



Sobrevista de conexiones



Dispositivo portátil con mango fácil de sostener



Interfaz del usuario intuitiva
Pantalla táctil altamente sensible

RVS-200

RIESTER SIGNOS VITALES SISTEMA DE DIAGNÓSTICO DE PARED

El sistema de diagnóstico de pared Riester RVS-200 es la combinación única de un monitor de signos vitales avanzado y una estación de diagnóstico modular. El diseño modular altamente flexible permite diferentes configuraciones para satisfacer las necesidades individuales y reducir la complejidad del instrumento.

Características principales

- Incluye todas las características del **RVS-100**
- Fuente de alimentación para hasta 3 mangos de diagnóstico
- Iluminación LED de alto rendimiento sin mantenimiento
- Amplia gama de instruments ORL y oftalmología
ri-scope L
- Dispensador de especlas integrado
- Montaje fácil y discreto



Opcional

- Impresora térmica (interna)
- Lector de código de barras
- WiFi



No. Artículo	Descripción
1961-RRXXE	NIBP (Riester) + SpO2 (Riester)
1961-RRBXE	NIBP (Riester) + SpO2 (Riester) + Term. Pred
1961-RRBPE	NIBP (Riester) + SpO2 (Riester) + Term. Pred + Impresora
1961-RNXXE	NIBP (Riester) + SpO2 (Nellcor)
1961-RNBXE	NIBP (Riester) + SpO2 (Nellcor) + Term. Pred
1961-RNBPE	NIBP (Riester) + SpO2 (Nellcor) + Term. Pred + Impresora
1961-RMXXE	NIBP (Riester) + SpO2 (Masimo)
1961-RMBXE	NIBP (Riester) + SpO2 (Masimo) + Term. Pred
1961-RMBPE	NIBP Riester) + SpO2 (Masimo) + Term. Pred + Impresora

RVS-100/200

RIESTER MONITOR SIGNOS VITALES

Datos técnicos

Monitor

Fuente de alimentación:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Batería:	Batería de Iones de litio, recargable, 10.8 V DC, 6,600 mAh, Tiempo de carga a 100%: 6 horas, tiempo de trabajo aprox. 11 hours (batería nueva y completamente cargada, a una temperatura ambiente de 25°C, medición de SpO2, NIBP, temp. en modo AUTO (intervalo de 15 minutos) Indicador de batería baja Indicador de carga de la batería
Dimensiones Monitor:	L x A x L: 303 x 110 x 230 mm
Peso:	3600 g incluyendo módulo de temperatura y impresora
Dimensiones Cesta:	L x A x L: 270 x 225 x 200 mm
Alarma:	LEDs visibles (amarillo, rojo, azul, verde, naranja) Altavoz auditivo Proporciona alarma auditiva, tono QRS Soporta tono Pitch tone y volumen multi-niveles Los tonos de alarma cumplen con los requisitos de la norma IEC 60601-1-8. Presión de alarma: 45 dB hasta 85 dB, distancia de prueba es 1 metro del tono.
Ports :	1 x Entrada CA (corriente alterna) 1 x interfaz estándar RJ45 100 BASE-TX, IEEE 802.3 4 x puerto USB 1 x punto de puesta a tierra equipotencial 1x conector RJ11 para llamada de enfermera Salida CC (DC) 15V/1.2 A

NIBP de grado clínico (presión arterial no invasiva)

Método de medición:	oscilométrico automático
Rango de medición:	Adulto SYS 30 – 270 mmHg, DIA 10 – 220 mmHg, MAP 20 – 235 mmHg Pediatrico SYS 30 – 235 mmHg, DIA 10 – 220 mmHg, MAP 20 – 225 mmHg Neonatal SYS 30-135 mmHg, DIA 10-110 mmHg, MAP 20-125 mmHg
Rango presión brazaletes:	0 – 280 mmHg
Resolución:	1 mmHg
Precisión de la presión:	Estático ±3 mmHg Clinico ±5 mmHg, Desviación estándar \leq 8 mmHg
Rango de frecuencia del pulso:	40 – 240 bpm
Precisión de la frecuencia del pulso:	1 bpm
Presión de inflado inicial:	Adulto 160 mmHg, Pediatrico 130 mmHg, Neonatal 75 mmHg Doble protección contra sobrepresión (hardware y software) Adulto 297 ± 3 mmHg, Pediatrico 252 ± 3 mmHg , Neonatal 147 ± 3 mmHg
Rango de alarma:	SYS 0 – 300 mmHg, DIA 0 – 300 mmHg, MAP 0 – 300 mmHg

