



Airfree® Iris / P1000 w / P3000 w / Allergien w / P100 / S80



## Índice

Instruções de Segurança.....	2
Instalação e Ligação.....	3
O que o Airfree® destrói.....	4
Airfree® e Bolor.....	4
Descrição Airfree®.....	4
Características Técnicas.....	5
Como funciona o Airfree®?.....	6
Perguntas Frequentes - FAQ.....	6
Garantia.....	8

Copyright 2017 Airfree® Produtos Eletrónicos, S.A. Todos os direitos reservados.  
Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, fotocopiada, transmitida, transcrita, armazenada num sistema de recuperação ou traduzida para qualquer idioma, sob qualquer forma ou mediante qualquer meio, sem o consentimento prévio e por escrito da Airfree® Produtos Eletrónicos, S.A.



Leia o manual do operador antes da utilização.



Apenas para uso em espaços interiores.



Aparelho elétrico de isolamento duplo.



Quando este produto for descartado, deverá ser encaminhado para instalações de recolha separada, para efeitos de recuperação e reciclagem. Ao separar este produto de outros resíduos do tipo doméstico, o volume de resíduos enviados para incineradores ou aterros será reduzido e os recursos naturais serão, assim, preservados.

## Instruções de Segurança



O Airfree® não deve ser utilizado por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência ou conhecimento. As crianças devem ser vigiadas para garantir que não brincam com o aparelho.



Não coloque o Airfree® em contacto direto com água ou líquidos, pois isso pode originar perigo de choque elétrico e danos à própria unidade.



Não obstrua as saídas de ar do Airfree® com qualquer tipo de objetos ou tecidos, como toalhas, roupas, cortinas, pois isso irá aumentar o aquecimento dentro do núcleo cerâmico, fazendo com que o dispositivo se desligue. Se esta condição persistir, um sistema de corte geral impedirá o fornecimento de energia, requerendo a substituição da placa de circuitos por parte de um revendedor autorizado. Este incidente não é coberto pela garantia Airfree®.



Não tente abrir o Airfree® ou tocar nos seus componentes internos. Não introduza quaisquer objetos, pois isso pode causar choque elétrico. Qualquer tentativa de abrir ou adulterar o Airfree® anulará a garantia.



Para limpar o Airfree®, desligue-o da tomada elétrica e use um pano seco em toda a superfície. Não tente abrir o Airfree® para o limpar por dentro. Isso não é necessário.



Mantenha sempre o Airfree® na posição vertical, conforme mostrado na figura. Caso contrário, a unidade será desligada até voltar à posição vertical. Nos modelos com a opção de luz noturna, os leds superiores de iluminação ficam intermitentes e o led On/Off (ligar/desligar) apagar-se-á.\*



Se o cabo de alimentação estiver danificado deve ser substituído pelo fabricante, o seu agente de assistência ou pessoas com qualificação semelhante, ou ainda por qualquer loja de serviço de garantia autorizada, para evitar possíveis casos de risco. Quando devolver o seu Airfree® para reparação certifique-se de que o aparelho está bem protegido, de preferência dentro da sua caixa original, de forma a evitar danos adicionais.



O Airfree® não deve ser colocado perto de produtos inflamáveis e tóxicos.

**(\*) Leia atentamente as “Características Técnicas”, a fim de verificar quais os modelos que incorporam as características de luz noturna ou de luz noturna multicolor.**

## Instalação e Ligação



Ligue o cabo de alimentação na tomada mais próxima. Certifique-se de que a superfície está seca (nunca coloque o Airfree® em chão molhado e nunca o mergulhe em água!). Certifique-se de que o led de On/Off (ligar/desligar) está aceso. Ajuste a intensidade da luz noturna com o sensor tátil. Passados 30 minutos, a tampa superior deve estar quente.\*



Coloque o Airfree® sobre uma superfície plana (que de preferência não exceda a altura de 75 cm do chão), e não sob móveis, prateleiras ou atrás de cortinas, pois isso irá interferir no fluxo de ar e na eficiência do Airfree® na destruição de microrganismos.



