



Part of Absolent Air Care Group



F Monitor Essential

Tradução das instruções originais de funcionamento

F Monitor Essential | 20-218-10-091 | Rev 03 (Last Updated January 2, 2025)
Copyright © 2025 Absolent Air Care Group AB. All rights reserved

No part of this document may be made public or shared without the express permission of Absolent Air Care Group AB.

Filtermist Limited, part of Absolent Air Care Group AB, are based at Telford 54 Business Park, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL.

Company Registration Number: 04220347

VAT Number: 776332020

Should you have any requirements not attended to by this manual, do not hesitate to contact our customer service team on **(+44) (0) 1952 290500** or email **sales@filtermist.com**.

Índice

Introdução	4
Lista de Peças	4
Guia de Instalação	5
Resolução de Problemas	10
Declaração de Conformidade UE	12

Introdução

Bem-vindo ao manual de instalação e manutenção do seu F Monitor Essential. O F Monitor Essential é um dispositivo de monitorização que mede o fluxo de ar para indicar quando a sua unidade necessita de manutenção ou se existem bloqueios no sistema de extração que possam estar a afetar o desempenho.

O monitor utiliza um sistema de semáforos de LEDs coloridos para mostrar o estado de funcionamento da sua unidade. Uma luz verde fixa ou intermitente no caudal de ar indica que o caudal de ar é adequado (>55%), uma luz âmbar fixa ou intermitente significa que o caudal de ar está entre 41-55% - é altura de marcar uma inspeção de serviço. Uma luz vermelha indica que é necessária uma ação imediata, uma vez que o caudal de ar é <41% do parâmetro original definido. O monitor é alimentado por duas pilhas AA (não incluídas), pelo que não é necessária qualquer ligação eléctrica. Fixa-se facilmente ao filtro com ímanes traseiros.

Este manual descreve como instalar o seu Monitor F Essential. Leia estas instruções na íntegra antes de começar a trabalhar.

Lista de Peças

Certifique-se de que tem as seguintes peças antes de tentar a instalação. No sentido dos ponteiros do relógio, a partir do topo: (1) F Monitor Essential [x1]; (2) Tubo de três metros [x2]; (3) Grampo do motor [x1]; (4) Bocal [x1]; (5) Ficha de conduta [x1]; (6) Conduta de três metros [x1]



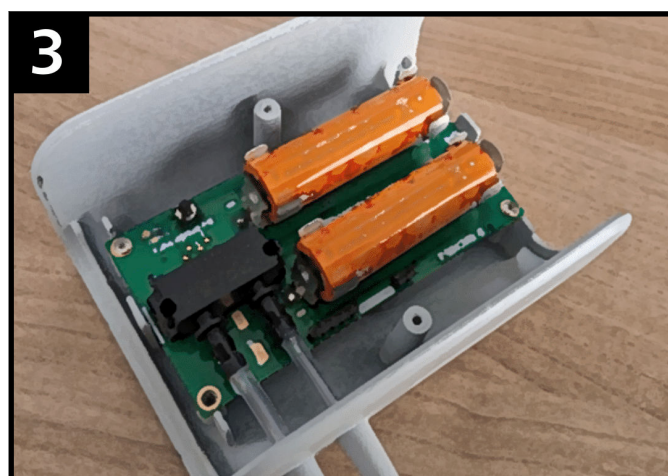
Guia de Instalação



Passo 1. Dois ímanes fortes permitem-lhe montar o monitor.



Passo 2. Em alternativa, fixe dois parafusos a 60 mm de distância a uma superfície vertical plana e prenda o monitor aos parafusos. 3,5 mm de diâmetro máximo na rosca, 8,5 mm de diâmetro máximo na cabeça.



