



Moniteur Signes Vitaux

RVS-100

MONITEUR SIGNES VITAUX

Le RVS-100 est un moniteur de signes vitaux avancé qui offre la mesure de l'oxymétrie de pouls, la tension artérielle et la température. L'appareil dispose des différents profils "Monitoring" "Mesure Spot check" et "trriage" et dispose d'un écran tactile de haute performance. Le RVS-100 peut communiquer par une connexion filaire ou sans fil WiFi au dossier médical électronique (DME) selon le standard HL7. La conception modulaire très flexible offre des nombreuses configurations et paramètres pour répondre aux besoins des hôpitaux, cliniques, cabinets médicaux et établissements de soins de longue durée.



Caractéristiques Principales

- 3 Modes de mesure (Monitoring, Spot-check, Triage)
- Ecran tactile couleur TFT 8" avec interface d'utilisateur auto-explicative et fonction d'aide intégrée
- Affiche SYS, DIA, MAP, Pouls, Température, Plethysmogramme
- PNI haute performance* incluant le mode de calcul de la moyenne (2-5 lectures)
- SpO2 Riester*, Masimo* ou Nellcor* Oximax
- Thermomètre prédictif (Filac 3000)
- Connectivité avec le DME – suit le standard HL7
- Connectivité LAN en standard
- Alarmes programmables (audibles, visibles) avec 3 niveaux de priorité
- Support pour l'appel infirmier vers port RJ11
- Disponible en version murale, de table ou sur trépied
- Mémoire interne pour 5.000 mesures
- Batterie Li-Ion avec 11h temps d'exécution (Auto mode, interval de mesure 15min)
- Batterie Li-Ion avec temps de fonction jusqu'au 17h
- 2 ans de garantie, sans pièces détachées et accessoires (*inclut le mode nouveau-né)

Options

- Imprimante thermique (interne)
- Lecteur de code-barres
- Pied mobile avec panier pour rangement (brassards, capteur SpO2, câbles)
- WiFi

Accessoires fournis avec le moniteur

- Tube d'extension PNI
- 2 brassards (adulte & adulte bras forts incl. connecteurs)
- Capteur SpO2 adulte
- Câble d'extension SpO2
- Sonde de température orale*
- Embouts de sonde*
(*seulement si le module de thermomètre prédictif est commandé)



Information de commande – Moniteur Signes Vitaux Riester RVS-100



Lecteur de code-barres

Réf.	Description
1960-RRXXE	PNI (Riester) + SpO2 (Riester)
1960-RRBXE	PNI (Riester) + SpO2 (Riester) + Therm. Pred.
1960-RRBPE	PNI (Riester) + SpO2 (Riester) + Therm. Pred. + Imprimante
1960-RNXXE	PNI (Riester) + SpO2 (Nellcor)
1960-RNBXE	PNI (Riester) + SpO2 (Nellcor) + Therm. Pred.
1960-RNBPE	PNI (Riester) + SpO2 (Nellcor) + Therm. Pred. + Imprimante
1960-RMXXE	PNI (Riester) + SpO2 (Masimo)
1960-RMBXE	PNI (Riester) + SpO2 (Masimo) + Therm. Pred.
1960-RMBPE	PNI (Riester) + SpO2 (Masimo) + Therm. Pred. + Imprimante



Panier pour accessoires incluant fonction pour la gestion des câbles

13315	Lecteur de code-barres
13317	Pied mobile (panier inclus)



Imprimante thermique intégrée (en option)

12669	Capteur de mesure orale/axillaire (bleu) pour Therm. Pred.
12668	Capteur de mesure rectale (rouge) pour Therm. Pred.
12688	Embouts de sonde pour Therm. Pred., pqt à 500pc, (25x 20 unités)



Aperçu des ports

13300	Capteur SpO2 Riester néonatal
13301	Capteur SpO2 Riester enfants
13302	Capteur SpO2 Riester adulte
13303	Capteur SpO2 Nellcor néonatal
13304	Capteur SpO2 Nellcor enfants
13305	Capteur SpO2 Nellcor adulte
13306	Capteur SpO2 Masimo néonatal
13307	Capteur SpO2 Masimo enfants
13308	Capteur SpO2 Masimo adulte



Appareil portable avec poignée facile à porter



Interface utilisateur intuitive
Écran tactile très réactif

RVS-200

RIESTER SIGNES VITAUX SYSTÈME DE DIAGNOSTIC MURAL

Le système de diagnostic mural Riester RVS-200 est la combinaison unique d'un moniteur avancé de signes vitaux et d'une station de diagnostic modulaire. La conception modulaire très flexible permet des configurations différentes, adaptées aux besoins individuels en réduisant la complexité des instruments.

