

CALIDUM-4

**GARANTA A
TEMPERATURA
CORRETA
DA VENTILAÇÃO
MECÂNICA**

**NEONATAL
PEDIÁTRICO
ADULTO**



UMIDIFICADOR AQUECIDO

Inspiro CALIDUM-4, um umidificador aquecido projetado para aquecer e umidificar o fluxo ventilatório fornecido a pacientes submetidos a oxigenoterapia invasiva, não invasiva ou de alto fluxo. Com seus modos inteligentes, o Inspiro CALIDUM-4 controla e garante a temperatura adequada para cada tratamento ventilatório, atendendo pacientes que vão desde neonatos até adultos. Além disso, os sensores de temperatura e umidade, aliados ao circuito de aquecimento, proporcionam estabilidade no controle de temperatura e umidade próximo ao paciente, garantindo maior conforto e segurança.

INOVADOR E CONFIÁVEL

- ✓ Oxigenoterapia de alto fluxo, invasiva e não invasiva;
- ✓ Traqueia aquecida reutilizável com sensor proximal;
- ✓ Controle inteligente da temperatura do paciente;
- ✓ Monitore através da tela colorida sensível ao toque;
- ✓ Painel robusto com inovador encaixe para jarra;
- ✓ Servocontrolado com temperatura ajustável direta;
- ✓ Seguro, Bivolt, sensor redundante e alarmes.



MISTURADOR AR/O2

Especificação	Faixa
Percentual de oxigênio	21% a 100%
Pressão de alimentação *Não utilizar em um paciente ou com um ventilador fora desta faixa	50 psi (350 kPa)
Pressão de saída do gás administrado	1,55 psi (107,325 kPa)
Fluxo de entrada Máxima de cada gás (Ar e O ₂)	100 l/min (LPM)
Faixa de acionamento do alarme para falha na entrada de Ar	Pressões de entrada inferiores a 21,75 psi (150 kPa)
	Pressões de entrada superiores a 79,77 psi (550 kPa)
Faixa de acionamento do alarme para falha na entrada de O ₂	Pressões de entrada inferiores a 21,75 psi (150 kPa)
	Pressões de entrada superiores a 79,77 psi (550 kPa)
Intensidade do alarme	Superior a 2 dB acima de um ruído branco de fundo de 55 dB
Fluxo reverso de gás	Máximo 10 ml/h conforme ISO 11195:2018



CALIDUM 4

Parâmetro	Faixa
Modos de operação	Invasivo, Máscara, Alto Fluxo
Temperatura servo controlada	27 a 37 °C (25 a 39 °C na tolerância)
Temperatura saída dos gases	0 a 60 °C
Temperatura água na câmara	30 a 80 °C
Temperatura modo invasivo (categoria 1)	37 °C
Temperatura modo não invasivo (categoria 2)	27 a 37 °C (25 a 39 °C na tolerância)
Umidade no modo Invasivo (categoria 1)	33 a 44 mg/l
Umidade no modo Máscara (categoria 2)	12 a 32 mg/l
Umidade no modo Alto Fluxo (categoria 2)	12 a 44 mg/l
Controle de modo espera	Identifica a ausência de fluxo
Proteção sobre temperatura	Alarme e corte do aquecimento em 42°C
Falta de água	Deteção e alerta de umidade baixa
Proteção térmica do prato	Relé mecânico de corte do aquecimento
Monitoração do prato	Sensor de temperatura redundantes
Aquecimento inoperante	Deteção e aviso da falha técnica
Dreno transbordamento água	Em torno e dentro do prato aquecimento
Alimentação bivolt	Aquecimento compensado em toda a faixa
Nível de água aceitável	50 ml a 250 ml
Duração de operação média	2 horas a 37°C e fluxo contínuo de 60 L/min
Pressão máxima limitada do umidificador e acessórios	125 cmH2O (125 hPa)
Pressão máxima de operação	125 cmH2O (125 hPa)
Limite de vazamento conforme ISO 5367	Adulto: 70 ml/min
	Pediátrico: 40 ml/min
	Neonatal: 30 ml/min
Faixa de fluxo modo invasivo	Adulto / pediátrico: 5 a 80 L/min
	Neonatal: 0,5 a 45 L/min
Faixa de fluxo modo não invasivo	Adulto / pediátrico: 5 a 80 L/min
	Neonatal: 0,5 a 45 L/min
Faixa de fluxo modo alto fluxo	Adulto / pediátrico: 5 a 80 L/min
	Neonatal: 0,5 a 45 L/min

CIRCUITO AQUECIDO

Parâmetro	Especificação
Dimensão	1400 mm x 22 mm
Interface	Fácil conexão magnética para aquecimento e temperatura
Duração de utilização	30 ciclos de esterilização
Potência	30 W



 **+55 47 99654-9001**
 comercial@inspirolife.com.br
 www.inspirolife.com.br