



Part of Absolent Air Care Group



F Monitor Essential

Übersetzung der Originalbetriebsanleitung

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**.

Inhaltsverzeichnis

Einführung	4
Lieferumfang	4
Installationsanleitung	5
Fehlerbehebung	11
EU-Konformitätserklärung	13

Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb des F Monitor Essential. Dieses Gerät ist ein fortschrittliches Überwachungssystem, das den Luftstrom Ihrer Filtermist-Anlage misst und Ihnen anzeigt, wann eine Wartung erforderlich ist oder ob Verstopfungen die Leistung beeinträchtigen.

Der Monitor verwendet ein Ampelsystem mit farbigen LEDs, um den Betriebsstatus anzuzeigen: • Grünes Licht (dauerhaft oder blinkend): Luftstrom ist ausreichend ($>55\%$). • Gelbes Licht (dauerhaft oder blinkend): Luftstrom liegt zwischen 41-55% – Inspektion erforderlich. • Rotes Licht: Sofortige Wartung erforderlich, da der Luftstrom $<41\%$ des Normalwerts. Das Gerät wird mit zwei AA-Batterien betrieben (nicht im Lieferumfang enthalten) und lässt sich mithilfe von Magneten einfach am Filter befestigen

Lesen Sie diese Betriebsanleitung vollständig durch, bevor Sie mit der Installation oder Nutzung beginnen.

Lieferumfang

Vergewissern Sie sich, dass Sie die folgenden Teile haben, bevor Sie mit der Installation beginnen. Von oben im Uhrzeigersinn: (1) F-Monitor Essential [x1]; (2) Drei-Meter-Rohr [x2]; (3) Motorklemme [x1]; (4) Düse [x1]; (5) Rohrstecker [x1]; (6) Drei-Meter-Rohr [x1]



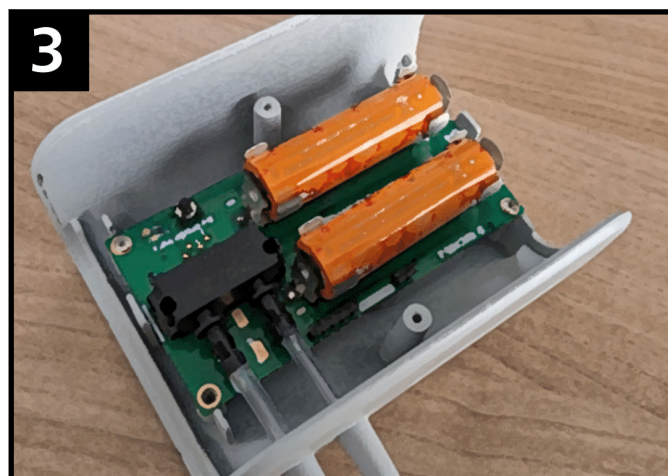
Installationsanleitung



Schritt 1. Mit Magneten: Direkt auf einer Metalloberfläche anbringen.



Schritt 2. Mit Schrauben: Alternativ können zwei Schrauben (Abstand: 60 mm, max. Durchmesser: 3,5 mm) genutzt werden, um den Monitor an einer flachen vertikalen Oberfläche zu befestigen.



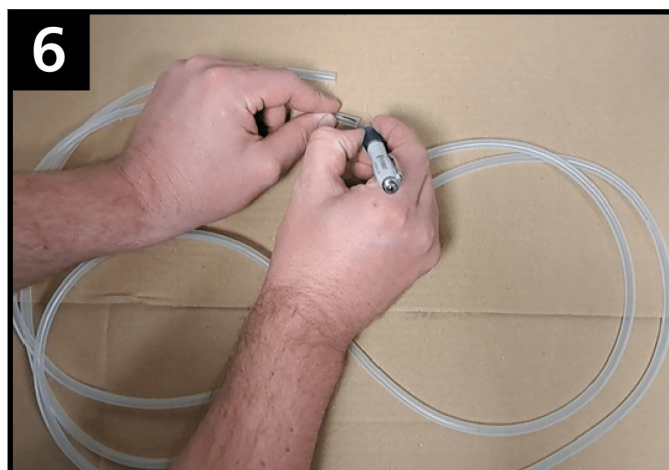
Schritt 3. Der F Monitor Essential wird von zwei AA-Batterien mit Strom versorgt (nicht im Lieferumfang enthalten); diese sollten ausgetauscht werden, wenn die Batterieanzeige aufleuchtet. Zwei AA-Batterien gemäß der Markierung (+/-) einsetzen.