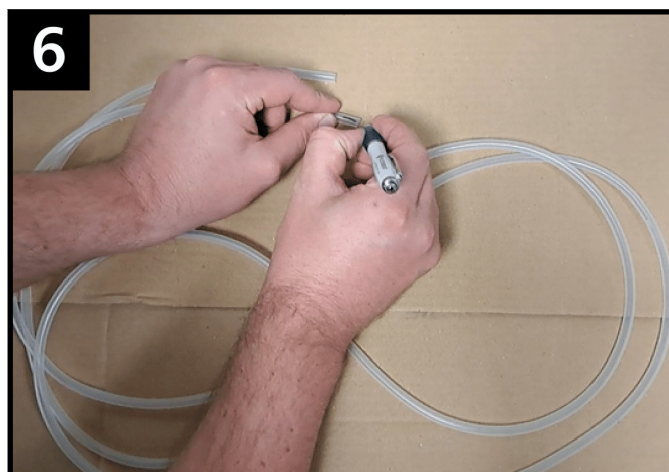
Passo 3. A alimentação do Monitor F Essential é efectuada através de duas pilhas AA (não incluídas); estas devem ser substituídas quando a luz das pilhas acender. Coloque as pilhas de acordo com as instruções na placa de circuitos.



Passo 4. As luzes do fluxo de ar e da bateria piscam duas vezes ao arrancar. Depois disso, a luz de caudal de ar piscará continuamente a azul. Isto indica que a unidade não está calibrada.



Passo 5. Para ligar o Monitor F Essential à unidade, é necessário começar por preparar a unidade: encaixar o bocal preto no orifício do diafragma.



Passo 6. Marque as duas extremidades de uma das mangueiras com uma caneta.



Passo 7. Para preparar as mangueiras de detecção de pressão, passe as duas mangueiras pela conduta.



Passo 8. Ligue a mangueira marcada com caneta ao bocal no diafragma. Em seguida, ligue ao bocal esquerdo na parte inferior do monitor.



Passo 9. Ligue a outra mangueira ao motor utilizando o clipe do motor com a mangueira virada para cima. Em seguida, fixe-a ao bocal direito na parte inferior do monitor.



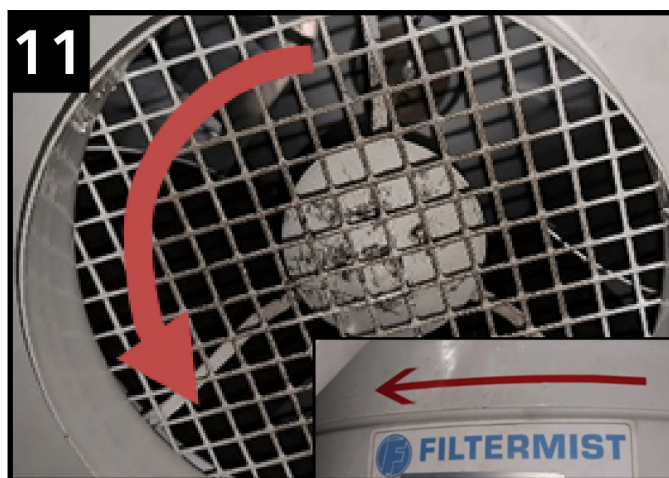
IMPORTANTE! Certifique-se de que os tubos não estão entaladas ou presos, pois isso afectará o funcionamento do Monitor F.



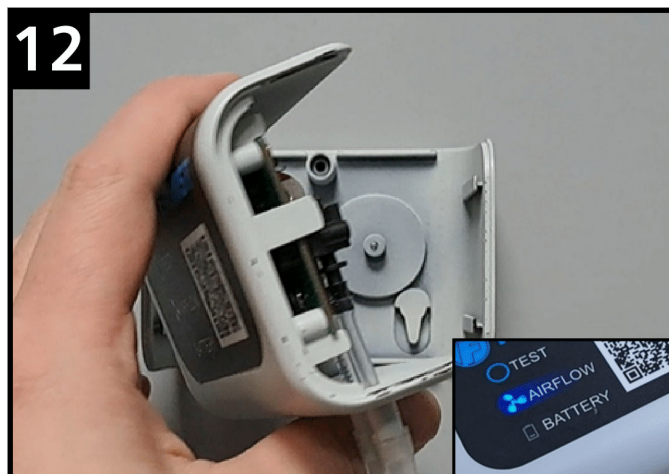
Passo 10. Passe a conduta através do vedante do pós-filtro (se o pós-filtro estiver presente) e fixe o pós-filtro na posição utilizando os cliques.



