



Part of Absolent Air Care Group



F 监视器 2 和 2+

原始操作说明的翻译

Version 05 | 20-218-10-062 | Last Updated January 2, 2025
版权 © 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**.

For the latest copy and alternative language versions of this user manual, plus films showing how to install and service our products please visit our website.

目录

导言	4
零件清单	4
安装程序	5
苹果 (iOS) 设置	11
谷歌 (安卓) 设置	13
故障排除	15
欧盟符合性声明	17

导言

欢迎阅读 F Monitor 2 或 2+ 设备的用户手册。

F Monitor 2 是一款监控设备，可测量气流和时间，以指示您的 Filtermist 装置何时需要维修，或者抽气系统中是否存在任何可能影响性能的阻塞物。2+ 包括一个传感器，除了测量气流和时间外，还可测量振动和电机温度。如果需要此附加功能，F Monitor 2 设备将提供额外的输出源。

由彩色 LED 灯组成的交通信号灯系统显示 Filtermist 装置的运行状态。常亮或闪烁 **绿灯** on airflow 将显示气流充足（> 55%），同时处于稳定状态或闪烁 **琥珀色的灯光** 表示气流介于两者之间 41-55%: 是时候安排服务检查了。**红灯** 表示需要立即采取行动，因为气流是 < 41% 原始参数集的。

可以使用我们使用蓝牙技术的专用应用程序将设备设置为特定应用程序。当 F Monitor 2 连接到应用程序时，蓝牙符号会亮起蓝光。两款 F Monitor 型号均作为可选配件出售，可以改装到整个 Filtermist

零件清单

在尝试安装之前，请确保您已准备好以下部件。

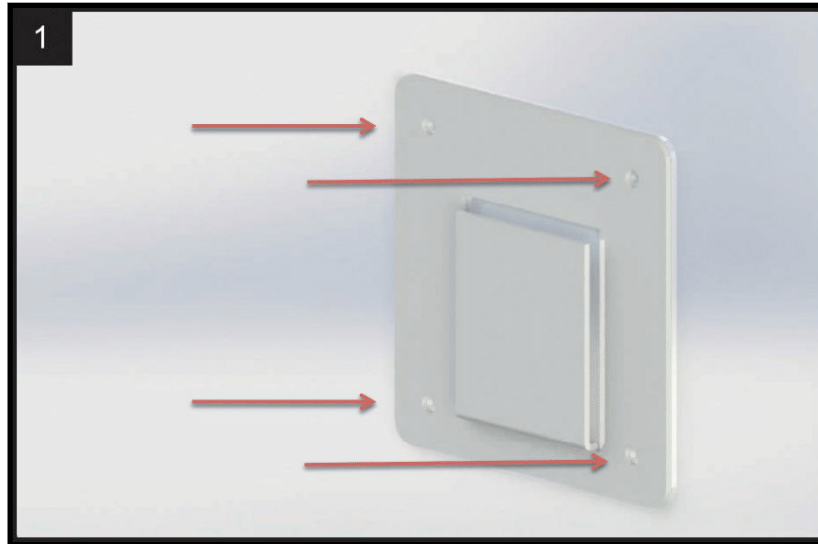
图 1。 安装所需的部件。(1) F 显示器 2 或 2+ [x1]；(2) 安装板 [x1]；(3) 喷嘴 [x1]；(4) 电机夹 [x1]；(5) 三米管 [x2]；(6) 传感器 [x1]；(7) 三米电缆 [x1]。传感器 (6) 是一个可选组件，只有在您购买 F Monitor 2+ 时才会提供



