ResMed

Umidificação e Climate Control

É comprovado que a umidificação eficaz em terapia Pressão Continua Positiva nas Vias Aéreas (CPAP) aumenta a conformidade do paciente.[1-2] A umidificação reduz os sintomas de garganta seca e congestão nasal, pode reduzir a fuga pela boca e ajuda os usuários de CPAP a se sentirem mais confortáveis com a terapia. Porém, muitos fatores têm impacto sobre a experiência de umidificação dos usuários. Temperatura da água, quantidade de umidade fornecida, nível de pressão, mudanças ambientais—tudo isso pode afetar os usuários, para melhor ou para pior.

No H5i™, criamos um sistema que permite controlar os fatores que fazem a diferença na umidificação e o denominamos Climate Control.

O que é Climate Control?

O Climate Control associa um algoritmo inteligente de estabilização da temperatura com nosso tubo ClimateLine™ de última geração, para gerenciar a umidificação dinamicamente, de acordo com as alterações em tempo real no ambiente de sono.

Por que é importante?

A maioria dos umidificadores não identificam as mudanças no ambiente. Configurações arbitrárias de temperatura e umidade podem originar diversos desafios, incluindo umidificação insuficiente e condensação.

Como funciona?

O H5i com Climate Control ajusta-se automaticamente às mudanças de pressão, às alterações ambientais e à fuga pela boca para otimizar o nível e a temperatura da umidade, e prevenir liquefação.

O Climate Control mede e calcula cinco variáveis-chave:

- Temperatura ambiente no quarto
- Umidade ambiente no quarto
- Fluxo de ar total do sistema
- Saída de umidade em tempo real do H5i
- Temperatura do ar na máscara

Por que medir a temperatura do ar na máscara?

As alterações ambientais não são os únicos fatores que têm impacto na umidade. A fuga pela boca e as mudanças na pressão também podem afetar a umidade na máscara. Ao medir a temperatura na máscara, o sistema pode se adaptar rapidamente às flutuações mais sutis, que com frequência não são detectadas, e manter a umidificação ótima da terapia.

S9™ Series
More. Comfort.

ResMed

O valor? Quatro e mais

A pesquisa indica que os pacientes se sentem melhor a níveis de umidade e temperatura que os umidificadores padrão não conseguem oferecer. Um estudo recente constatou que o S9 com Climate Control, da ResMed, reduziu significativamente as reclamações sobre liquefação e aliviou problemas de ressecamento, aumentando o tempo médio de uso diário pelos pacientes em até 30 minutos.[3]

Melhorando o conforto promovido pela umidificação e reduzindo a liquefação, o S9 com Climate Control ajuda os seus pacientes a aceitar a terapia e obter uma boa noite de sono.

Combinado com seu motor hipersilencioso, onda de pressão Easy-Breathe e design cheio de estilo e amigável, o S9, da ResMed, introduz as quatro inovações de que você precisa para ajudar seus pacientes a dormir confortavelmente a noite inteira e perceber os benefícios do sono saudável.

Dê a seus pacientes um sistema que oferece mais. **Quatro e mais.**

Fácil de usar, ajustar e limpar

Para usar o Climate Control, simplesmente escolha a configuração de temperatura desejada e ele vai se ajustar automaticamente para manter a umidificação ótima. O botão de seleção grande e a interface intuitiva fornecem aos usuários a capacidade para personalizar as configurações. O reservatório de água do H5i pode ser lavado em lava-louças e é adequado para multiuso por vários pacientes.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Materiais
Reservatório de água limpável do H5i:
Plástico moldado por injeção, vedação de silicone e chapa de aquecimento de aço inoxidável

Reservatório de água limpável
Plástico moldado por injeção, aço inoxidável e vedação de silicone (a não ser conforme especificado de outra forma)

Reservatório de água descartável
Plástico moldado por injeção, alumínio e vedação de silicone (a não ser conforme especificado de outra forma)

Capacidade
380 mL

Multiuso para um único paciente
Sim

Multiuso para vários pacientes
Sim

Métodos de limpeza
Lava-louça, desinfecção térmica ou química de alto nível

Tempo de aquecimento
30 min

Tempo de arrefecimento
10 min

Número de peças
4

Água destilada
Opcional

Limites de pressão e fluxo
Máx. 25 cm H_2O

Duração da umidificação
No mínimo 8 horas (testado para 14 horas com 10 cm H_2O, 35 L/min)

CÓDIGOS DE PRODUTO

Tubo de ClimateLine	**36998**
Reservatório de água limpável do H5i	**36800**
Reservatório de água do H5i	**36834**
H5i com reservatório de água limpável	**36909**
H5i com reservatório de água padrão	**36834**

1 Massie et al. Chest 1999 **2** Rakotonanahary et al. *Chest* 2001 **3** Informações detalhadas sobre o estudo podem se encontradas em www.clinicaltrials.gov ID NCT01013207

ResMed Corp San Diego, CA, EUA +1 858 836 5000 ou 1 800 424 0737 (ligação gratuita), ResMed Ltd Bella Vista, NSW, Austrália +61 (2) 8884 1000 ou 1 800 658 189 (ligação gratuita). Consulte ResMed.com para obter outras localizações da ResMed em todo o mundo. ClimateLine e H5i são marcas comerciais da ResMed Ltd. AutoSet e S9 são marcas comerciais da ResMed Ltd e encontram-se registradas no Registro Norte-americano de Marcas e Patentes. ©2012 ResMed. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. 1013966/3 2012-06