

CALIDUM-4

GARANTIZE LA TEMPERATURA CORRECTA DE LA VENTILACIÓN MECÁNICA

NEONATAL
PEDIÁTRICO
ADULTO



HUMIDIFICADOR CALENTADO

Inspiro CALIDUM-4, un humidificador calentado diseñado para calentar y humidificar el flujo ventilatorio administrado a pacientes sometidos a oxigenoterapia invasiva, no invasiva o de alto flujo. Con sus modos inteligentes, el Inspiro CALIDUM-4 controla y garantiza la temperatura adecuada para cada tratamiento ventilatorio, atendiendo a pacientes desde recién nacidos hasta adultos. Además, los sensores de temperatura y humedad, combinados con el circuito de calefacción, proporcionan estabilidad en el control de temperatura y humedad cerca del paciente, garantizando mayor comodidad y seguridad.

INNOVADOR Y CONFIABLE

- ✓ Oxigenoterapia de alto flujo, invasiva y no invasiva;
- ✓ Tráquea calentada reutilizable con sensor proximal;
- ✓ Control inteligente de la temperatura del paciente;
- ✓ Monitoree a través de la pantalla táctil a color;
- ✓ Panel robusto con innovador soporte para taza;
- ✓ Servocontrolado con temperatura ajustable directa;
- ✓ Seguros, Bivolt, sensor redundante y alarmas.



BLENDER AR/O2

Especificaciones	Rango
Porcentaje de oxígeno	21% a 100%
Presión de suministro *No utilizar en un paciente o con un ventilador fuera de este rango	50 psi (350 kPa)
Presión de salida de gas aplicada	1,55 psi (107,325 kPa)
Caudal máximo de entrada de cada gas (Aire y O2)	100 l/min (LPM)
Rango de activación de alarma por falla en la entrada de Aire	Presiones de entrada inferiores a 21,75 psi (150 kPa) Presiones de entrada superiores a 79,77 psi (550 kPa)
Rango de activación de alarma por falla en la entrada de O2	Presiones de entrada inferiores a 21,75 psi (150 kPa) Presiones de entrada superiores a 79,77 psi (550 kPa)
Intensidad de alarma	Más de 2 dB por encima de un ruido blanco de fondo de 55 dB
Flujo inverso de gases	Máximo 10 ml/h según ISO 11195:2018



CALIDUM 4

Parámetro	Rango
Modos de funcionamiento	Invasivo, Máscara, Alto Flujo
Temperatura servo controlada	27 a 37 °C (25 a 39 °C en tolerancia)
Temperatura de salida del gas	0 a 60 °C
Temperatura del agua en la cámara.	30 a 80 °C
Temperatura en modo invasivo (categoría 1)	37 °C
Temperatura en modo no invasivo (categoría 2)	27 a 37 °C (25 a 39 °C en tolerancia)
Humedad en modo Invasivo (categoría 1)	33 a 44 mg/l
Humedad en modo Máscara (categoría 2)	12 a 32 mg/l
Humedad en modo Alto Flujo (categoría 2)	12 a 44 mg/l
Control del modo de espera	Identifica la ausencia de flujo
Protección contra sobrecalentamiento	Alarma y corte de calefacción a 42°C
Falta de agua	Detección y alerta de baja humedad
Protección térmica del plato	Relé mecánico de corte de calefacción
Monitoreo del plato	Sensor de temperatura redundante
Calefacción no operativa	Detección y aviso de fallo técnico
Drenaje de desbordamiento de agua	Alrededor y dentro de la placa calefactora
Fuente de alimentación bivolt	Calefacción compensada en toda la gama
Nivel de agua aceptable	50 ml a 250 ml
Duración media de funcionamiento	2 horas a 37°C y caudal continuo de 60 L/min
Presión máxima limitada del humidificador y accesorios	125 cmH2O (125 hPa)
Presión máxima de funcionamiento	125 cmH2O (125 hPa)
	Adulto: 70 ml/min
Límite de fuga según ISO 5367	Pediátrico: 40 ml/min
	Neonatal: 30 ml/min
	Adulto / pediátrico: 5 a 80 L/min
Rango de flujo en modo invasivo	Neonatal: 0,5 a 45 L/min
	Adulto / pediátrico: 5 a 80 L/min
Rango de flujo en modo no invasivo	Neonatal: 0,5 a 45 L/min
	Adulto / pediátrico: 5 a 80 L/min
Rango de flujo en modo de flujo alto	Neonatal: 0,5 a 45 L/min

CIRCUITO CALENTADO

Parámetro	Especificación
Dimensión	1400 mm x 22 mm
Interface	Fácil conexión magnética a calefacción y temperatura
Duración de utilización	30 ciclos de esterilización
Potencia	30 W



+55 47 99708-9003

export@inspirolife.com.br

www.inspirolife.com.br