



Patientenmonitore zur Vitaldatenüberwachung

RVS-100 VITALDATENMONITOR

Der RVS-100 ist ein Vitaldatenmonitor höchster Qualität, welche die Messung von Blutdruck, SpO2 und Temperatur ermöglicht. Das Gerät verfügt über die verschiedenen Messmodi „Monitoring“, „Spot-Check“ und „Triage“ und ist mit einem Hochleistungs-Touchscreen ausgestattet.

Der RVS-100 kommuniziert entweder über eine kabel- oder kabellose Verbindung mit der Patientenverwaltungssoftware in Kliniken und Krankenhäusern, mit Hilfe des HL7 Standard.

Das hochflexible, modulare Design bietet verschiedene Einstellungs- und Konfigurationsmöglichkeiten, um genau an die Bedürfnisse der Krankenhäuser, Kliniken, Praxen und Alten-/Pflegeeinrichtungen angepasst werden zu können.



Hauptmerkmale

- 3 Messmodi (Monitoring, Spot-Check, Triage)
- Hochsensibler 8" TFT-Farb-Touchscreen mit selbsterklärendem User Interface und integrierter Hilfefunktion
- Anzeige von SYS, DIA, MAP, Puls, Temperatur, Plethysmogramm
- NIBP*-Modul für höchste Ansprüche in Kliniken / Krankenhäuser inkl. Durchschnittsmodus (2-5 Messungen)
- Riester*, Masimo* oder Nellcor* Oximax SpO2
- Predictive Thermometer (Filac 3000)
- Konnektivität mit elektronischer Patientenakte - nach HL7-Standard
- LAN Konnektivität als Standard
- Programmierbare Alarmer (hörbar, sichtbar) mit 3 versch. Prioritätsstufen
- Anschluss an Schwesternruf über RJ11-Steckplatz
- Als Wand-, Tisch- oder Fahrfußgerät erhältlich
- Interner Speicher für 5000 Messungen
- Lithium-Ionen Akku mit 11h Funktionsdauer (Monitoring-Modus, 15min Messintervalle)
- Lithium-Ionen Akku mit bis zu 17h Betriebsdauer
- 2 Jahre Garantie, Ersatzteile und Zubehör ausgenommen
(*inklusive Neonaten-Messmodus)

Optionen

- Thermodrucker (im Gehäuse integriert)
- Barcode Lesegerät
- Fahrfuß mit Korb zur Aufbewahrung von z.B. Manschetten, Sensoren, Kabel
- WLAN

Zubehör im Lieferumfang

- NIBP Verlängerungsschlauch
- 2 Manschetten (Erwachsene und Erwachsene starke Arme inkl. Konnektoren)
- SpO2 Sensor Erwachsene
- SpO2 Verlängerungskabel
- Thermometer-Messsonde oral/axillar*
- Sondenhüllen für Thermometer*

(*nur wenn Thermometer-Modul mitbestellt wird)

Bestellinformation - Riester Vitaldatenmonitor RVS-100

Artikelnummer Beschreibung

1960-RRXXE	NIBP (Riester) + SpO2 (Riester)
1960-RRBXE	NIBP (Riester) + SpO2 (Riester) + Pred. Thermometer
1960-RRBPE	NIBP (Riester) + SpO2 (Riester) + Pred. Thermometer + Drucker
1960-RNXXE	NIBP (Riester) + SpO2 (Nellcor)
1960-RNBXE	NIBP (Riester) + SpO2 (Nellcor) + Pred. Thermometer
1960-RNBPE	NIBP (Riester) + SpO2 (Nellcor) + Pred. Thermometer + Drucker
1960-RMXXE	NIBP (Riester) + SpO2 (Masimo)
1960-RMBXE	NIBP (Riester) + SpO2 (Masimo) + Pred. Thermometer
1960-RMBPE	NIBP (Riester) + SpO2 (Masimo) + Pred. Thermometer + Drucker

13315	Barcode Lesegerät
13317	Fahrfuß (inkl. Aufbewahrungskorb)

12669	Messsonde Oral/Axillar (blau) für predictive Thermometer
12668	Messsonde Rektal (rot) für predictive Thermometer
12688	Sondenhüllen für Predictive Thermometer, Packung à 500 Stück (25 x 20 Stück)

13300	SpO2-Sensor Riester Neugeborene
13301	SpO2-Sensor Riester Kinder
13302	SpO2-Sensor Riester Erwachsene
13303	SpO2-Sensor Nellcor Neugeborene
13304	SpO2-Sensor Nellcor Kinder
13305	SpO2-Sensor Nellcor Erwachsene
13306	SpO2-Sensor Masimo Neugeborene
13307	SpO2-Sensor Masimo Kinder
13308	SpO2-Sensor Masimo Erwachsene