Schritt 4. Beim Einschalten blinken Luftstrom- und Batterieleuchte zweimal auf. Danach blinkt die Luftstromleuchte kontinuierlich blau. Dies zeigt an, dass das Gerät nicht kalibriert ist.



Schritt 5. Um den F Monitor Essential an das Gerät anzuschließen, müssen Sie das Gerät zunächst vorbereiten: Schwarze Düse in die Membranöffnung des Geräts stecken.



Schritt 6. Ein Schlauchende mit einem Stift markieren.



Schritt 7. Um die Druckmessschläuche vorzubereiten, Beide Schläuche durch die Rohrleitung führen.



Schritt 8. Schließen Sie den mit dem Stift markierten Schlauch an die Düse auf der Membran an. Markierten Schlauch an die linke Düse des Monitors anschließen



Schritt 9. Zweiten Schlauch mit der Motorklemme verbinden und an die rechte Düse des Monitors anschließen.. Befestigen Sie ihn dann an der rechten Düse an der Unterseite des Monitors.



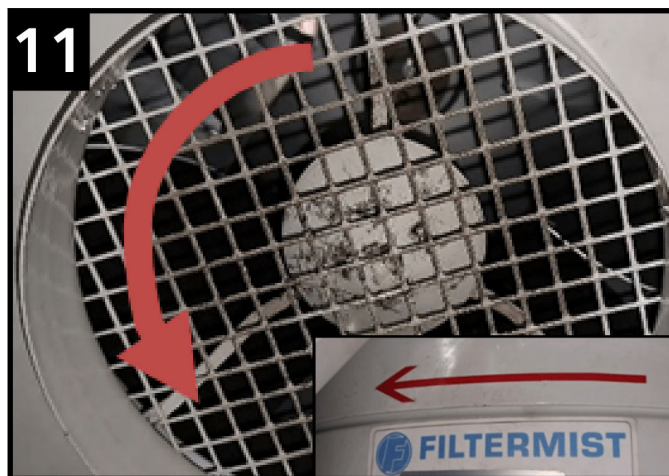
WICHTIG! Stellen Sie sicher, dass die Schläuche nicht eingeklemmt sind, da dies die Funktion beeinträchtigen kann.



Schritt 10. Führen Sie die Leitung durch die Dichtung des Nachfilters (falls ein Nachfilter vorhanden ist) und befestigen Sie den Nachfilter mit den Clips.



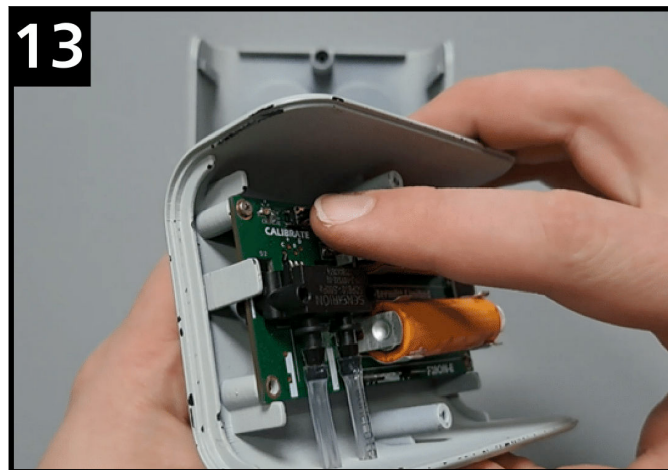
WICHTIG! Wenn der F Monitor Essential an bereits installierte Einheiten angeschlossen wird, ist es wichtig, dass die Einheit gewartet wird und dass die Leitungen und der Absaugpunkt sauber sind. Dadurch wird sichergestellt, dass der Monitor nach der Installation den maximalen Luftstrom aufzeichnet. Wenn diese Wartung nicht durchgeführt wird, kann dies zu falschen Messwerten des Monitors führen.