RVS-100/200

RIESTER MONITOR SIGNOS VITALES

Datos técnicos

Riester SpO2	Rango de medicion:	0 - 100%
	Resolución:	1%
	Exactitud:	±2%(70 to 100%)
		±3% (40% to 69%)
		No especificado (0% to 39%)
	Rango de alarma:	0 - 100%
	Tiempo promedio:	4 seg, 8 seg, 16 seg
	Pulso	
	Rango de medicion:	20 - 250 bpm
	Resolución:	1 bpm
Exactitud:	±1% or ±1 bpm el que sea mayor	
Nellcor SpO2	Rango de medicion:	0-100%
	Resolución:	1%
	Exactitud:	70 - 100%: ±2% (adulto, pediatrico)
		70 - 100%: ±3% (neonatal)
		0 - 69%: No especificado
	Rango de alarma:	0 - 100%
	Tiempo promedio:	8 seg, 16 seg
	Pulso	
	Rango de medicion:	20 - 300 bpm
	Resolución:	1 bpm
Exactitud:	20 - 250 bpm: ±3 bpm	
	251 - 300 bpm: No especificado	
Masimo SpO2	Rango de medicion:	0 - 100%
	Resolución:	1%
	Exactitud:	70 - 100%: ±2% (adulto, pediatrico, condiciones sin movimiento)
		70 - 100%: ±3% (neonatal, condiciones sin movimiento)
		70 - 100%: ±3% (condiciones de movimiento)
		0 - 69%: no especificado
	Tiempo promedio:	2 - 4 seg, 4 - 6 seg, 8 seg, 10 seg, 12 seg, 14 seg, 16 seg
	Pulso	
	Rango de medicion:	25 - 240 bpm
	Resolución:	1 bpm
Exactitud:	±3 bpm (condiciones sin movimiento)	
	±5 bpm (condiciones de movimiento)	

Termómetro predictivo (se aplica al RVS-100/200 y ri-vital®)

• Oral (Modo rápido)	Temp. no fiebre:	3-5 segundos
	Temp. fiebre:	8-10 segundos
• Oral (Modo estándar):		6-10 segundos
• Modo Axilar:		8-12 segundos
• Modo Rectal:		10-14 segundos
• Modo Directo (todos sitios):		60-120 segundos
• Exactitud de medicion:		35.5°C - 42°C
	Modo Directo (todos sitios):	±0.1°C (±0.2°F)
	Modo de predicción estándar (todos sitios):	±0.1°C (±0.2°F)
	Modo de predicción rápido (solo oral):	± 0.3°C (±0.5° F)

ri-vital® MONITOR DE SIGNOS VITALES SPOT-CHECK

ri-vital® spot-check monitor

Para la obtención, móvil, precisa y rápida de los datos vitales. Clínicamente validado para Adultos y Neonatos con un peso corporal a partir de 1 kg. Medición simultánea de todos los parámetros en cuestión de segundos.

- **Pantalla a color de 4.3" (Sys. Dia. MAP, Pulso, SpO2, Temp. Plethysmografía)**
- Temperatura alternativamente con técnica de medición IR para medición en el oído o bien con Filac™ 3000 para mediciones orales ó rectales, incluye despachador de casquillos de sonda.
- Almacenamiento de resultados de mediciones y Interfaz IR para impresora de termómetro
- Opciones:
 - **Impresora externa inalámbrica Filac™ 3000 Predictive oral/ Termómetro para el oído Rectal termómetro**
 - **Nuevo parante móvil con el actual diseño Riester**
- Resistente a golpes
- Presión sanguínea no invasiva (NIBP) con módulo para adultos y neonatos. Brazaletes lavable desinfectable con tubo espiral con extensión de hasta aprox. 2 m.
- Técnica de medición SpO2 pearl (opcional) con sensores de 1,20 m y opcional con 2,40 m de largo para medición a pacientes críticos (por ejemplo neonatos).
- Manejo a través de su plantilla de mando fácil de limpiar y menú sencillo de entender.
- Práctica posibilidad de almacenamiento para los accesorios (brazaletes, sensores, cable y casquillos de sonda).
- Práctica posibilidad de almacenamiento para los accesorios (brazaletes, sensores, cable y casquillos de sonda).
- Potente batería Li-ion (aprox. 250 mediciones) con un peso ligero
- Presentación en diseño portátil o en diseño de pie con parante ligero y canasta grande y con porta impresora (opcional).
- 2 años de garantía, excepto recambios y accesorios.