安装程序



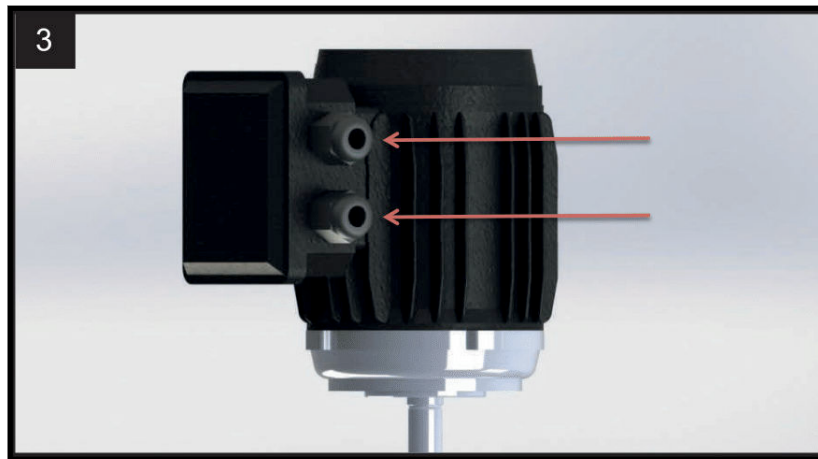
危险！ 在安装显示器之前，请确保 Filtermist 装置与电源隔离。



第 1 步。 将安装板固定到所需位置。



第 2 步。 F 显示器可滑入安装板上的适当位置。



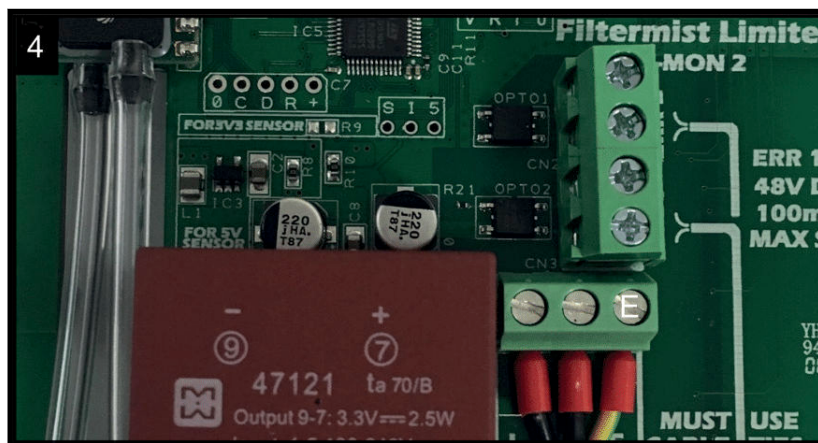
第 3 步。 F Monitor 2 的电源通过 电机接线盒。



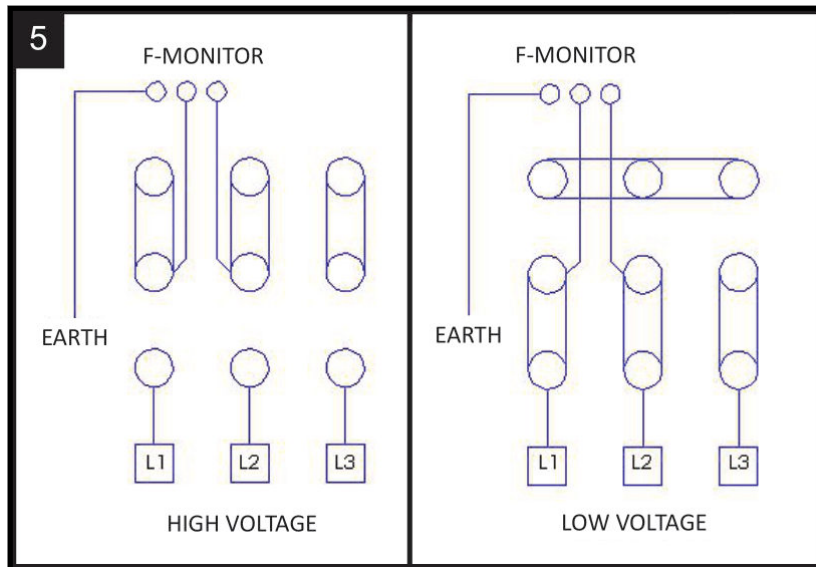
注意 可能需要额外的电缆入口孔，并安装合适的电缆密封套。



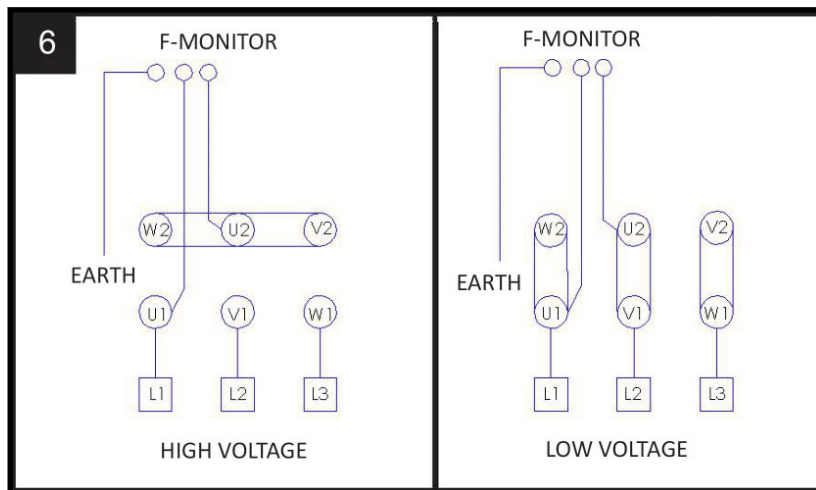
重要！ 对于 0.18kw 的电机，使用 M16 电缆密封套，对于 0.55/1.1kw 的电机，使用 M20 电缆密封套，对于 1.5/2.2kw 的电机，使用 M25 电缆密封套。



第 4 步。 F Monitor 2 配备了已经预先接线的三米长的电缆。如果需要更长的长度，请确保按此处所示进行连接。



带有 9 针接线端子的电机连接。



带有 6 针接线端子的电机连接。