Schritt 11. Nachdem alle Teile montiert sind, müssen Sie den Monitor kalibrieren. Schalten Filtereinheit einschalten und korrekte Laufrichtung prüfen. Folgen Sie dem roten Pfeil auf der Filtereinheit, um dies zu überprüfen.



Schritt 12. Entfernen Sie die beiden Schrauben auf der Rückseite des F Monitor Essential. Nehmen Sie dann die hintere Abdeckung ab, Batteriefach öffnen, Batterien einsetzen und Gerät starten, und ein doppeltes weißes Blinken der Luftstrom- und Batterieleuchten wird angezeigt. Anschließend blinkt die vordere Luftstromleuchte blau. Überprüfen Sie, ob die Schläuche im Inneren des Monitors angeschlossen sind.



Schritt 13. Wenn die Schläuche angeschlossen sind, das Gerät eingeschaltet ist und sich in der richtigen Richtung dreht, drücken Sie Kalibriertaste auf der Platine drücken. Der Monitor kalibriert in den ersten 10 Sekunden, und ein grünes Dauerlicht leuchtet zwei Minuten lang, da der Luftstrom dynamisch erfasst wird (wFalls ein blaues Licht blinkt, ist der Monitor noch nicht kalibriert).

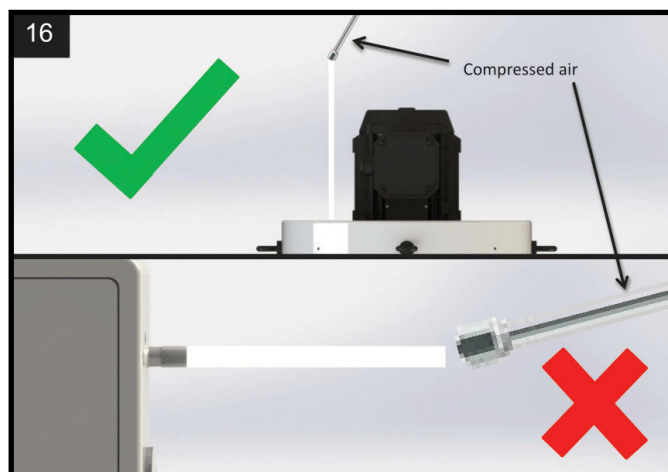


Schritt 14. Bringen Sie die hintere Abdeckung wieder an. Grünes Licht leuchtet 2 Minuten durch, dann beginnt es alle 10 Minuten zu blinken.