Caractéristiques principales

- Comprend toutes les fonctionnalités RVS-100
- Alimentation pour jusqu'à 3 manches de diagnostic
- Éclairage LED de HautePerformance sans entretien
- Large gamme d'instruments ORL + ophthalmiques ri-scope L
- Distributeur de spéculums intégré
- Montage simple



Options

- Imprimante thermique (interne)
- Lecteur de code-barres
- WiFi



Réf.	Description
1961-RRXXE	PNI (Riester) + SpO2 (Riester)
1961-RRBXE	PNI (Riester) + SpO2 (Riester) + Therm. Pred
1961-RRBPE	PNI (Riester) + SpO2 (Riester) + Therm. Pred. + Imprimante
1961-RNXXE	PNI (Riester) + SpO2 (Nellcor)
1961-RNBXE	PNI (Riester) + SpO2 (Nellcor) + Therm. Pred
1961-RNBPE	PNI (Riester) + SpO2 (Nellcor) + Therm. Pred. + Imprimante
1961-RMXXE	PNI (Riester) + SpO2 (Masimo)
1961-RMBXE	PNI (Riester) + SpO2 (Masimo) + Therm. Pred
1961-RMBPE	PNI (Riester) + SpO2 (Masimo) + Therm. Pred. + Imprimante

RVS-100/200

RIESTER MONITEURS SIGNES VITAUX

Dates techniques

Moniteur

Courant :	100-240 V AC, 50/60 Hz
Batterie :	Batterie Lithium-ion, rechargeable, 10.8 V DC, 6,600 mAh, Temps de charge à 100% : 6 hrs, durée de fonctionnement env. 11 heures (batteries neuve et complètement chargée, température ambiante de 25°C, mesure SpO2, Temp. et PNI en mode AUTO (intervalle de 15 min) Indicateur de batterie faible Indicateur de charge de la batterie
Dimensions Moniteur :	L x B x H: 303 x 110 x 230 mm
Poids :	3600 g, incluant module temp.et imprimante
Dimensions Panier :	L x B x H: 270 x 200 x 225 mm
Alarme:	LEDs Visibles (Jaune, rouge, bleu, vert, orange) Haut-parleur audible Donne alarme sonore, un signal QRS Modification du son à différents niveaux du volume possible Les tonalités d'alarme répondent aux exigences de IEC 60601-1-8. Pression d'alarme: de 45 dB à 85 dB distance de test 1 mètre de la tonalité.
Ports :	1 x prise d'alimentation AC 1 x interfaces standard RJ45, 100 BASE-TX, IEEE 802.3 4 x ports USB 1 x point de mise à la terre équipotentielle 1x connecteur RJ11 pour appel infirmière Port de sortie DC 15 V/1.2 A

PNI haute performance clinique (pression artérielle non invasive)

Méthode de mesure :	automatique oscillométrique
Plage de mesure :	Adulte SYS 30 – 270 mmHg, DIA 10 – 220 mmHg, MAP 20 – 235 mmHg Enfants SYS 30 – 235 mmHg, DIA 10 – 220 mmHg, MAP 20 – 225 mmHg Néonatale SYS 30-135 mmHg, DIA 10-110 mmHg, MAP 20-125 mmHg
Plage de pression du brassard :	0 – 280 mmHg
Résolution :	1 mmHg
Précision de pression :	statique ±3 mmHg clinique ±5 mmHg, déviation standard ≤ 8 mmHg
Fréquence de pouls :	40 – 240 bpm
Précision pouls :	1 bpm
Pression de gonflage initiale :	Adulte 160 mmHg, Pédiatrique 130 mmHg, Néonatal 75 mmHg Double protection contre la surpression (Matériel et logiciel) Adulte 297 ± 3 mmHg, Pédiatrique 252 ± 3 mmHg, Néonatal 147 ± 3 mmHg
Plage d'alarme :	SYS 0 – 300 mmHg, DIA 0 – 300 mmHg, MAP 0 – 300 mmHg

