

## RT227 | ESPECIFICAÇÕES

Circuito respiratório infantil aquecido com câmara autoalimentável MR290 para ventiladores HFO SLE2000 e SLE2000



### COMPONENTES E COMPOSIÇÃO DO CIRCUITO

**Componentes da embalagem** Ramo inspiratório aquecido de 1,1 m, extensão da incubadora de 0,3 m, ramo expiratório não aquecido com coletor de água, tubo de conexão do umidificador de 0,6 m com entrada para óxido nítrico, peça em Y giratória, câmara de umidificação com autoalimentação MR290V, linha de pressão, kit adaptador, restritor para SLE, kit de etiquetas para sinalização da troca do circuito.



**Materiais** Polipropileno, elastômero termoplástico, polietileno linear de baixa densidade, polietileno de baixa densidade, polietileno de alta densidade, silicone, cobre, resina de estireno, cianoacrilato, PVC livre de DEHP  
Não é fabricado com látex de borracha natural

**Quantidade** 10 circuitos por embalagem

**Dimensões e peso das embalagens** Comprimento: 530 mm; Largura: 210 mm; Altura: 400 mm; Peso: 4,1 kg

**Material da embalagem** Caixa de papelão

**Modo de fabricação** Produzido em ambiente de trabalho controlado

**Descarte** Incineração ou de acordo com o protocolo hospitalar

### ESPECIFICAÇÕES DE DESEMPENHO

**Resistência ao fluxo a 2,5 L/min**  
Sem acessórios Ramo inspiratório:  $0,09 \pm 0,04$  cmH<sub>2</sub>O  
Ramo expiratório:  $0,04 \pm 0,04$  cmH<sub>2</sub>O  
Com acessórios Ramo expiratório:  $0,04 \pm 0,04$  cmH<sub>2</sub>O  
(incluindo incerteza de medição de 0,03 cmH<sub>2</sub>O)

**Taxa de fluxo** 4-15 L/min

**Saída da umidificação** >33 mg/L

**Comprimento do circuito** Inspiratório: 1,6 m  
Expiratório: 1,6 m

**Diâmetro interno mínimo do tubo** 10,2 mm

**Variação da temperatura ambiente** 20-26 °C/68-79 °F

**Complacência a 60 cmH<sub>2</sub>O**  
Sem acessórios  $1,4 \pm 0,09$  mL/cmH<sub>2</sub>O  
Com acessórios  $1,4 \pm 0,07$  mL/cmH<sub>2</sub>O  
(incluindo incerteza de medição de 0,02 mL/cmH<sub>2</sub>O)

**Compatibilidade com umidificador** Umidificadores MR850 da Fisher & Paykel Healthcare

**Modo do umidificador** Invasivo

**Volume compressível** 831 mL

**Duração de uso** 7 dias

**Uso** Uso único

**Fonte de gás recomendada** Ar/oxigênio

**Conexões do circuito** Conectores cônicos ISO 5356-1

**Validade** 5 anos

**Vazamento de gás** <30 mL/min a 60 cmH<sub>2</sub>O (ISO 5367)

**Temperatura de armazenamento** Limite inferior de temperatura: -10 °C  
Limite superior de temperatura: 50 °C

**Volume corrente** <185 mL

| CÂMARA                                      | MR290                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexões da câmara                          | Conector cônico ISO 5356-1 (22 mm macho)                                                                                                                     |
| Pressão máxima de operação da câmara        | 8 kPa                                                                                                                                                        |
| Pico de fluxo máximo                        | 180 L/min por 30 segundos                                                                                                                                    |
| Vazamento de gás                            | <10 mL/min a 8 kPa                                                                                                                                           |
| Materiais                                   | ABS, poliestireno, polietileno, elastômero termoplástico, alumínio, tinta, polipropileno, adesivo, policarbonato, silicone, PVC livre de DEHP                |
| Complacência                                | 0,4 mL/cmH <sub>2</sub> O                                                                                                                                    |
| Volume compressível                         | 280 mL                                                                                                                                                       |
| Resistência ao fluxo                        | A 60 L/min: 0,52 cmH <sub>2</sub> O                                                                                                                          |
| REGULAMENTAÇÃO                              |                                                                                                                                                              |
| Classificação                               | AU IIa; UE IIa; CA 2; EUA II. Para mais informações sobre regulamentação, acesse: <a href="http://www.fphcare.com/regulatory">www.fphcare.com/regulatory</a> |
| País de origem                              | Nova Zelândia                                                                                                                                                |
| Indicações de uso                           | Para o fornecimento de gases respiratórios                                                                                                                   |
| Órgão notificado<br>Número de Identificação | TÜV SÜD Product Services GmbH<br>CE0123                                                                                                                      |
| Número GTIN                                 | 09420012431196 (UNIDADE)<br>09420012408921 (PACOTE)                                                                                                          |
| Número UNSPSC                               | 42272224                                                                                                                                                     |
| Código GMDN                                 | 37706                                                                                                                                                        |
| Biocompatibilidade                          | Atende às normas: ISO 10993-3, ISO 10993-5, ISO 10993-6, ISO 10993-10                                                                                        |