



## RT225 | ESPECIFICAÇÕES

Circuito Respiratório infantil (>4 L/min) aquecido com câmara de auto alimentável MR290

### 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 de autoalimentação MR290V, linha de pressão, kit adaptador, kit de etiquetas para sinalização de 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: 4,11 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**  
(com e 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 a 2,5 L/min  
(incluindo incerteza de medição de 0,03 cmH<sub>2</sub>O)

**Taxa de fluxo** 4-15 L/min à temperatura ambiente de 20-26 °C

**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** Compatível com os umidificadores MR810 e MR850 da Fisher & Paykel Healthcare.

**Modo do umidificador** Invasivo

**Volume compressível** 830 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	Este dispositivo destina-se ao fornecimento de gases respiratórios a pacientes infantis que dependem de suporte respiratório mecânico.
Órgão notificado Número de Identificação	TÜV SÜD Product Services GmbH CE0123
Número GTIN	09420012431080 (UNIDADE) 09420012403674 (EMBALAGEM)
Número UNSPSC	42272224
Código GMDN	37706
Biocompatibilidade	Atende às normas: ISO 10993-3, ISO 10993-5, ISO 10993-6, ISO 10993-10