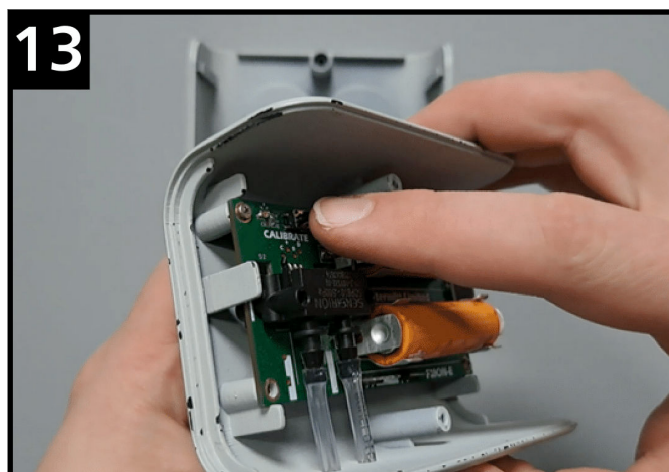
IMPORTANTE! Ao instalar o monitor em unidades já instaladas, certifique-se de que a unidade está em manutenção e que as condutas e o ponto de extração estão limpos, permitindo que o monitor registre o fluxo de ar máximo. Se isto não for feito, pode resultar em leituras incorrectas do monitor.



Passo 11. Depois de todas as peças estarem montadas, é necessário calibrar o monitor. Para tal, ligue primeiro a unidade de filtragem, certificando-se de que está a funcionar normalmente e na direção correta. Para o efeito, siga a seta vermelha na unidade de filtragem.



Passo 12. Retire os dois parafusos na parte de trás do Monitor F Essential. Em seguida, retire a tampa traseira, introduza as pilhas e ocorrerá um duplo flash branco nas luzes do fluxo de ar e das pilhas. De seguida, uma luz azul piscará na luz de fluxo de ar frontal. Verifique se as mangueiras estão ligadas no interior do monitor.



Passo 13. Quando as mangueiras estiverem ligadas e a unidade estiver ligada e a rodar na direção correta, prima o botão de calibração na placa de circuitos. O monitor calibrará durante os primeiros 10 segundos e uma luz verde sólida permanecerá acesa durante dois minutos, à medida que o fluxo de ar é detectado dinamicamente (se uma luz azul estiver a piscar, as mangueiras podem ter sido ligadas de forma errada).

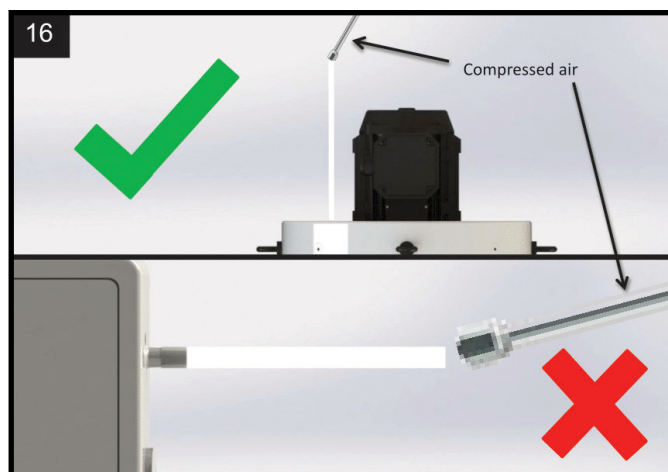


Passo 14. Volte a colocar a tampa traseira. Após dois minutos, a luz verde voltará a piscar e a ser detectada de 10 em 10 minutos.