Verifique se a área é compatível com a capacidade da unidade para alcançar o seu melhor desempenho. A utilização do Airfree® em divisões de dimensões superiores à sua capacidade de purificação reduzirá consideravelmente a sua performance.



O Airfree® deve estar continuamente ligado na mesma divisão, 24 horas por dia. Por conseguinte, retirá-lo temporariamente da divisão resulta no crescimento de uma nova contaminação por microrganismos - que só será destruída quando o Airfree® for ligado novamente. Quanto maior for o período sem Airfree®, maior será a nova contaminação na divisão.



O Airfree® deve ser usado preferencialmente em divisões de dimensões superiores a 4 m<sup>2</sup> (ou 10 m<sup>3</sup>).



As divisões com ar condicionado ou ventilação não afetam a eficiência de esterilização do ar do seu Airfree®. O mesmo aplica-se aos sistemas de aquecimento.



O Airfree® pode ser colocado em corredores, mas os benefícios da esterilização do ar dificilmente terão qualquer efeito em divisões adjacentes.



Evite colocar a unidade perto de portas ou janelas abertas, para impedir que parte do ar esterilizado saia da divisão.

Verifique se o Airfree® incorpora luz noturna azul ou luz noturna multicolor.\*  
Se assim for, confirme a localização correta do sensor tátil de controlo de cores / intensidade da luz.\*\*

EM MODELOS DE LUZ ÚNICA (regular ou desligar)

Para regular a intensidade das luzes basta simplesmente ir tocando no sensor tátil até desligar, se preferir.

LUZ MULTICOLOR (regular, desligar e mudar de cores)

Prima continuamente o sensor tátil até que a luminosidade correta seja conseguida, ou simplesmente desligada. Para mudar as cores basta que toque nos mesmos sensores descritos acima. Cada toque fará mudar a cor. Para o modo aleatório pare no rosa e deixe continuar a partir daí.



**(\*) Leia atentamente as “Características Técnicas”, a fim de verificar quais os modelos que incorporam as características de luz noturna ou de luz noturna multicolor. (\*\*\*) Leia atentamente a “Descrição Airfree®” para confirmar a localização correta do sensor tátil de controlo de cores / intensidade da luz.**

### O que o Airfree® destrói



Bolor e fungos



Alérgenos de ácaros do pó



Odores orgânicos



Ozono (O<sub>3</sub>)



Vírus



Alérgenos de pelos de animais



Bactérias



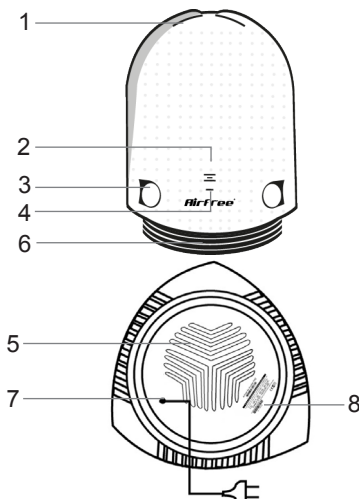
Pólen

### Airfree® e Bolor

É importante enfatizar que o Airfree® não destrói ou remove o bolor de um objeto ou superfície infetada. Essas superfícies devem ser limpas manualmente, pois são uma fonte contínua de novos esporos. O Airfree® destrói os bolores e esporos propagados pelo ar e impedi-los-á de contaminarem outras áreas, inibindo o crescimento de colónias existentes e novas.

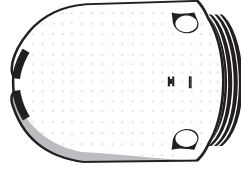
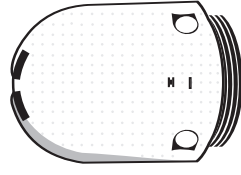
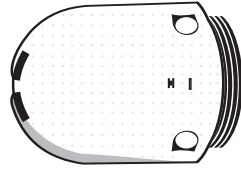
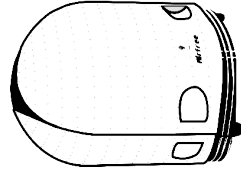
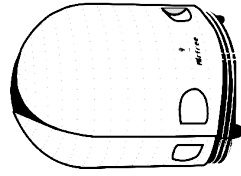
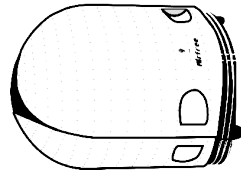
### Descrição Airfree®