Barcode Lesegerät



Korb für Zubehör inkl. Kabelmanagement



Integrierter Thermodrucker (optional)



Übersicht Anschlüsse



Tragbares Gerät mit praktischem Griff



Hochleistungs-Touchscreen, reagiert schnell auf Berührung

RVS-200

RIESTER VITALDATEN-WANDDIAGNOSESYSTEM

Das Riester RVS-200 Wanddiagnosesystem ist die einzigartige Kombination eines Vitaldatenmonitors aktuellster Technik mit einer modulare Diagnostikstation. Das überaus flexible, modulare Design ermöglicht verschiedene Konfigurationen, um individuelle Wünsche zu erfüllen und reduziert die Komplexität der eingesetzten Instrumente.

Hauptmerkmale

- Inklusive aller RVS-100 Funktionen
- Stromversorgung für bis zu 3 Diagnostik-Handgriffe
- Wartungsfreie Hochleistungs-LED Beleuchtung
- Große Auswahl an verschiedenen Instrumentenköpfen für HNO und Ophthalmologie
- Integrierter Ohrtrichter-Spender
- Einfache und praktische Montage



Optionen

- Thermodrucker (im Gehäuse integriert)
- Barcode Lesegerät
- WLAN



Artikelnummer Beschreibung

1961-RRXXE	NIBP (Riester) + SpO2 (Riester)
1961-RRBXE	NIBP (Riester) + SpO2 (Riester) + Pred. Thermometer
1961-RRBPE	NIBP (Riester) + SpO2 (Riester) + Pred. Thermometer + Drucker
1961-RNXXE	NIBP (Riester) + SpO2 (Nellcor)
1961-RNBXE	NIBP (Riester) + SpO2 (Nellcor) + Pred. Thermometer
1961-RNBPE	NIBP (Riester) + SpO2 (Nellcor) + Pred. Thermometer + Drucker
1961-RMXXE	NIBP (Riester) + SpO2 (Masimo)
1961-RMBXE	NIBP (Riester) + SpO2 (Masimo) + Pred. Thermometer
1961-RMBPE	NIBP (Riester) + SpO2 (Masimo) + Pred. Thermometer + Drucker

RVS-100/200

RIESTER VITALDATENMONITORE

Technical Data

Monitor

Stromversorgung:	100-240V AC, 50/60 Hz
Akku:	Lithium-Ionen Akku, wiederaufladbar, 10,8 V DC, 6.600 mAh, Ladezeit bis 100%: 6 h, Funktionsdauer ca. 11h (voll aufgeladener Akku bei 25°C Umgebungstemperatur, SpO ₂ , Temp, und NIBP wird gemessen, im Langzeit-Monitoring-Modus (15 min Intervallmessung)) Anzeige für niedrigen Akkustatus Ladezustandsanzeige
Abmessungen Monitor:	L x B x H: 303 x 110 x 230 mm
Gewicht:	3,6 kg inkl. Thermometermodul + Drucker
Abmessung Korb:	L x B x H: 270 x 200 x 225 mm
Alarmer:	LEDs sichtbar (gelb, rot, blau, grün, orange) Lautsprecher gibt hörbaren Alarmton aus, QRS-Ton Tonhöhe einstellbar, Lautstärke einstellbar Alarmtöne erfüllen Anforderungen nach IEC 60601-1-8 Alarmlautstärke: 45dB-85db. 1m Testabstand zum Akustiksignal
Anschlüsse:	1 x AC Stromkabel 1 x Standard RJ45-Steckplatz. 100 BASE-TX, IEEE 802.3 4 x USB 1 x Erdungsanschluss 1 x RJ-11 Anschluss für Schwesternruf DC out Anschluss 15 V / 1.2 A

NIBP (nicht-invasive Blutdruckmessung)

Messmethode:	automatisch, oszillometrisch
Messbereich:	Erwachsene SYS 30 – 270 mmHg, DIA 10 – 220 mmHg, MAP 20 – 235 mmHg Kinder SYS 30 – 235 mmHg, DIA 10 – 220 mmHg, MAP 20 – 225 mmHg Neugeborene SYS 30-135 mmHg, DIA 10-110 mmHg, MAP 20-125 mmHg

Anzeigenbereich

Manschettendruck:	0 – 280 mmHg
Auflösung:	1 mmHg
Genauigkeit Blutdruck:	Statisch ±3 mmHg Klinisch ±5 mmHg, Standardabweichung ≤ 8 mmHg
Messbereich Puls:	40 – 240 bpm
Genauigkeit Puls:	1 bpm

Manschettendruck bei

erstmaligem Aufpumpen:	Erw. 160 mmHg, Kinder 130 mmHg, Neugeborene 75 mmHg Doppelte Überdruckschutzsicherung (Hardware & Software) Erw. 297 +-3 mmHg, Kinder 252 +-3 mmHg, Neugeborene 147 +-3 mmHg
-------------------------------	--

