

# Patientenmonitor RVS-100

BEXAMED<sup>®</sup> GmbH

Hochwertige medizintechnische Produkte  
für den professionellen Bereich



Kabel-/kabellose  
Kommunikation (HL7)  
Touchscreen-Monitor  
verschiedene  
Messmodi

**MADE IN  
GERMANY**

# RVS-100 Patientenmonitor im Detail

Anzeige von SYS, DIA, MAP, Puls, Temperatur, Plethysmogramm

8" Touchscreen Monitor mit selbsterklärender Benutzeroberfläche und integrierter Hilfefunktion

NIBP-Modul für höchste Anforderungen inklusive Durchschnittsmodus (2 bis 5 Messungen) und Neonaten-Messmodus

3 Messmodi (Monitoring, Spot-Check, Triage)

LAN und WLAN (optional) sowie Konnektivität mit elektronischer Patientenakte nach HL7-Standard

optional mit Predictive Thermometer (Filac 3000)

Riester, Nellcor-Oximax oder Masimo SpO<sub>2</sub>, alle auch mit Neonaten-Messmodus



## Technische Spezifikationen:

**BETRIEBSART:** Patientenmonitor zur Vitaldatenüberwachung  
**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 Schwesterruf, DC out Anschluss 15V/1,2A

**GRÖßE UND GEWICHT:**  
**Größe:** 303 x 110 x 230 mm (L x B x H)  
**Gewicht:** 3600 g (inkl. Thermometermodul + Drucker)

**AKUSTISCHE MELDUNGEN:**  
Lautsprecher gibt hörbaren Alarmton aus, QRS-Ton Tonhöhe einstellbar, Lautstärke einstellbar  
Alarmtöne erfüllen Anforderungen nach IEC 60601-1-8

**OPTISCHE MELDUNGEN:**  
Anzeige für niedrigen Akkustatus  
Ladezustandsanzeige  
LEDs sichtbar (gelb, rot, blau, grün, orange)

**ENERGIEVERSORGUNG:**  
**Stromversorgung:** 100–240V AC 50/60 Hz  
**Akkulaufzeit:** Standbyzeit bis 17h  
Funktionsdauer ca. 11h (voll aufgeladener Akku bei 25 °C Umgebungstemperatur, SpO<sub>2</sub>, Temp, und NIBP wird gemessen, im Langzeit-Monitoring-Modus (15 min. Intervallmessung)  
Lithium-Ionen-Akku, wiederaufladbar 10,8V DC (6600 mAh)  
**Ladezeit bis 100 %:** ca. 6h

**NIBP (NICHT-INVASIVE BLUTDRUCKMESSUNG):**  
**Messmethode:** automatisch, oszillometrisch  
**Messbereich:** Erwachsene, Kinder, Neugeborene

**RIESTER SPO<sub>2</sub>:**  
Messbereich: 0–100 %  
Auflösung: 1 %  
Genauigkeit: ±2 % (70–100 %)  
±3 % (40–69 %)  
nicht spezifiziert (0–39 %)  
Alarmbereich: 0–100 %  
Durchschnittszeit: 4 Sek., 8 Sek., 16 Sek.  
Puls  
Messbereich: 20–250 bpm  
Auflösung: 1 bpm  
Genauigkeit: ±1 % oder ±1 bpm, welcher Wert größer ist

**NELLCOR OXIMAX SPO<sub>2</sub> (OPTIONAL)**

**MASIMO SPO<sub>2</sub> (OPTIONAL)**

**PREDICTIVE THERMOMETER (OPTIONAL):**  
Oral (Schnellmessmodul): nicht-Fieberbereich: 3–5 Sek.  
Fieberbereich: 8–10 Sek.  
Oral (Standardmodus): 6–10 Sek.  
Axillarmodus: 8–12 Sek.  
Rektalmodus: 10–14 Sek.  
Direktmodus (alle Modi): 60–120 Sek.

**THERMODRUCKER (OPTIONAL)**

## Lieferumfang:

**PATIENTENMONITOR:** Standard Monitor M1821001

**SPO<sub>2</sub>:** Fingerclipsensor für Erwachsene (90 cm), Stammkabel (200 cm)

**NIBP:** 2 Manschetten (Erwachsene/Erwachsene starke Arme) und Verlängerungsschlauch

Weiteres Zubehör und Varianten siehe Bestellinformationen

## Grundausrüstung RVS-100

- 8" Touchscreen Monitor
- NIBP-Modul für höchste Anforderungen inklusive Durchschnittsmodus (2–5 Messungen) und Neonaten-Messmodus
- SpO<sub>2</sub>: Riester, Masimo oder Nellcor Oximax, alle mit Neonaten-Messmodus
- Predictive Thermometer (optional)
- integrierter Drucker (optional)
- als Wand-, Tisch- oder Fahr- fußgerät erhältlich
- Lithium-Ionen Akku mit bis zu 17 Stunden Standbyzeit



## Bestellinformationen:

Drucker und Thermometer können nachgerüstet werden. Dazu muss der Monitor nach dem Umbau nochmals die Qualitätssendkontrolle im Werk durchlaufen.

