

Opções EtCO₂, NIBP e SpO₂ para o R Series



Durante eventos cardíacos, é extremamente importante monitorizar os sinais vitais do paciente. Além de tecnologia de ponta para estimulação cardíaca, o R Series está agora disponível com CO₂ de final de exalação, pressão arterial não invasiva e oximetria de pulso.

ZOLL®

Um desfibrilhador para cada necessidade

CO₂ de final de exalação

- Proporciona a monitorização e informações de diagnóstico de CO₂ de final de exalação contínuas
- Tempo de aquecimento rápido

Pressão arterial não invasiva

- As braçadeiras para pacientes adultos e pediátricos fornecem leituras precisas nos modos semi-automático e manual
- Estão também disponíveis braçadeiras descartáveis para pacientes neonatais

Oximetria de pulso

- Meio rápido e preciso de monitorizar a oxigenação de forma contínua e não invasiva

ZOLL Medical Corporation Sede Mundial

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

ZOLL Worldwide Offices

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

Áustria
+43 650 413 6222
www.zollmedical.at

Canadá
+1 905-629-5005
www.zoll.com

China
+86 21 5027 8567
www.zoll.com

França
+33 (1) 30 57 7040
www.zoll.fr

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

América Latina
+1 954-237-7246
www.zoll.com

Médio Oriente e África
+962 655 290 55
www.zoll.com

Holanda
Representante Autorizado na UE
+31 (0) 481 366410
www.zoll.nl

Rússia
+7 495 936 2338
www.zoll.com

Reino Unido
+44 (0) 1928 595 160
www.zoll.com

Para obter os endereços e os números de fax das subsidiárias, bem como outros locais internacionais, consulte o site www.zoll.com/contacts.

Capacidades de monitorização avançadas

Tecnologia "Mainstream" de final de exalação (EtCO₂)

- O pequeno e leve sensor "plug and play" Respironics® CAPNOSTAT® 5 proporciona uma resposta rápida e uma monitorização fiável.
- Os adaptadores das vias aéreas fáceis de utilizar proporcionam uma monitorização ininterrupta e sem incómodos.
- Apresenta um capnograma no ecrã do desfibrilhador que pode ser impresso para identificar facilmente curvas anormais.

Pressão arterial não invasiva (NIBP)

- Efectua uma ou várias medições de pressão arterial a intervalos programáveis pelo utilizador ou interrompe quaisquer medições em curso ao se premir um botão.
- Define a pressão de insuflação da braçadeira para se ajustar automaticamente com base no valor sistólico previamente medido.
- Apresenta a pressão arterial sistólica, diastólica e média no ecrã.
- Os alarmes podem ser configurados para alertar o utilizador quando a unidade detectar valores de pressão arterial superiores ou inferiores a limites programáveis pelo utilizador.
- Apresenta um histórico de medições de NIBP efectuadas nas últimas quatro horas.
- Tecnologia de tolerância de movimentação da curva R da SunTech Medical® Advantage disponível (requer activação do utilizador).

Oximetria de pulso (SpO₂)

- Proporciona um meio rápido e preciso de monitorizar de forma contínua e não invasiva os pacientes em risco de desenvolver hipoxemia.
- Combina capacidades para pacientes adultos, pediátricos e neonatais.
- Monitoriza a frequência de ECG e a frequência de pulso durante o estímulo cardíaco.
- O algoritmo de processamento de sinal exclusivo Masimo SET® proporciona medições mais precisas durante a movimentação, menos alarmes falsos, valores fiáveis durante a estimulação cardíaca externa e um desempenho de oxímetro melhorado em pacientes em estado de choque e/ou com baixa perfusão.



SpO₂, EtCO₂ e NIBP—tudo num dispositivo.



O visor de leitura fácil apresenta todos os parâmetros e dados críticos de uma só vez para todas as condições.



A bolsa disponível permite guardar o dispositivo de forma conveniente e aceder facilmente aos acessórios.

Especificações de monitorização avançadas do R Series

CO₂ de final de exalação

População de pacientes: Adultos, Pediátricos, Neonatais.

Tipo de transdutor: CAPNOSTAT 5: Principal.

Princípio de funcionamento: Óptica de feixe único de infravermelhos não dispersivos (NDIR), comprimento de onda duplo, sem partes móveis.

Tempo de aquecimento: Especificações completas no espaço de dois minutos a uma temperatura ambiente de 25 °C. Capnograma em 15 segundos.

Condições ambientais: Temperatura de funcionamento: (0 °C a 40 °C)

Temperatura em armazenamento e expedição: -40 °C a 70 °C. As unidades poderão não cumprir as respectivas especificações se forem armazenadas a temperaturas superiores ou inferiores à temperatura de armazenamento e utilizadas imediatamente.

Pressão arterial não invasiva

População de pacientes: Adultos, Pediátricos, Neonatais.

Método: Oscilométrico.

Controlo: Medições automáticas e manuais.

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

Modo STAT: Número máximo de medições em 5 minutos, não excedendo 10.

Pressões apresentadas: Sistólica, Diastólica, Média.

Unidades apresentadas: mmHg, kPa.

Intervalo sistólico: 40 a 260 mmHg.

Intervalo diastólico: 20 a 200 mmHg.

Intervalo médio: 30 a 220 mmHg.

Precisão do transdutor de pressão: ±3 mmHg.

Limite de sobrepressão do circuito redundante: 300 mmHg.

Intervalo da frequência de pulso: 40 a 200 bpm.

Tempo de medição normal: 30 segundos.

Normas regulamentares: ANSI/AAMI SP10-2002; EN 1060-1: 1996

Especificação para esfigmomanómetros não invasivos: EN 1060-3: 1997; EN 60601-2-30: 2000

Oximetria de pulso com a tecnologia Masimo SET®

Intervalo de saturação: 1-100% (%SpO₂) com uma resolução de 1%
Intervalo da frequência de pulso: 25-240 ppm com uma resolução de 1 ppm.

Precisão da saturação: Condições sem movimentação: ±2% para pacientes adultos/pediátricos; ±3% para pacientes neonatais. Durante a movimentação: ±3% para todos os pacientes.

Precisão da frequência de pulso: Condições sem movimentação: ±3 ppm. Durante a movimentação: ±5 ppm.

Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.

©2010 ZOLL Medical Corporation. R Series e ZOLL são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da ZOLL Medical Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respectivos proprietários.

Impresso nos E.U.A. 011010 9656-0213-24

ZOLL