

EtCO₂, NIBD en SpO₂ als opties mogelijk voor R series



Bij hartcomplicaties is het van essentieel belang om de vitale functies van de patiënt te bewaken. Naast de geavanceerde pacing-technologie is R Series nu beschikbaar met de opties voor CO₂, niet-invasieve bloeddruk en pulsoximetrie.

ZOLL®

Eén defibrillator voor elke situatie

EtCO₂

- Ononderbroken bewaking van EtCO₂ en diagnosegegevens
- Snelle opwarmtijd

Niet-invasieve bloeddruk

- Manchetten voor volwassenen en kinderen bieden nauwkeurige metingen in semi-automatische en handmatige modi
- Wegwerpmanchetten voor pasgeborenen zijn ook beschikbaar

Pulsoximetrie

- Snelle en nauwkeurige methode om de zuurstoftoevoer continu en niet-invasief te bewaken

ZOLL Medical Corporation

Hoofdkantoor

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

ZOLL-kantoren wereldwijd

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

Oostenrijk
+43 650 413 6222
www.zollmedical.at

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

China
+86 21 5027 8567
www.zoll.com

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

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

Latijns-Amerika
+1 954-237-7246
www.zoll.com

Midden-Oosten en Afrika
+962 655 290 55
www.zoll.com

Nederland
Erkend vertegenwoordiger in de EU
+31 (0) 481 366410
www.zoll.nl

Rusland
+7 495 936 2338
www.zoll.com

Verenigd Koninkrijk
+44 (0) 1928 595 160
www.zoll.com

Voor adressen en faxnummers van dochterondernemingen en voor andere locaties over de hele wereld:
www.zoll.com/contacts

Geavanceerde bewakingsmogelijkheden

EtCO₂ mainstream-technologie

- De kleine, lichtgewicht Respironics® CAPNOSTAT® 5 sensor met 'plug en play'-opties biedt een snelle reactie en betrouwbare bewaking.
- Gebruiksvriendelijke luchtwegadapters zorgen voor een probleemloze, ononderbroken bewaking.
- Er wordt een afdrukbaar capnogram op het defibrillatorscherm weergegeven om afwijkende curven gemakkelijk te herkennen.

Niet-invasieve bloeddruk (NIBD)

- Hiermee worden een of meerdere bloeddrukmetingen uitgevoerd op door de gebruiker ingestelde intervallen of kunnen metingen met één druk op een knop worden afgebroken.
- De manchetvuldrak wordt zo ingesteld dat deze automatisch wordt aangepast op basis van de eerder gemeten systolische waarde.
- Systolische, diastolische en gemiddelde bloeddruk worden op het scherm weergegeven.
- Alarmfuncties kunnen zodanig worden ingesteld dat er een alarm wordt gegeven wanneer het apparaat bloeddrukwaarden detecteert boven of onder de door de gebruiker ingestelde limieten.
- Er wordt een overzicht weergegeven van NIBD-metingen van de afgelopen vier uur.
- SunTech Medical® Advantage technologie met betrekking tot R-golfbewegingstolerantie is beschikbaar (moet door de gebruiker worden geactiveerd).

Pulsoximetrie (SpO₂)

- Patiënten die gevaar lopen hypoxemie te ontwikkelen, kunnen met een snelle en nauwkeurige methode continu en niet-invasief worden bewaakt.
- Er zijn functies voor volwassenen, kinderen en pasgeborenen beschikbaar.
- Tijdens pacing wordt zowel de ECG-frequentie als de hartfrequentie bewaakt.
- Het unieke Masimo SET® algoritme voor het verwerken van signalen levert nauwkeurige metingen op tijdens beweging, beperkt het aantal valse alarmen, geeft betrouwbare waarden tijdens externe pacing en zorgt voor betere prestaties van de oximeter bij patiënten die in shock verkeren en/of bij lage perfusie.

Geavanceerde bewakingspecificaties van R Series

EtCO₂

Patiëntenpopulatie: volwassenen, kinderen, pasgeborenen.

Type transducer: CAPNOSTAT 5: mainstream.

Werking: NDIR-enkelstraaloptiek (niet-dispersief infrarood), dubbele golf lengte, geen bewegende delen.

Opwarmtijd: volledige specificaties binnen twee minuten bij een omgevingstemperatuur van 25 °C. Capnogram in 15 seconden.

Omgeving: bedrijfstemperatuur: (0 tot 40 °C)

Temperatuur tijdens opslag en verzending: -40 tot 70 °C. Het apparaat voldoet wellicht niet aan de opgegeven specificaties als het is opgeslagen bij de minimum- of maximumtemperatuur voor opslag en vervolgens direct in gebruik wordt genomen.

Niet-invasieve bloeddruk

Patiëntenpopulatie: volwassenen, kinderen, pasgeborenen.

Methode: oscillometrisch.

Besturing: automatische en handmatige metingen.

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

STAT-modus: maximaal aantal metingen in 5 minuten, mag 10 niet overschrijden.

Weergegeven drukwaarden: systolisch, diastolisch, gemiddeld.

Weergegeven eenheden: mmHg, kPa.

Bereik systolische druk: 40 tot 260 mmHg.

Bereik diastolische druk: 20 tot 20 mmHg.

Bereik gemiddelde druk: 30 tot 220 mmHg.

Nauwkeurigheid bloeddruktransducer: ±3 mmHg.



SpO₂, EtCO₂ en NIBD – in één apparaat.



Gemakkelijk afleesbaar display toont alle parameters en essentiële gegevens in alle omstandigheden in een oogopslag.



Met de beschikbare zak kunt u accessoires handig opbergen en gemakkelijk pakken.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

©2010 Zoll Medical Corporation. R Series en Zoll zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Zoll Medical Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

Gedrukt in de VS. 011010 9656-0213-16

ZOLL