第 5/6 步。 将电机电缆连接到电机 接线板；“直播”和“中性”可以连接到任一终端。



第 7 步。信号连接指南 (可选)

可选信号开关可以连接到控制面板或交通信号灯系统，以提供额外的信号，指示 F Monitor 2 的状态。

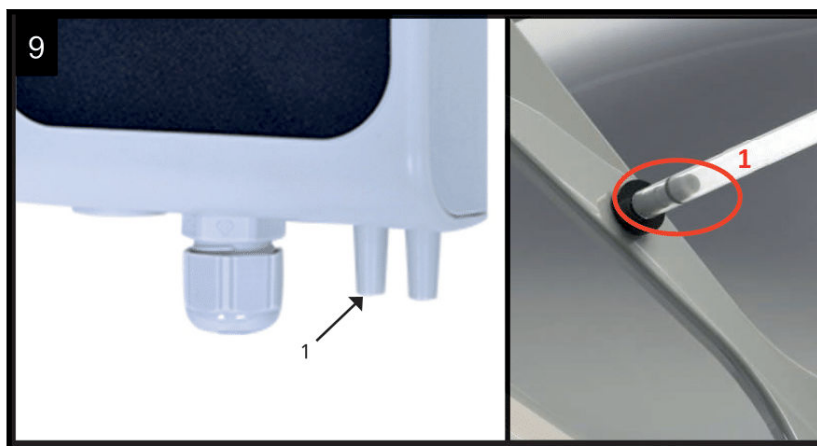
要访问两个可选信号，请拔下 F Monitor 2 底座上的插头，如图所示。无电压继电器错误信号有两个选项，如右图所示

- **选项 1 是“一般错误”信号：**如果任何通道（空气、时间、振动和温度）变为红色，则表示出现错误。如果使用，这是推荐的输出。
- **选项 2 是“仅限振动的错误”信号：**表示振动通道变为红色时出现专门的错误。

这个 F Monitor 2 上的警报是常开 (NO) 无电压错误信号，出现警报时会关闭。该继电器可以处理 230VAC/5A 或 30VDC/5A，从而 连接负载。



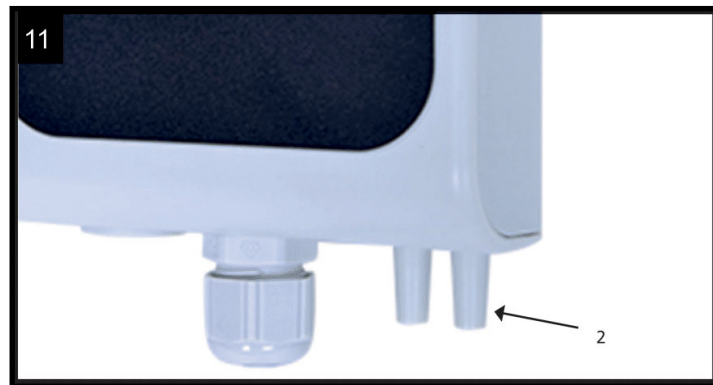
第 8 步。 将显示器连接到 Filtermist 装置，然后将喷嘴连接到 隔膜。如果隔膜上没有孔（例如，该装置可能是较旧的版本），请参阅 **步骤 12 和 13** 以便将孔钻到位。