Informaciones para pedidos	Datos técnicos
<p>ri-vital® NIBP, SpO2, brazaletes velcro adulto, brazaletes velcro adulto brazos obesos, Sensor de dedo: Adulto 1950-107</p> <p>ri-vital® NIBP, SpO2, brazaletes velcro adulto, brazaletes velcro adulto brazos obesos, Sensor de dedo: Adulto, termómetro infrarojo ri-thermo N 1951-107</p> <p>ri-vital® NIBP, SpO2, brazaletes velcro adulto, brazaletes velcro adulto brazos obesos, Sensor de dedo: Adulto, termómetro pred. oral/axilar 1953-107</p> <p>ri-vital® NIBP, SpO2, brazaletes velcro adulto, brazaletes velcro adulto brazos obesos, Sensor de dedo: Adulto, termómetro pred. rectal 1954-107</p> <p>ri-vital® PEARL-SpO2, brazaletes velcro adulto, brazaletes velcro adulto brazos obesos, Sensor de dedo: Adulto 1955-107</p> <p>ri-vital® NIBP, PEARL-SpO2, brazaletes velcro adulto, brazaletes velcro adulto brazos obesos, Sensor de dedo: Adulto, termómetro infrarojo ri-thermo N 1956-107</p> <p>ri-vital® NIBP, PEARL-SpO2, brazaletes velcro adulto, brazaletes velcro adulto brazos obesos, Sensor de dedo: Adulto, termómetro pred. oral/axilar 1957-107</p> <p>ri-vital® NIBP, PEARL-SpO2, brazaletes velcro adulto, brazaletes velcro adulto brazos obesos, Sensor de dedo: Adulto, termómetro pred. rectal 1958-107</p> <p>Modulo de ampliación impresora a infrarojos (Portaimpresora e impresora) 12667</p> <p>Parante móvil con canasta y porta transformador 12660</p> <p>Brazaletes de velcro para neonatos 156</p> <p>Brazaletes de velcro para lactantes 158</p> <p>Brazaletes de velcro para niños 154</p> <p>Brazaletes de velcro para adultos, brazos delgados 160</p> <p>Brazaletes de velcro para adultos 150</p> <p>Brazaletes de velcro para adultos obesos 152</p> <p>Sensor envolvente para neonatos 12663</p> <p>Sensor por dedos digital para niños 12662</p> <p>Sensor por dedos para adultos 12661</p> <p>Cable de prolongación para SpO2 longitud aprox. 1,20 m 12664</p> <p>Sonda de medición rectal 2,7 m largo 12668</p> <p>Sonda de medición oral 2,7 m largo 12669</p> <p>Casquillos de sonda para el termómetro infrarojo ri-thermo N envase de 100 pzas 12704</p> <p>Casquillos de sondas para termómetro oral/rectal (envase de 500 pzas) 12688</p> <p>Rollos de papel para impresora (envase de 20 pzas) 12685</p> <p>Impresora a infrarojos 12687</p>	<p>Pulsoxímetro: Rango de medición del SpO2: 0..100 % SpO2 Margen de indicación: 0..99 % SpO2 Precisión: adultos ± 2 % (70-100 %) niños ± 3 % (70-100 %) Rango de medición del pulso: 30..250 min-1 Precisión: ± 1%</p> <p>Presión arterial: Rango de medición: 2.. 280 mmHg (sístole) 15.. 260 mmHg (MAP) 10.. 220 mmHg (diástole) Neonatos: 20..155 mmHg (sístole) 10..130 mmHg (MAP) 5..110 mmHg (diástole) Protección contra sobrepresión: 300 mmHg</p> <p>Otros: Sistema de protección independiente contra presiones excesivas conforme a EN1060-3 Precisión de medición: conforme aEN1060-4:2005 Desviación del valor medio: < 5 mmHg Batería: ri-accu® L 7,4 V batería de iones de litio Duración de funcionamiento: Aprox. 250 mediciones NIBP y SpO2 Tiempo de carga: 8 horas Fuente de alimentación: conector de la fuente de alimentación AC/DC con cable universal 100 V-240 V Tamaño de la canasta: 250 mm (L) x 150 mm (B) x 200 mm (H.) Pantalla: Iluminada a color TFT Dimensiones: sin termómetro 203 mm (L) x 167 mm (B) x 232 mm (H) Peso: 1500 g sin termómetro Carcasa: PC+ABS</p>