| Einheit | Art. Nr.   | Bezeichnung  | Einheit | Art. Nr.   | weiteres Zubehör   |
|---------|------------|--|---------|------------|--|
| Stück   | M1821001   | RVS-100 Patientenmonitor NIBP + SpO <sub>2</sub> (Riester)         | Stück   | M182.13301 | SpO <sub>2</sub> -Sensor Riester Kinder                        |
| Stück   | M1821002   | RVS-100 NIBP + SpO <sub>2</sub> (Riester) + Drucker                | Stück   | M520030    | MAX-P Nellcor Oximax SpO <sub>2</sub> Sensor, 10–50 Kg, Einweg |
| Stück   | M1821003   | RVS-100 NIBP + SpO <sub>2</sub> (Riester) + Pred. Thermometer      | Stück   | M520035    | MAX-I Nellcor Oximax SpO <sub>2</sub> Sensor, 3–20 Kg, Einweg  |
| Stück   | M1821004   | RVS-100 NIBP + SpO <sub>2</sub> (Riester) + Pred. Therm. + Drucker | Stück   | M520031    | MAX-N Nellcor Oximax Neo/Erw., <3 Kg/>40 Kg, Einweg            |
| Stück   | M1821005   | RVS-100 Patientenmonitor NIBP + SpO <sub>2</sub> (Nellcor Oximax)  | Stück   | M130037    | Nellcor Oximax Päd./Neo Fingersensor, Mehrweg                  |
| Stück   | M1821006   | RVS-100 NIBP + SpO <sub>2</sub> (Nellcor Oximax) + Drucker         | Stück   | M130022    | Nellcor Oximax Erw./Neo. Universal-Y-Sensor >1 kg              |
| Stück   | M1821007   | RVS-100 NIBP + SpO <sub>2</sub> (Nellcor Oximax) + Pred. Therm.    | Stück   | M130129    | LNOP NEO-L Sensor bis 10 kg Neo. Einweg für Masimo             |
| Stück   | M1821008   | RVS-100 NIBP + SpO <sub>2</sub> (N. Oximax) + P.Therm. + Drucker   | Stück   | M130016    | LNOP In-L Sensor 3–10 kg Baby Einweg für Masimo                |
| Stück   | M1821009   | RVS-100 Patientenmonitor NIBP + SpO <sub>2</sub> (Masimo)          | Stück   | M130116    | LNOP Sensor >30 kg Erw. Einweg für Masimo                      |
| Stück   | M1821010   | RVS-100 NIBP + SpO <sub>2</sub> (Masimo) + Drucker                 | Stück   | M130119    | LNOP DCIP, Fingerclipsensor Kind. (10–50 kg) f. Masimo         |
| Stück   | M1821011   | RVS-100 NIBP + SpO <sub>2</sub> (Masimo) + Pred. Thermometer       | Stück   | M130107    | LNOP-Y Sensor für Masimo                                       |
| Stück   | M1821012   | RVS-100 NIBP + SpO <sub>2</sub> (Masimo) + Pred. Therm. + Drucker  | Stück   | M182.13321 | Druckerpapier (20 Rollen)                                      |
| Stück   | M182.13315 | Barcode Lesegerät  | Stück   | M1821015   | Klettenmanschette Neugeborene 15,5 x 5 cm                      |
| Stück   | M182.13317 | Fahrfuß (inkl. Aufbewahrungskorb für Manschetten)                  | Stück   | M1821016   | Klettenmanschette Säuglinge 23 x 7,2 cm                        |
| Stück   | M182.12669 | Messsonde Oral/Axillar (blau) für Predictive Thermometer           | Stück   | M1821017   | Klettenmanschette Kinder 35,5 x 10 cm                          |
| Stück   | M182.12668 | Messsonde Rektal (rot) für Predictive Thermometer                  | Stück   | M1821018   | Klettenmanschette Erw. dünne Arme 42 x 13 cm                   |
| Stück   | M182.12688 | Sondenhüllen für Pred. Thermometer (25 x 20 Stück)                 | Stück   | M1821019   | Klettenmanschette Erw. 54,5 x 14,5 cm                          |
| Stück   | M182.13316 | Wifi-Modul   | Stück   | M1821020   | Klettenmanschette Erw. starke Arme 70 x 15 cm                  |

## Ihr Handelspartner vor Ort:



## Vertrieb durch:



**BEXAMED GmbH**  
Bremer Straße 54 – 90765 Fürth  
**Tel.:** +49 (0) 911/97 11 98 - 0  
**Fax:** +49 (0) 911/97 11 98 - 22  
**Mail:** info@bexamed.de  
**Web:** www.bexamed.de



Die dargestellten Produkte sind nur ein Auszug unseres Produktsortimentes. Genaue Details und Produktinformationen erhalten Sie auf Anfrage oder unter [www.bexamed.de](http://www.bexamed.de).

Alle verwendeten Markennamen bleiben Eigentum des jeweiligen Markeninhabers. Für Irrtümer, mögliche Druckfehler und Farbabweichungen übernehmen wir keine Haftung. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche Sie ebenfalls unter [www.bexamed.de](http://www.bexamed.de) einsehen können.

Beratung, Informationen und Bestellungsannahme unter: **0911/97 11 98 – 0.**