- 1- Tampa superior com saídas de ar e luz noturna azul / luz noturna multicolor\*
- 2- Sensor tátil de intensidade de luz / sensor de controlo de cor
- 3- Conchas laterais
- 4- Led de On/Off (ligar/desligar)
- 5- Base
- 6- Entradas de ar
- 7- Cabo de alimentação
- 8- Número de série



A luz noturna superior não interfere no processo de esterilização de ar TSS™ do Airfree®.  
**(\*) Leia atentamente as “Características Técnicas”, a fim de verificar quais são os modelos que incorporam as características de luz noturna ou de luz noturna multicolor.**

## Características Técnicas



Modelo	P1000 w	Allergien w	P3000 w	P100	S80	Iris
<b>Capacidade</b>	24 m <sup>2</sup>		32 m <sup>2</sup>	42 m <sup>2</sup>	32 m <sup>2</sup>	60 m <sup>2</sup>
<b>Consumo Elétrico</b>	41 - 51 W		43 - 53 W	52 W	45 W	47 - 58 W
<b>Tensão</b>	220 - 240 V		220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V
<b>Ruído</b>	Totalmente Silencioso		Totalmente Silencioso	Totalmente Silencioso	Totalmente Silencioso	Totalmente Silencioso
<b>Peso</b>	1,6 kg		1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg
<b>Dimensões</b>	Altura: 28,0 cm Ø: 21,5 cm		Altura: 28,0 cm Ø: 21,5 cm	Altura: 26,5 cm Ø: 21,5 cm	Altura: 26,5 cm Ø: 21,5 cm	Altura: 26,5 cm Ø: 21,5 cm
<b>Cor</b>	Branco		Branco	Branco	Branco	Branco

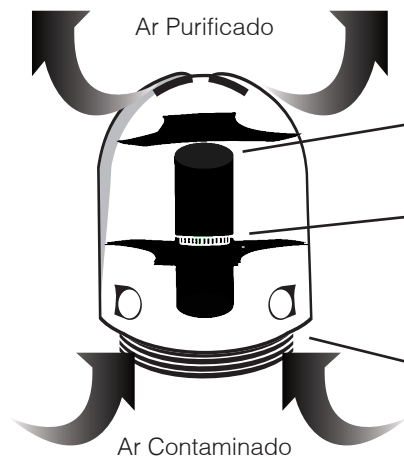
**Luzes noturnas** não disponíveis no Airfree® P1000 w/P3000 w/Allergien w

**Luzes noturnas** disponíveis no Airfree® P100/S80

**Luzes noturnas multicolors** disponíveis no Airfree® Iris

**Sensor tátil de intensidade de luz / sensor de controlo de cor** disponível no Airfree® P1000 w/P3000 w/Allergien w/P100/S80/Iris

## Como funciona o Airfree® ?



### **Câmara de Refrigeração**

O ar refrigerado e limpo dispersa-se no ambiente, sem alterações significativas na temperatura e na humidade do ar.

### **Núcleo de Cerâmica Esterilizante TSS™**

Dentro do núcleo cerâmico, 99,99% de todos os microrganismos são destruídos.

### **Entradas de Ar**

O ar contaminado entra no Airfree® por convecção de ar.

Independentemente de quão perigoso seja um vírus, um fungo ou uma bactéria, eles são totalmente destruídos pelo poderoso calor dentro das mini condutas do núcleo cerâmico TSS™. Essa alta temperatura dentro do núcleo cerâmico força o ar esterilizado até ao permutador de calor, causando a convecção do ar, que gera pressão negativa por baixo do referido núcleo. Assim, o ar contaminado é “sugado” nas entradas de ar inferiores do Airfree® num fluxo contínuo, silencioso e eficiente.