第 9 步。 修复 插头一（两个龙头的左边）到喷嘴。



第 10 步。 将马达夹连接到 电机叶片和夹管两个位置（管子应垂直向上指向）。



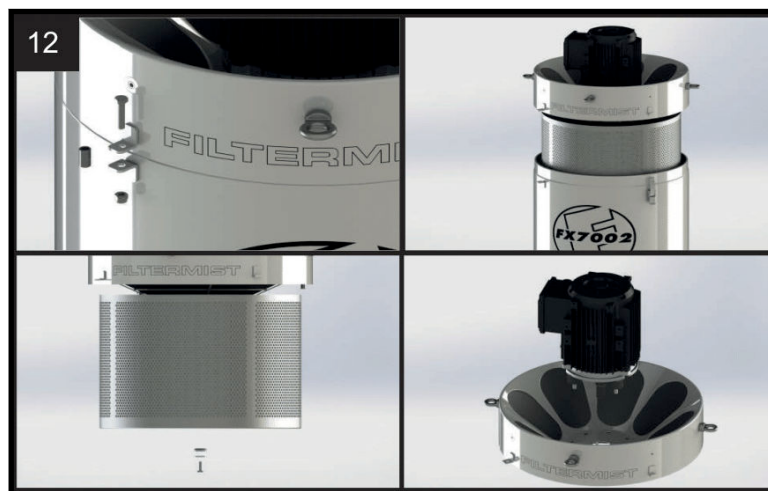
第 11 步。 将二号管连接到 F 监视器插头二（两个插头的右边）。



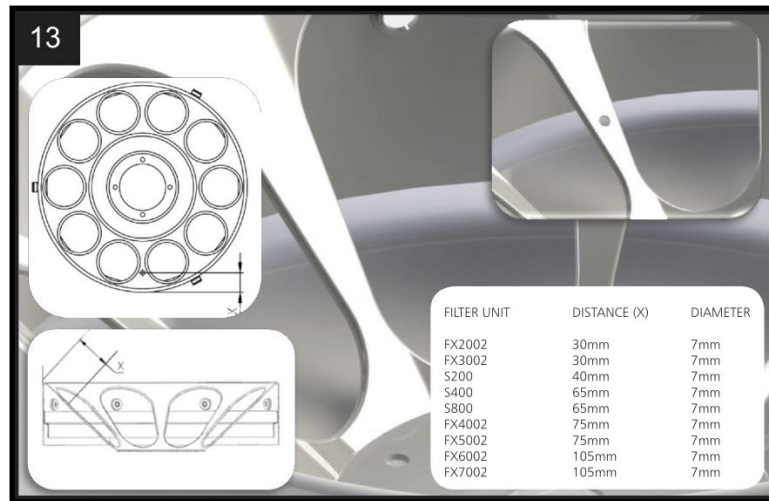
重要！ 确保软管没有被挤压或卡住，因为这会影响 F 监视器的功能。



重要！ 将显示器安装到已安装的设备上时，请确保对设备进行维修，管道和抽气点清洁，使显示器能够记录最大气流。不这样做可能会导致显示器读数不正确。



第 12 步。 如果您的设备是较旧的版本，隔膜上没有孔，则需要钻一个孔。首先，拆下设备组件以进入隔膜。



第 13 步。 然后，按照上述要求在适当位置钻一个孔以放置喷嘴，然后按照图 9 中的连接说明进行操作。

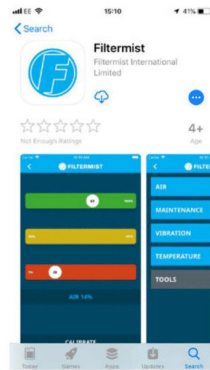
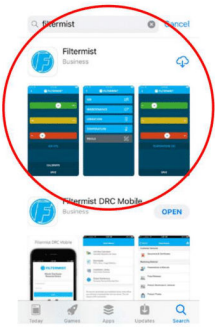


