

## HumidAire 3i™

Umidificação totalmente integrada  
— compacto e eficaz

O moderno HumidAire 3i™ da ResMed foi concebido para proporcionar umidificação com aquecimento, formando uma unidade totalmente integrada quando conectado a um aparelho ResMed da série S8™.

A combinação de um S8 com o HumidAire 3i constitui o primeiro sistema compacto que proporciona uma umidificação verdadeiramente integrada.

O HumidAire 3i da ResMed destina-se a aliviar os sintomas de secura e congestão associados à terapêutica por CPAP sem comprometer o desempenho ou a facilidade de utilização.

### As vantagens comprovadas da umidificação

Até 40%<sup>1</sup> dos usuários de CPAP nasal sofrem de congestão nasal e secura do nariz e da garganta. Foi comprovado<sup>2</sup> que o ar quente e úmido que a umidificação proporciona alivia os sintomas de secura e pode tornar a terapêutica mais confortável.

Na realidade, é possível observar mais rapidamente os ganhos em complacência ao tratamento, se os pacientes começarem a fazer o CPAP com umidade aquecida.<sup>3</sup>

1 Richards GN, et al. Am J Respir Crit Care Med 1996 Jul;154(1):182-186

2 Massie CA, et al. Chest 1999 Aug;116(2):403-408

3 Rakotonanahary D, et al. Chest 2001 Feb;119(2): 460-465



## VANTAGENS PARA OS PROFISSIONAIS

- Umidificação sem concessões—ação exclusiva em espiral dupla assegura uma terapêutica eficaz e uma utilização eficiente da água
- Peças de qualidade, incluindo placa em aço inoxidável e elemento de aquecimento de alumínio revestido a níquel—resistência duradoura aos riscos
- Unidade modular/plataforma flexível—melhor gestão de inventários
- Fácil de utilizar, configurar, encher e limpar—conveniente e de fácil utilização
- Incentiva os pacientes a adotarem e a manterem a terapêutica—ajuda na complacência ao tratamento

## VANTAGENS PARA O PACIENTE

- Tampa rebatível—não é necessário remover o tubo para encher a câmara de água. Conveniente e de fácil utilização
- Design compacto—discreto no quarto e fácil de embalar para viagem
- Unidade totalmente integrada—encaixa-se simplesmente sempre que necessário
- Capacidade para 385 ml—umidificação em grande volume e de alta eficácia em uma unidade compacta
- Alimentação fornecida pelos dispositivos S8 da ResMed—não são necessários fios ou cabos de alimentação adicionais
- Controle por botão giratório—fácil de utilizar no escuro e de reação rápida
- Luz indicadora de corrente e indicador de aquecimento—facilidade de utilização
- Fácil de limpar—conveniente

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### Desempenho

Temperatura máxima da placa de aquecimento: 85°C (185°F)

Limite máximo da temperatura: 93°C (199°F)

Umidade máxima produzida: 95% umidade relativa (botão de controle definido para o valor máximo, caudal de 50 l/min, temperatura ambiente de 20°C (68°F), umidade relativa ambiente de 40%).

### Dimensões (A x L x P) (câmara e estação de ancoragem)

118 mm x 164 mm x 145 mm

(4,6" x 6,7" x 8,3")

### Peso

Estação de ancoragem e câmara de água vazia: 670 g (1,5 lb). Capacidade de água até a linha de enchimento máximo: 385 ml

### Intervalo de alimentação

100–240V, 50/60Hz; 110V, 400Hz; 2.5A <140 VA (110 W)

(consumo máximo de energia). Consumo de energia máximo

instantâneo < 340 VA. O consumo de energia médio efetivo

é variável, dependendo de fatores como a definição de

temperatura, a pressão definida, a utilização de acessórios, a

altura acima do nível do mar e a temperatura ambiente.

Potência máxima do elemento de aquecimento: 85 W.

### Construção da caixa

Estação de ancoragem: Termoplástico de engenharia retardador de chama, alumínio moldado revestido.

Câmara de água: Plástico moldado por injeção, aço inoxidável.

### Condições ambientais

Temperatura de funcionamento: de +41°F a +104°F

Umidade de funcionamento: 10–95% sem condensação.

Temperatura de armazenamento

e transporte: de -4°F a +140°F. Umidade de

armazenamento e transporte: 10–95% sem condensação

### Classificação IEC 60601-1

Classe II (isolamento duplo)

Tipo CF

### Compatibilidade eletromagnética

O produto cumpre todos os requisitos em matéria de

compatibilidade eletromagnética (CEM), nos termos da

norma IEC60601-1-2 para ambientes residenciais,

comerciais e da indústria leve.

\*Antes de utilizar o dispositivo em uma aeronave, consulte o departamento médico da companhia aérea.

Nota: O fabricante reserva-se o direito de alterar estas especificações sem aviso prévio.

## REFERÊNCIA

### HumidAire 3i

Américas

33906