## Perguntas Frequentes - FAQ

### **1. Existem efeitos colaterais?**

Não. A nova tecnologia do Airfree® utiliza altas temperaturas para purificar o ar, mas com uma contribuição de calor insignificante para a divisão. E isto sem efeitos colaterais, sem emissões, sem iões nem novas partículas geradas. O Airfree® pode ser utilizado em casas e escritórios, e é completamente silencioso, purificando o ar de forma eficiente e contínua.

### **2. Como é que apago a luz noturna ou a luz noturna multicolor?\***

Para regulá-las ou desligá-las, consulte “Instalação e Ligação”.

### **3. As luzes superiores estão intermitentes. O que significa isto?\***

Nos modelos com luzes superiores, a intermitência indica que o Airfree® não está colocado corretamente. Certifique-se de que o aparelho esteja na sua posição vertical.

### **4. Posso instalar o Airfree® no meu armário / tipo quarto de vestir?**

Sim, se as suas dimensões forem superiores a 2 x 2 metros (4 m<sup>2</sup> ou 10 m<sup>3</sup>). Caso contrário, pode aquecer demais o quarto de vestir.

### **5. Posso usar o Airfree® em divisões com ar condicionado?**

Sim.

### **6. Como é que sei, caso o Airfree® deixe de estar em funcionamento?**

Verifique a tampa superior. Se estiver fria, o sistema de esterilização não está a funcionar. Ligue o aparelho a outra tomada e certifique-se de que ele está na posição vertical.

### **7. Posso colocar o Airfree® no corredor para chegar a divisões adjacentes?**

Não. O Airfree® só reduzirá a poluição do ar na área do corredor.

### **8. Posso colocar o Airfree® numa divisão fechada?**

Sim. Mas lembre-se de que essa divisão deve ter pelo menos 4 m<sup>2</sup> (ou 10 m<sup>3</sup>).

### **9. Devo desligar o Airfree® quando sair de casa?**

Para alcançar o melhor desempenho recomendamos manter o Airfree® sempre ligado. Desligar a unidade interromperá o processo de esterilização, permitindo que a contaminação da divisão cresça.

### **10. Posso mudar o Airfree® de uma divisão para outra?**

O Airfree® deve estar sempre ligado na mesma divisão, 24 horas por dia. A tecnologia patenteada do Airfree® funciona gradualmente, pelo que se for removido para outra divisão, a contaminação na divisão original começará a aumentar.

### **11. O que acontece se o Airfree® for desligado ou houver uma falha de eletricidade?**

O Airfree® levará aproximadamente o mesmo tempo dessa falha para recuperar o nível de contaminação anteriormente reduzido.

### **12. O Airfree® elimina as bactérias e os vírus?**

Sim. Ao contrário dos filtros de ar existentes no mercado, o Airfree® é mais eficiente com os microrganismos mais pequenos, pois o fluxo de ar dos nossos aparelhos transportam-nos, facilmente, para o núcleo cerâmico de esterilização TSS™. Verifique os testes independentes de bactérias e vírus no nosso website.

### **13. Como é que o Airfree® destrói os ácaros?**

A redução dos bolores no ambiente provoca a redução na população de ácaros dependente dos bolores. O Airfree® também destrói as toxinas e os fungos nocivos libertados no ar pelas fezes e esqueletos de ácaros, responsáveis por provocar alergias respiratórias e asma.

### **14. Como é que o Airfree® elimina fungos e bolores?**

Conforme mencionado anteriormente, o Airfree® elimina microrganismos propagados pelo ar, incluindo bolores, fungos e esporos. Ao eliminar os esporos é improvável que se desenvolvam novas colónias de bolor, representando menos futuros esporos de bolor no ar. Verifique os testes independentes de bolor no nosso website.

### **15. O Airfree® reduz o cheiro a tabaco?**

Sim, em parte.

### **16. Como é que o Airfree® destrói os vírus?**

Esses microrganismos são facilmente eliminados no interior das mini condutas de cerâmica do Airfree®. Ao contrário de outras tecnologias, quanto mais pequenos forem os microrganismos mais depressa serão destruídos no interior dos capilares do núcleo de cerâmica TSS™ dos nossos modelos. Verifique, no nosso website, o teste independente de vírus.

### **17. O Airfree® causa alguma alteração no nível de humidade da divisão?**

Não.