第 14 步。 可选，仅适用于 F Monitor 2+ 设备：使用电机侧面的孔连接传感器；确保传感器安全和刚性——电机和传感器之间必须有间隙。不应松动，否则振动读数将不正确。



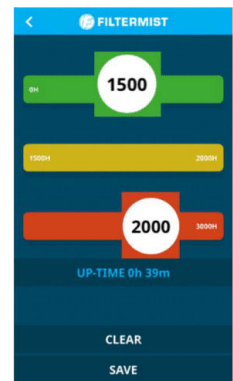
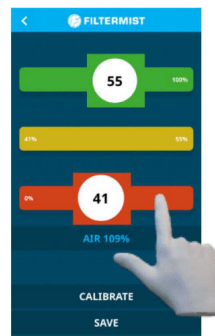
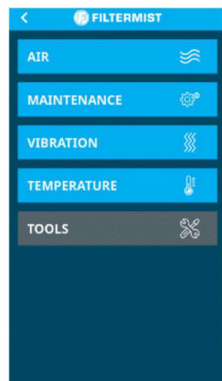
扫描上面的二维码即可观看演示如何使用该应用程序为 F Monitor 2 和 2+ 设置参数的演示视频。或者，这部电影可以在我们的网站 www.filtermist.com 和 YouTube 频道上找到。您也可以按照以下说明进行操作。

苹果 (iOS) 设置



第 1 步。 确保 Filtermist 装置正在运行。从苹果应用商店下载“Filtermist”应用程序，然后点击打开

第 2 步。 单击“扫描”，然后选择应用程序上显示的与您要设置的 F Monitor 2 侧面的代码相匹配的代码。

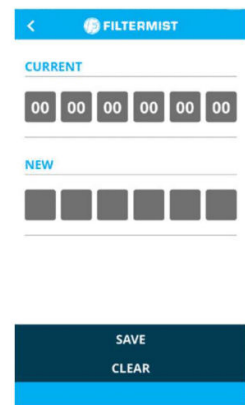
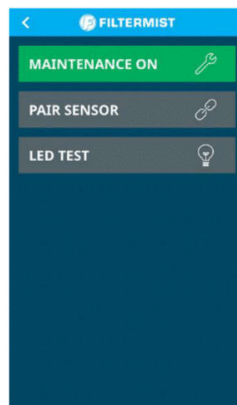
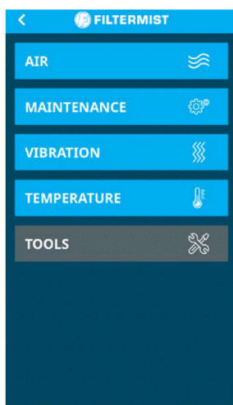


第 3 步。 输入密码（位于设备箱内）。

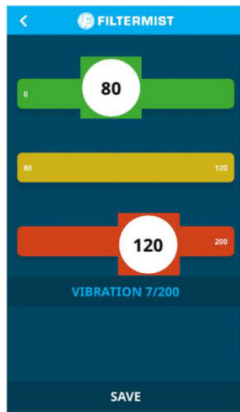
第 4 步。 选择气流（“空气”），按校准并保存。

第 5 步。 保留默认设置（如图所示）或根据需要更改限制，然后按保存。

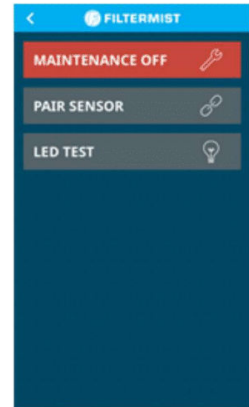
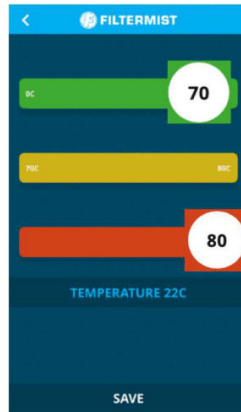
第 6 步。 维护也一样。