RVS-100/200

RIESTER MONITEURS SIGNES VITAUX

Dates techniques

Riester Sp02	Plage de mesure :	0 - 100%
	Résolution :	1%
	Précision :	±2% (70 to 100%)
		±3% (40% to 69%)
		Non spécifié (0% to 39%)
	Plage d'alarme :	0 - 100%
	Durée moyen :	4 sec, 8 sec, 16 sec
	Pouls	
	Plage de mesure :	20 - 250 bpm
	Résolution :	1 bpm
Précision :	±1% or ±1 bpm, le plus élevé des deux	
Nellcor Sp02	Plage de mesure :	0-100%
	Résolution :	1%
	Précision :	70 - 100%: ±2% (adulte, pédiatrique)
		70 - 100%: ±3% (néonatal)
		0 - 69%: non-spécifié
	Plage d'alarme :	0 - 100%
	Durée moyen :	8 sec, 16 sec
	Pouls	
	Plage de mesure :	20 - 300 bpm
	Résolution :	1 bpm
Précision :	20 - 250 bpm: ±3 bpm	
	251 - 300 bpm: non-spécifié	
Masimo Sp02	Plage de mesure :	0 - 100%
	Résolution :	1%
	Précision :	70 - 100%: ±2% (adulte, pédiatrique, conditions de non-mouvement)
		70 - 100%: ±3% (néonatal, conditions de non-mouvement)
		70 - 100%: ±3% (conditions mouvement)
		0 - 69%: non-spécifié
	Temps moyen :	2 - 4 sec, 4 - 6 sec, 8 sec, 10 sec, 12 sec, 14 sec, 16 sec
	Pouls	
	Plage de mesure :	25 - 240 bpm
	Résolution :	1 bpm
Précision :	±3 bpm (conditions de non-mouvement)	
	±5 bpm (conditions mouvement)	

Thermomètre prédictif (s'applique aux RVS-100/200 et ri-vital®)

• Orale (Mode rapide) :	Temps sans fièvre :	3-5 secondes
	Temps fièvre :	8-10 secondes
• Orale (Mode standard) :		6-10 secondes
• Mode Axillaire :		8-12 secondes
• Mode Rectale :		10-14 secondes
• Mode Directe (tous les sites) :		60-120 secondes
• Précision de mesure :		35.5°C - 42°C
	Mode Directe (tous les sites) :	±0.1°C (±0.2°F)
	Mode prédictif standard (tous les sites) :	±0.1°C (±0.2°F)
	Mode prédictif rapide (seul. orale) :	± 0.3°C (±0.5°)

ri-vital® SPOT-CHECK MONITEUR SIGNES VITAUX

ri-vital® spot-check monitor

Pour une prise mobile, précise et rapide des signes vitaux.
Validation clinique pour adultes et nouveau-nés à partir de 1 kg.
Mesure simultanée de tous les paramètres en quelques secondes.

- **Ecran 4.3" TFT en couleur (Sys, Dia, MAP, Pouls, SpO2, Temp., Plethysmogramme)**
- Température alternative avec la technologie de mesure IR pour la mesure dans l'oreille ou avec Filac™ 3000 pour la mesure orale/rectale, y compris distributeur d'embouts.
- Memoire des resultats mesures et interface IR pour l'imprimante thermique
- Options:
 - **Imprimeur externe (sans cable)**
 - **Filac™ 3000 thermomètre**
 - **Thermomètre oreille**
 - **Prédicatif oral/rectal**
 - **Nouveau pied mobile, design actuel Riester**
- Antichoc
- NIBP avec mode pour adultes et nouveau-nés. Brassards lavables avec tube spiralé, extensible jusqu'à 2 m.
- Capteur SpO2 avec cable 1,20 m et en option 2,40 m. En option avec la technique de mesure PEARL pour le mesure des patients critiques (p. expl. nouveau-nés).
- Manipulation facile grâce au clavier souple à membrane et au menu comprehensible.
- Rangement parfait des accessoires (brassard, capteurs, cables, sondes).
- Accu li-ion très puissant jusqu'à 250 mesures poids faible.
- Version portable ou sur pied mobile anti-friction, avec grande corbeille et fixation parfaite de l'imprimeur.
- 2 ans de garantie, sans pièces détachées et accessoires.



