



RT225 | ESPECIFICACIONES

Circuito de ventilador para lactantes (>4 L/min) con sistema simple de calentamiento y cámara de autollenado MR290

COMPONENTES Y COMPOSICIÓN DEL CIRCUITO

Componentes del paquete	Ramal inspiratorio calentado de 1,1 m, extensión de incubadora de 0,3 m, ramal espiratorio sin calentar con colector de agua, tubo de conexión de humidificador de 0,6 m con puerto de óxido nítrico, pieza giratoria en forma de Y, cámara de humidificación de autollenado MR290V, línea de presión, kit de adaptadores, kit de recambio de etiquetas
Materiales	Polipropileno, elastómero termoplástico, polietileno lineal de baja densidad, polietileno de baja densidad, polietileno de alta densidad, silicona, latón, resina de estireno, cianoacrilato, PVC sin DEHP No contiene látex de caucho natural
Cantidad	10 circuitos por caja
Dimensiones y peso de la caja	Longitud: 530 mm; ancho: 210 mm; alto: 400 mm; peso: 4,11 kg
Material de la caja	Caja de cartón
Modo de fabricación	Producido en un entorno de trabajo controlado
Eliminación	Incineración o según el protocolo del hospital

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

Resistencia al flujo (con y sin accesorios)	Ramal inspiratorio: $0,09 \pm 0,04 \text{ cmH}_2\text{O}$ Ramal espiratorio: $0,04 \pm 0,04 \text{ cmH}_2\text{O}$ a 2,5 L/min (incluida una incertidumbre de medición de 0,03 cmH ₂ O)
Caudal	4 a 15 L/min a una temperatura ambiente de 20 a 26 °C
Longitud del circuito	Inspiratorio: 1,6 m Espiratorio: 1,6 m
Diámetro interno mínimo del tubo	10,2 mm
Intervalo de temperatura ambiente	20 a 26 °C (68 a 79 °F)
Distensibilidad a 60 cmH₂O Sin accesorios Con accesorios	$1,4 \pm 0,09 \text{ mL/cmH}_2\text{O}$ $1,4 \pm 0,07 \text{ mL/cmH}_2\text{O}$ (incluida una incertidumbre de medición de 0,02 mL/cmH ₂ O)
Compatibilidad del humidificador	Compatible con los humidificadores MR810 y MR850 de Fisher & Paykel Healthcare
Modo de humidificador	Invasivo
Volumen comprimible	830 mL
Duración de uso	7 días
Uso	Para un único paciente
Fuente de gas recomendada	Aire/oxígeno
Conexiones de interfaz	Conectores cónicos ISO 5356-1
Vida útil	5 años
Fuga de gas	<30 mL/min a 60 cmH ₂ O (ISO 5367)
Temperatura de almacenamiento	Límite inferior de temperatura: -10 °C Límite superior de temperatura: 50 °C
Volumen tidal	<185 mL

CÁMARA	MR290
Conexiones de interfaz	Conector cónico ISO 5356-1 (macho de 22 mm)
Presión máxima de funcionamiento de la cámara	8 kPa
Flujo pico máximo	180 L/min durante 30 segundos
Fuga de gas	<10 mL/min a 8 kPa
Materiales	ABS, poliestireno, polietileno, elastómero termoplástico, aluminio, tinta, polipropileno, adhesivo, policarbonato, silicona, PVC sin DEHP
Distensibilidad	0,4 mL/cmH ₂ O
Volumen comprimible	280 mL
Resistencia al flujo	A 60 L/min: 0,52 cmH ₂ O
ASPECTOS NORMATIVOS	
Clasificación	AU IIa; EU IIa; CA 2; USA II. Para obtener más información normativa, visite: www.fphcare.com/regulatory
País de origen	Nueva Zelanda
Uso previsto	Este dispositivo está indicado para administrar gases respiratorios a pacientes lactantes que dependen de asistencia respiratoria mecánica.
Organismo notificado Número de identificación	TÜV SÜD Product Services GmbH CE0123
Código GTIN	09420012431080 (UNIDAD) 09420012403674 (PAQUETE)
Número UNSPSC	42272224
Código GMDN	37706
Biocompatibilidad	Cumple las normas: ISO 10993-3, ISO 10993-5, ISO 10993-6, ISO 10993-10