Anzeigebereich Alarm:	SYS 0 – 300 mmHg, DIA 0 – 300 mmHg, MAP 0 – 300 mmHg
------------------------------	--

RVS-100/200 RIESTER VITALDATENMONITORE

Technische Daten

Riester SpO2	Messbereich:	0-100%	
	Auflösung:	1%	
	Genauigkeit:	+/-2% (70-100%)	
		+/-3% (40-69%)	
		nicht spezifiziert (0-39%)	
	Alrambereich:	0-100%	
Durchschnittszeit:	4 Sek., 8 Sek., 16 Sek.		
Nellcor SpO2	Puls		
	Messbereich:	20-250 bpm	
	Auflösung:	1 bpm	
	Genauigkeit:	+/-1% oder +/-1 bpm, welcher Wert größer ist	
	Messbereich:	0-100%	
	Auflösung:	1%	
Masimo SpO2	Genauigkeit:	70-100%: +/-2% (Erw., Kinder)	
		70-100%: +/-3% (Neugeborene)	
		0-69%: nicht spezifiziert	
	Alarmbereich:	0-100%	
	Durchschnittszeit:	8 Sek., 16 Sek.	
	Puls		
Predictive Thermometer (betrifft RVS-100/200 und ri-vital®)	Messbereich:	20-300 bpm	
	Auflösung:	1 bpm	
	Genauigkeit:	20-250 bpm: +/-3 bpm	
		251-300 bpm: nicht spezifiziert	
	Messbereich:	0-100%	
	Auflösung:	1%	
<ul style="list-style-type: none"> • Oral (Schnellmessmodul): • Oral (Standardmodus): • Axillarmodus: • Rektalmodus: • Direktmodus (alle Modi): • Messgenauigkeit: 	Genauigkeit:	70-100%: +/-2% (Erw., Kinder, keine Bewegung)	
		70-100%: +/-3% (Neugeborene, keine Bewegung)	
		70-100%: +/-3% (Bewegung)	
		0-69%: nicht spezifiziert	
	Durchschnittszeit:	2-4 Sek., 4-6 Sek., 8 Sek., 10 Sek., 12 Sek., 14 Sek., 16 Sek.	
	Puls		
<ul style="list-style-type: none"> • Oral (Schnellmessmodul): • Oral (Standardmodus): • Axillarmodus: • Rektalmodus: 	Genauigkeit:	25-240 bpm	
		1 bpm	
	<ul style="list-style-type: none"> • Direktmodus (alle Modi): • Standard Predictive Modus (alle Modi): • Schnell-Predictive Modus (nur oral): 	Genauigkeit:	+/- 3bpm (keine Bewegung)
			+/- 5bpm (Bewegung)
	nicht-Fieberbereich:	3-5 Sek.	
	Fieberbereich:	8-10 Sek.	
		6-10 Sek.	
		8-12 Sek.	
		10-14 Sek.	
		60-120 Sek.	
		35,5°C - 42°C	
		+/- 0,1°C (+/- 0,2°F)	
		+/- 0,1°C (+/- 0,2°F)	
		+/- 0,3°C (+/- 0,5°F)	

ri-vital® SPOT-CHECK VITALDATENMONITORE

ri-vital® spot-check monitor

Für die mobile und schnelle Ermittlung von Vitaldaten. Klinisch validiert für Erwachsene und Neonaten ab 1 kg Körpergewicht. Gleichzeitige Messung aller Parameter innerhalb von Sekunden.

- **Farbiges 4.3" TFT Display (Sys, Dia, MAP, Puls, SpO2, Temp, Plethysmogramm)**
- Temp alternativ mit IR-Messtechnik zur Messung im Ohr oder mit Filac™ 3000 zur oralen/rektalen Messung einschließlich Spender für Sondenhüllen.
- Speicherung der Messergebnisse und IR-Schnittstelle für Thermodrucker.
- Optionen:
 - **Externer Printer (drahtlos)**
 - **Filac™ 3000 Predictive Oral/Rektal Thermometer**
- Ohrthermometer
- Neuer Fahrfuß im aktuellen Riester-Design
- Stoßgeschützt
- NIBP mit Modus für Erwachsene und Neonaten. Waschbare bzw. desinfi zierbare Manschetten mit Spiralschlauch, ausziehbar bis zu ca. 2 m.
- SpO2 Sensoren mit 1,20 m und optional 2,40 m Kabellänge. Optional mit Pearl-Messtechnik zur Messung kritischer Patienten (z. B. Neugeborene).
- Bedienung über einfach zu reinigende Folientastatur und leicht verständliches Menü.
- Praktische Aufbewahrungsmöglichkeiten für Zubehör (Manschetten, Sensoren, Kabel, Sondenhüllen).
- Leistungsfähiger Li-Ionen Akku für bis zu 250 Messungen mit geringem Gewicht.
- Tragbare Ausführung oder auf stabilem und leichtgängigem Fahrfuß mit großem Korb und optionaler Druckerhalterung.
- 2 Jahre Garantie, Ersatzteile und Zubehör ausgenommen.