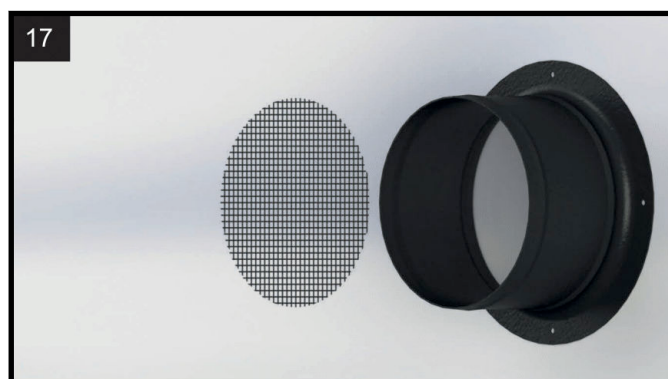
Resolução de Problemas



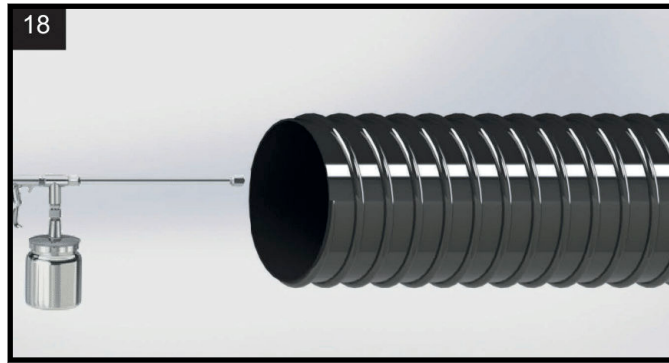
Quando a luz VERMELHA estiver acesa, verifique se existe um entupimento antes de contactar o serviço de assistência. Siga os procedimentos abaixo.



Passo 16. Retire as mangueiras do sensor e sopre ar comprimido pela mangueira na direção do bocal, não na direção do monitor.



Passo 17. Certifique-se de que a rede de arame não tem bloqueios.



Passo 18. Certifique-se de que as condutas não estão obstruídas.



Passo 19. Certifique-se de que o pós-filtro não está bloqueado, retirando-o da unidade de filtragem e verificando-o.



Se uma luz azul estiver a piscar, isso significa que o monitor não está calibrado. Se tentou calibrar, então o monitor não reconheceu o caudal de ar. É necessário recalibrar.

Estas instruções de configuração também podem ser visualizadas como um filme. Digitalize o código QR no F Monitor Essential ou aceda diretamente ao site www.filtermist.com/FMonitorEssential para ver as instruções.

Declaração de Conformidade UE

Declaração de Conformidade UE

Nós

Nome da empresa: Filtermist Limited
 Endereço postal: Telford 54 Business Park, Nedge Hill
 Cidade: Telford
 Código postal: TF3 3AL
 Número de telefone: 01952 290500
 Endereço de correio eletrónico: sales@filtermist.com

Declarar que este DOC é emitido sob a responsabilidade vendida do fabricante.

Produtos: F Monitor Essential, F Monitor 2 e 2+
 Tipo: N/A
 Lote: N/A
 Número de série: Ver unidade
 Marca: Filtermist

Objeto da Declaração

Dispositivo de monitorização para unidades Filtermist. Para ser instalado nas unidades Filtermist das séries S e FX para monitorizar o desempenho.

O objeto da declaração acima descrita está em conformidade com a legislação de harmonização pertinente da União:

Low Voltage Directive (2014/35/EU), Radio Equipment Directive (2014/53/EU), RoHS Directive (2015/863/EU)

Foram aplicadas as seguintes normas harmonizadas e especificações técnicas (título, data da norma/especificação):

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020, EN 55032:2015+A1:2020, EN 55035:2017/A11:2020, EN 61000-4-2:2019, EN 61000-4-5:2014+A1:2017, EN 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-4-4:2012

Informações Adicionais:

A ficha técnica foi elaborada em conformidade com a Parte A do Anexo VII da Diretiva Máquinas 2006/42/CE.
 A pessoa autorizada em causa compromete-se a transmitir, em resposta a um pedido fundamentado das autoridades nacionais, as informações pertinentes sobre a máquina. Estas informações serão transmitidas por: (correio eletrónico, correio postal).

A pessoa autorizada a elaborar o dossier técnico, estabelecida na Comunidade Europeia, é: Absolent AB

Endereço: Staplaregatan 1, SE-531 40 Lidköping, Sweden

Assinado por e em nome de:

Local de Emissão:

Filtermist Limited, Telford 54 Business Park, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL, England

yyyy-mm-dd:

2025-01-01

Nome, Função e Assinatura:

Craig Haynes, Diretor de Engenharia



Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

Filtermist Limited
Telford 54 Business Park,
Nedge Hill,
Telford TF3 3AL
United Kingdom

W: www.filtermist.com

T: +44 (0)1952 290500

E: sales@filtermist.com

Supplied by:



Certificate Number 1122
ISO 9001
ISO 14001