### **18. O Airfree® liberta algum gás ou produto químico?**

Não. O processo de esterilização do Airfree® é natural. Verifique o nosso website para consultar os testes conclusivos sobre partículas e ozono.

### **19. O Airfree® aquece uma divisão?**

O Airfree® não provoca qualquer aumento perceptível na temperatura ambiente. Apenas para efeitos de comparação, dois aparelhos Airfree® ligados na mesma divisão contribuirão com tanto calor como um adulto de 70 kg.

### **20. O Airfree® necessita de substituição do filtro?**

Não.

### **21. A luz noturna do Airfree® interfere com a função de esterilização do Airfree®?\***

Não. A luz noturna tem um efeito estético e pode ser usada simplesmente como uma luz noturna de presença em quartos de crianças, incluindo recém-nascidos.

## 22. Para onde vão os microrganismos depois de destruídos?

Todos os microrganismos vivos são compostos basicamente por carbono, oxigénio e nitrogénio. Como o Airfree® atinge quase 200° C, todos os componentes decompõem-se em dióxido de carbono (o mesmo produto libertado pela nossa respiração) e água. Algum carbono (ou cinzas microscópicas) pode permanecer no interior do dispositivo ou na parte superior da tampa, durante o processo. Deve ter-se em atenção que tudo acontece a um nível microscópico, de modo que esses resíduos são uma fração muito pequena do tamanho microscópico original dos microrganismos, por outras palavras, insignificante.

## 23. Como funciona a luz noturna multicolor?\*

Esta função oferece 10 cores de luz ajustáveis, que são o Vermelho, Rosa, Violeta, Azul, Azul-claro, Verde, Laranja, Amarelo, Castanho e Cinzento. Escolha a sua cor noturna preferida e a sua intensidade, ou deixe simplesmente no modo aleatório, em que as cores mudam suavemente.

**(\*) Leia atentamente as “Características Técnicas”, a fim de verificar quais os modelos que incorporam as características de luz noturna ou de luz noturna multicolor. (\*\*) Leia atentamente a “Descrição Airfree®”, para verificar a localização correta do sensor tátil de controlo de cores / intensidade da luz.**

## Garantia

Esta garantia é uma vantagem adicional oferecida ao consumidor. Porém, para que tenha validade é imprescindível que, além deste termo, seja apresentada a fatura de compra do produto. **O registo do produto no site ou por telefone, até 60 dias após a compra, estende a garantia de 24 para 36 meses.**

Os aparelhos Airfree® possuem garantia a contar da data de entrega do produto ao consumidor. Esta garantia cobre defeitos de fabrico, incluindo defeitos em peças, sendo válida para reparo de defeitos desde que devidamente constatados pelos Serviços Autorizados Airfree®.\*

Esta garantia não cobre danos causados por:

- Utilização do produto fora das condições normais de uso.
- Uso indevido, maus tratos, descuidos e incumprimento das instruções contidas neste manual.
- Ligação e utilização do aparelho em fontes de energia inadequadas ou em desacordo com o manual de instruções.
- Oscilações da corrente eléctrica ou ligação em voltagem errada.
- Casos fortuitos, força maior, agentes da natureza, acidentes e quedas.
- Defeitos ocasionados pelo consumidor ou terceiro, estranho ao fabricante.

E a garantia também perde o seu efeito se:

- O aparelho for violado, alterado, ajustado, consertado por pessoa ou empresa não autorizada pelo fabricante.
- Qualquer peça, parte ou componente agregado ao produto se caracterizar como não original.

O fabricante / distribuidor reserva-se o direito de, em qualquer altura e sem qualquer aviso, rever, modificar ou alterar o esterilizador Airfree® ou qualquer dos seus componentes, bem como as condições aqui descritas, sem que com isso incorra em qualquer responsabilidade ou obrigação para com os revendedores, consumidores ou terceiros.

\*AIRFREE® PRODUTOS, Rua Julieta Ferrão 10, 9º Piso, 1600 -131 Lisboa, Portugal

**Telefone:** 351 - 213 156 222

**Fax:** 351 - 213 516 228

**Web:** www.airfree.pt

**E-mail:** info@airfree.com