第 7 步。 选择“工具”，然后选择“配对传感器”，输入位于传感器侧面的 MAC 号码，然后按保存。如果成功，振动和温度指示灯将开启（这些灯是 F 显示器 2+ 的可选灯）

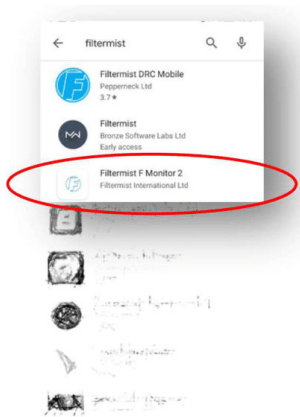


第 8 步。 您可以保留默认设置（如图所示）或根据需要更改限制，然后按保存。

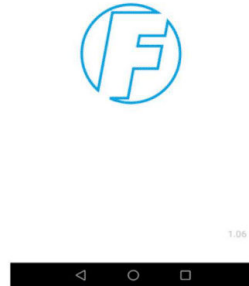


第 9 步。 现在可以关闭维护时间。

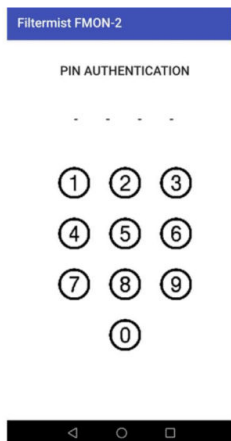
谷歌 (安卓) 设置



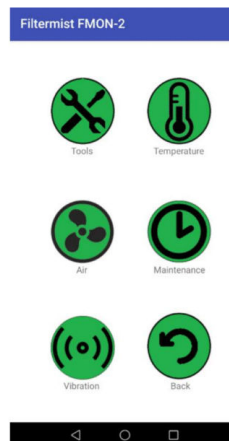
第 1 步。 确保 Filtermist 装置正在运行。从 Google Play 商店下载“Filtermist F Monitor 2”应用程序



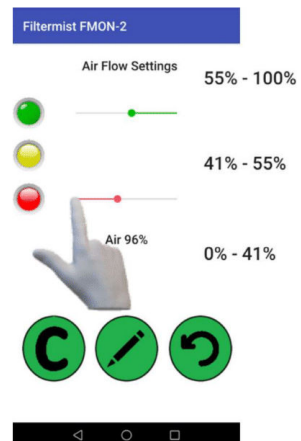
第 2 步。 打开应用程序。单击“扫描”，然后选择应用程序上显示的与您要设置的 F Monitor 2 侧面的代码相匹配的代码。



第 3 步。 输入密码 (位于设备箱内)。



第 4 步。 选择气流 (带有风扇图像的“空气”)，按校准 (“C”) 并保存 (钢笔图像)。

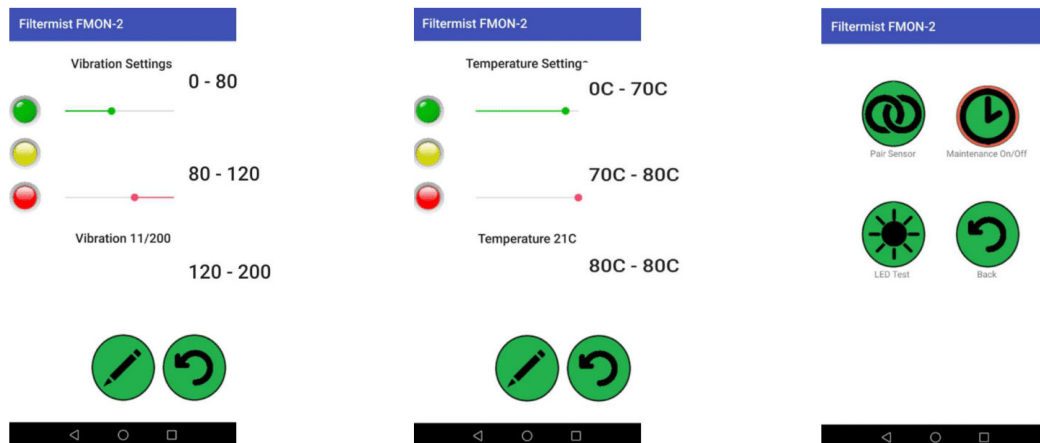


第 5 步。 您可以保留默认设置 (如图所示) 或根据需要更改限制。



第 6 步。 维护设置（时钟图像）也是如此。请注意，维护设置中的“C”字母用于清除维护时间，而不是校准。

第 7 步。 现在，选择“工具”，然后选择“配对传感器”，输入位于传感器侧面的 MAC 号码，然后按保存（笔形图）。如果成功，振动和温度指示灯将开启（这些是可选的，位于 F Monitor 2+ 上）



