

Options EtCO₂, PNI et SpO₂ pour R Series



Durant un incident cardiaque, il est essentiel de surveiller les paramètres vitaux du patient. En plus de la technologie de stimulation brevetée, R Series est désormais disponible avec le CO₂ de fin d'expiration (EtCo₂), la pression sanguine non invasive (PNI) et l'oxymétrie de pouls (SpO₂).

ZOLL®

Un défibrillateur adapté à chaque besoin

CO₂ de fin d'expiration

- Fournit des informations de diagnostic et une surveillance continue du CO₂ de fin d'expiration.
- Temps de préchauffage rapide.

Pression sanguine non invasive

- Les brassards pour adultes et pour enfants fournissent des relevés précis en modes manuel et semi-automatique.
- Des brassards jetables pour nouveau-nés sont également disponibles.

Oxymétrie de pouls

- Moyens rapides et précis d'oxygénation de suivi continue et non invasive.

Siège international de ZOLL Medical Corporation

269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824
978-421-9655
800-348-9011

Bureaux ZOLL internationaux

Australie
+61 2 8424 8700
www.zoll.com.au

Autriche
+43 650 413 6222
www.zollmedical.at

Canada
+1 905-629-5005
www.zoll.com

Chine
+86 21 5027 8567
www.zoll.com

France
+33 (1) 30 57 7040
www.zoll.fr

Allemagne
+49 (0) 2236 87 87 0
www.zollmedical.de

Amérique latine
+1 954-237-7246
www.zoll.com

Moyen-Orient et Afrique
+962 655 290 55
www.zoll.com

Pays-Bas
Représentant UE agréé
+31 (0) 481 366410
www.zoll.nl

Russie
+7 495 936 2338
www.zoll.com

Royaume-Uni
+44 (0) 1928 595 160
www.zoll.com

Pour obtenir l'adresse et le numéro de télécopieur des filiales, ainsi que l'emplacement des autres installations dans le monde, veuillez visiter le site Web à l'adresse suivante :
www.zoll.com/contacts.

Capacités de surveillance avancées

Technologie courante fin d'expiration (EtCO₂)

- Un petit capteur léger Plug and Play Respirationics® CAPNOSTAT® 5 fournit une réponse rapide et une surveillance fiable.
- Des adaptateurs pour voies aériennes faciles d'utilisation fournissent une surveillance ininterrompue et en toute simplicité.
- Affiche un capnographe imprimable sur l'écran du défibrillateur pour une identification simple des formes d'ondes anormales.

Pression sanguine non invasive (PNI)

- Relève des mesures de la pression sanguine simples ou multiples à intervalles programmables par l'utilisateur ou annule toute mesure en cours en appuyant sur un seul bouton.
- Règle la pression de gonflage du brassard automatiquement en fonction de la valeur systolique mesurée précédemment.
- Affiche la pression sanguine systolique, diastolique et moyenne à l'écran.
- Des alarmes peuvent être configurées lorsque l'unité détecte des valeurs de pression sanguine supérieures ou inférieures aux limites programmables par l'utilisateur.
- Affiche un historique des mesures de PNI relevées au cours des quatre dernières heures.
- Technologie de tolérance du mouvement d'onde R SunTech Medical® Advantage disponible (activation utilisateur requise).

Oxymétrie de pouls (SpO₂)

- Fournit un moyen rapide et précis de surveiller en continu et de manière non-invasive les patients courant un risque de développer une hypoxémie.
- Combine des fonctionnalités pour adultes, enfants et nouveau-nés.
- Surveille le rythme de l'ECG et la fréquence pulsatile lors de la stimulation.
- Le SET® de Masimo dispose d'un algorithme de traitement de signal unique qui fournit des mesures plus précises en cours de mouvement, moins de fausses alarmes, des valeurs fiables pendant une stimulation externe et de meilleures performances d'oxymètre avec des patients en état de choc et/ou perfusion faible.



Appareil tout-en-un : SpO₂, EtCO₂ et PNI.



Un écran facile à lire présente tous les paramètres et toutes les données critiques d'un coup d'œil dans toutes les conditions.



Des poches mises à disposition offrent un stockage pratique et un accès facile aux accessoires.

Spécifications de la surveillance avancée R Series

CO₂ de fin d'expiration

Population de patients : Adultes, enfants, nouveau-nés.

Type de transducteur : CAPNOSTAT 5 : Flux principal.

Principe de fonctionnement : Rayon infrarouge unique non dispersif, double longueur d'onde, sans partie mobile.

Durée de préchauffage : Spécifications complètes en 2 minutes à une température ambiante de 25 °C). Capnographe en 15 secondes.

Environnement : Température d'utilisation : (de 0 à 40 °C)

Température de stockage et de transport : -40 °C à 70 °C. Il est possible que l'unité ne soit pas conforme aux spécifications si elle est utilisée immédiatement après un stockage aux températures limites supérieure ou inférieure.

Pression sanguine non invasive

Population de patients : Adultes, enfants, nouveau-nés.

Méthode : Oscillométrique.

Commande : Mesures automatiques et manuelles.

Intervalles automatiques : 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90, 120 min.

Mode continu : Nombre maximum de mesures en 5 minutes, non supérieur à 10.

Pressions affichées : Systolique, diastolique, moyenne.

Unités affichées : mmHg, kPa.

Intervalle systolique : 40 à 260 mmHg.

Intervalle diastolique : 20 à 200 mmHg.

Intervalle moyen : 30 à 220 mmHg.

Précision du capteur de pression : ±3 mmHg.

Limite de surpression de circuit redondant : 300 mmHg.

Intervalle de fréquence pulsatile : 40 à 200 bpm.

Temps de mesure typique : 30 secondes.

Normes réglementaires : ANSI/AAMI SP10-2002 ; EN 1060-1 : 1996

Spécification pour sphygmomanomètres non-invasifs : EN 1060-3: 1997 ; EN 60601-2-30: 2000

Oxymétrie de pouls avec technologie Masimo SET®

Intervalle de saturation : 1-100 % (%SpO₂) avec une résolution de 1 %.

Intervalle de fréquence pulsatile : 25 à 240 ppm avec une résolution de 1 ppm.

Précision de saturation : Conditions sans mouvements : ±2 % chez l'adulte/enfant, ±3 % chez le nouveau-né. Durant un mouvement : ±3 % pour tous les patients.

Précision de la fréquence du pouls : Conditions sans mouvements : ±3 ppm. Durant un mouvement : ±5 ppm.

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

©2010 ZOLL Medical Corporation. R Series et ZOLL sont des marques de commerce ou des marques déposées de ZOLL Medical Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Imprimé aux États-Unis. 011010 9656-0213-02

ZOLL