Bestellinformationen	Technische Daten
<p>ri-vital® NIBP, SpO2, Klettenmanschetten Erwachsene und Erwachsene starke Arme, Fingersensor Erwachsene 1950-107</p> <p>ri-vital® NIBP, SpO2, Klettenmanschetten Erwachsene und Erwachsene starke Arme, Fingersensor Erwachsene, Ohrthermometer 1951-107</p> <p>ri-vital® NIBP, SpO2, Klettenmanschetten Erwachsene und Erwachsene starke Arme, Fingersensor Erwachsene, Oral/Axillar-Thermometer 1953-107</p> <p>ri-vital® NIBP, SpO2, Klettenmanschetten Erwachsene und Erwachsene starke Arme, Fingersensor Erwachsene, Rektal Thermometer 1954-107</p> <p>ri-vital® NIBP, SpO2, Klettenmanschetten Erwachsene und Erwachsene starke Arme, Fingersensor Erwachsene 1955-107</p> <p>ri-vital® NIBP, PEARL-SpO2, Klettenmanschetten Erwachsene und Erwachsene starke Arme, Fingersensor Erwachsene, Ohrthermometer 1956-107</p> <p>ri-vital® NIBP, PEARL-SpO2, Klettenmanschetten Erwachsene und Erwachsene starke Arme, Fingersensor Erwachsene, Oral/Axillar Thermometer 1957-107</p> <p>ri-vital® NIBP, PEARL-SpO2, Klettenmanschetten Erwachsene und Erwachsene starke Arme, Fingersensor Erwachsene, Rektal Thermometer 1958-107</p> <p>Ausbaumodul Infrarotdrucker (Halterung und Drucker) 12667</p> <p>Fahrfuß mit Korb und Trafohalter 12660</p> <p>Klettenmanschette Neugeborene 156</p> <p>Klettenmanschette Säuglinge 158</p> <p>Klettenmanschette Kinder 154</p> <p>Klettenmanschetten Erwachsene dünner Arm 160</p> <p>Klettenmanschetten Erwachsene 150</p> <p>Klettenmanschetten Erwachsene starke Arme 152</p> <p>Wickelsensor Neugeborene 12663</p> <p>Fingersensor Kinder 12662</p> <p>Fingersensor Erwachsene 12661</p> <p>Verlängerungskabel für SpO2 Länge ca. 1,20 m 12664</p> <p>Messsonde Rektal 2,7 m Länge 12668</p> <p>Messsonde Oral/Axillar 2,7 m Länge 12669</p> <p>Sondenhüllen für Ohrthermometer (Packung à 100 Stück) 12704</p> <p>Sondenhüllen für Predictive Thermometer (Packung à 500 Stück) 12688</p> <p>Papierrollen für Infrarotdrucker (Packung à 20 Stück) 12685</p> <p>Infrarotdrucker 12687</p>	<p>Pulsoximeter: Messbereich SpO2: 0..100 % SpO2 Anzeigebereich: 0..99 % SpO2 Genauigkeit: Erwachsene ± 2 % (70-100 %) Kinder ± 3 % (70-100 %)</p> <p>Messbereich Puls: 30..250 bpm Genauigkeit: ± 1%</p> <p>Blutdruck: Messbereich: 2.. 280 mmHg (Systole) 15.. 260 mmHg (MAP) 10.. 220 mmHg (Diastole) Neonaten: 20..155 mmHg (Systole) 10..130 mmHg (MAP) 5..110 mmHg (Diastole) Schutz vor Überdruck: 300 mmHg</p> <p>Sonstiges: Unabhängiges Schutzsystem gegen übermäßige Drücke gemäß EN1060-3 Messgenauigkeit: gemäß EN1060-4:2005 Mittelwertabweichung: < 5 mmHg Batterie: ri-accu® L 7,4 V Li-Ion Batterie Betriebsdauer: ca. 250 Messungen NIBP und SpO2 Ladezeit: 8 Stunden Netzteil: AC/DC Steckernetzteil mit universellem Kaltgerätekabel, 100 V-240 V Korbgröße: 250 mm (L) x 150 mm (B) x 200 mm (H.) Anzeige: Beleuchtetes, farbiges TFT-Display Abmessungen: ohne Thermometer 203 mm (L) x 167 mm (B) x 232 mm (H) Gewicht: 1500g ohne Thermometer Gehäuse: PC + ABS</p>