Informations pour la commande	Caractéristiques techniques
ri-vital® NIBP, SpO2, Brassards adultes et brassards obèse, capteur doigt adultes 1950-107	Oxymètre de pouls : Etendue de mesure SpO2 : 0..100 % SpO2 Plage d'indication : 0..99 % SpO2 Précision : Adultes ± 2 % (70-100 %) / Enfants ± 3 % (70-100 %) Etendue de mesure pouls : 30..250 min-1 Précision : ± 1% Tension : Etendue de mesure : 2.. 280 mmHg (systole) / 15.. 260 mmHg (MAP) / 10.. 220 mmHg (diastole) Nouveau-nés : 20..155 mmHg (systole) / 10..130 mmHg (MAP) / 5..110 mmHg (diastole) Protection anti-surpression : 300 mmHg Divers : Système indépendant de protection contre la surpression conformément à EN1060-3 Précision de mesure : conformément à EN1060-4:2005 Ecart des valeurs moyennes : < 5 mmHg Batterie : ri-accu® L , 7,4 V Li-Ion batterie env. 250 NIBP mesures et SpO2 Durée de fonctionnement : 8 heures Durée de chargement : Adaptateur : AC/DC avec câble universel pour appareils froids 100 V-240 V Taille panier : 250 mm (L) x 150 mm (B) x 200 mm (H.) Indication : Ecran TFT, illuminé, en couleur sans thermomètre Dimensions : 203 mm (L) x 167 mm (B) x 232 mm (H) Poids : 1500 g sans thermomètre Boîtier : PC+ABS
ri-vital® NIBP, SpO2, Brassards adultes et brassards obèse, Capteur doigt adultes, thermomètre auriculaire 1951-107	
ri-vital® NIBP, SpO2, Brassards adultes et brassards obèse, capteur doigt adultes, thermomètre orale/aiselle 1953-107	
ri-vital® NIBP, SpO2, Brassards adultes et brassards obèse, capteur doigt adultes, thermomètre rectal 1954-107	
ri-vital® PEARL-SpO2, Brassards adultes et brassards obèse, capteur doigt adultes 1955-107	
ri-vital® NIBP, PEARL-SpO2, Brassards adultes et brassards obèse, capteur doigt adultes, Thermomètre auriculaire 1956-107	
ri-vital® NIBP, PEARL-SpO2, Brassards adultes et brassards obèse, capteur doigt adultes, thermomètre orale/aiselle 1957-107	
ri-vital® NIBP, PEARL-SpO2, Brassards adultes et brassards obèse, capteur doigt adultes, thermomètre rectal 1958-107	
Module d'extension imprimateur infrarouge (fixation et imprimeur) 12667	
Pied mobile avec corbeille et fixation transformateur 12660	
Brassard à bandes velcro nouveau-nés 156	
Brassard à bandes velcro nourrissons 158	
Brassard à bandes velcro enfants 154	
Brassard à bandes velcro adultes bras minces 160	
Brassard adultes 150	
Brassards adultes obèses 152	
Capteur pour nouveau-nés 12663	
Capteur doigt enfants 12662	
Capteur doigt adultes 12661	
Câble d'extension pour SpO2, longueur env. 1,20 m 12664	
Capteur de mesure rectale, longueur 2,7 m 12668	
Capteur de mesure orale/ axillaire 2,7 m 12669	
Embouts de sonde pour thermomètre auriculaire (Paquet de 100 pcs) 12704	
Embouts de sonde pour thermomètre prédictif (Paquet de 500 pcs) 12688	
Rouleau de papier pour imprimateur infrarouge (Paquet de 20 pcs) 12685	
Imprimante Infrarouge 12687	