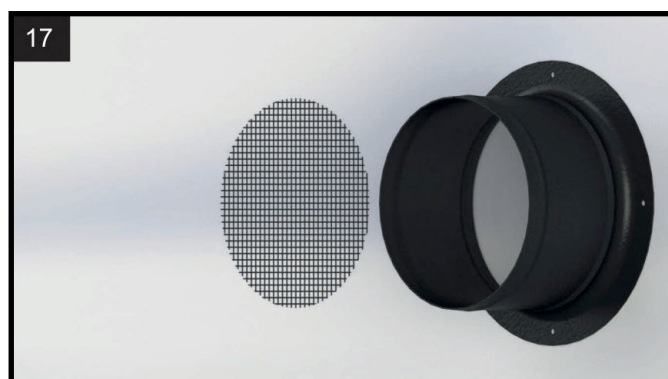
Fehlerbehebung



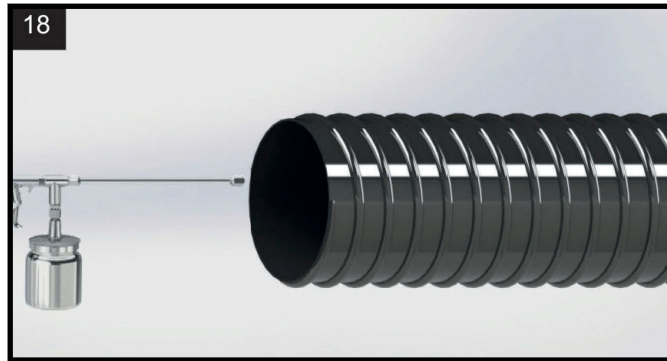
Wenn das Licht ROT leuchtet, Luftstromwege überprüfen und auf Verstopfungen kontrollieren, bevor Sie den Kundendienst rufen. Befolgen Sie die nachstehenden Verfahren.



Schritt 1. Schläuche vom Sensor abziehen und mit Druckluft in Richtung Düse reinigen



Schritt 2. Drahtgeflecht und Luftkanäle prüfen



Schritt 3. Stellen Sie sicher, dass die Rohrleitung frei von Verstopfungen ist.



Schritt 4. Falls ein Nachfilter vorhanden ist, diesen auf Verstopfung untersuchen.



Wenn ein blaues Licht blinkt, bedeutet dies, Der Monitor ist nicht kalibriert. Wiederholen Sie die Kalibrierung gemäß Abschnitt . Wenn Sie versucht haben, das Gerät zu kalibrieren, hat es den Luftstrom nicht erkannt. Sie müssen dann neu kalibrieren.

Diese Einrichtungsanleitung kann auch als Film angesehen werden. Scannen Sie den QR-Code auf dem F Monitor Essential oder gehen Sie auf www.filtermist.com/FMonitorEssential, um ihn anzusehen.

EU-Konformitätserklärung

EU-Konformitätserklärung		
Wir Name des Unternehmens: Filtermist Limited Postanschrift: Telford 54 Business Park, Nedge Hill Stadt: Telford Postleitzahl: TF3 3AL Telefon Nummer: 01952 290500 E-Mail Adresse: sales@filtermist.com		
Erklären Sie, dass dieser DOC unter der verkauften Verantwortung des Herstellers ausgestellt wird. Produkt: F Monitor Essential, F Monitor 2 and 2+ Art: N/A Charge: N/A Seriennummer: Siehe Einheit Marke: Filtermist		
Gegenstand der Erklärung Überwachungsgerät für Filtermist-Anlagen. Zum Einbau in Filtermist-Geräte der Serien S und FX zur Leistungsüberwachung.		
Das Produkt entspricht den folgenden EU-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), Funkanlagenrichtlinie (2014/53/EU) & RoHS-Richtlinie (2015/863/EU)		
Die folgenden harmonisierten Normen und technischen Spezifikationen wurden angewandt (Titel, Datum der Norm/Spezifikation): 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		
Zusätzliche Informationen: Die technischen Unterlagen wurden gemäß Teil A des Anhangs VII der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG erstellt. Der betreffende Bevollmächtigte verpflichtet sich, auf ein begründetes Ersuchen der nationalen Behörden hin sachdienliche Informationen über die Maschine zu übermitteln. Die Übermittlung dieser Informationen erfolgt durch: (E-Mail, Post). Bevollmächtigte Person für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen mit Sitz in der Europäischen Gemeinschaft ist: Absolent AB Adresse: Staplaregatan 1, SE-531 40 Lidköping, Sweden Unterzeichnet für und im Namen von:		
Ort der Ausgabe: Filtermist Limited, Telford 54 Business Park, Nedge Hill, Telford, Shropshire, TF3 3AL, England	yyyy-mm-dd: 2025-01-01	Name, Funktion und Unterschrift: Craig Haynes, Leiter der Abteilung Technik 

Diese Seite wurde absichtlich leer gelassen.

Diese Seite wurde absichtlich leer gelassen.

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