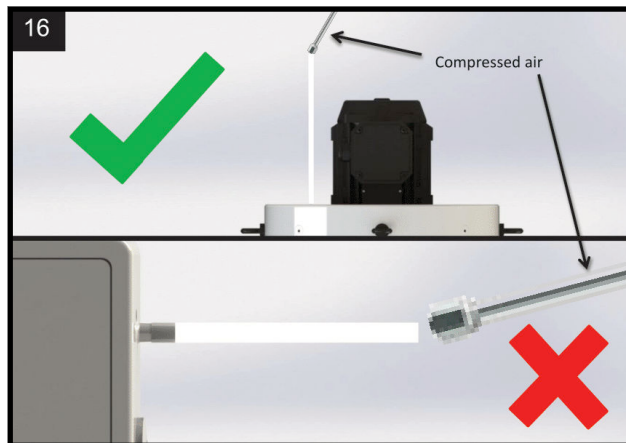
第 8 步。 保留默认设置（如图所示）或根据需要更改限制，然后按保存（笔形图像）。

第 9 步。 现在可以关闭维护时间。

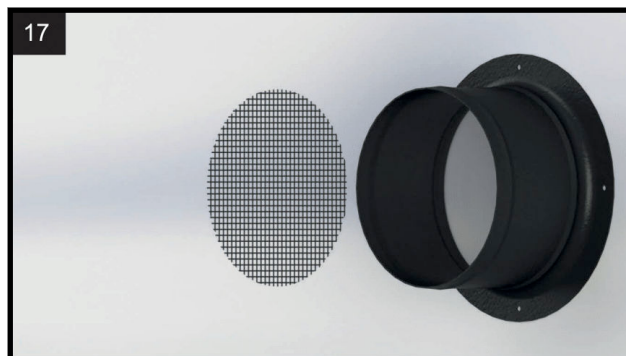
故障排除



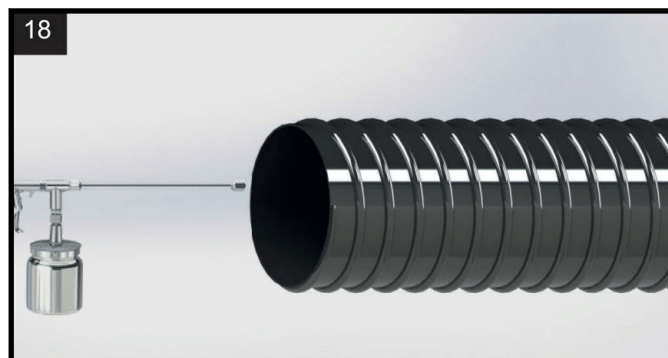
当气流出现红灯时，请在呼叫服务之前检查是否有阻塞物。



第 1 步。 从传感器上拆下软管，将压缩空气沿软管吹向喷嘴，而不是向显示器吹去。



第 2 步。 确保金属丝网没有阻塞物。



第 3 步。 确保管道没有阻塞物。



第 4 步。 将后过滤器从过滤器单元中取出并进行检查，确保后过滤器未被阻塞。

欧盟符合性声明

欧盟符合性声明		
我们 公司名称：Filtermist 有限公司 邮寄地址：内奇希尔特尔福德 54 商业园 城市：特尔福德 邮政编码：TF3 3AL 电话号码：01952 290500 电子邮件地址：sales@filtermist.com		
声明本 DOC 是根据制造商的销售责任发布的。 产品：F 显示器必备版、F 监视器 2 和 2+ 类型：不适用 批次：N/A 序列号：参见单位 品牌：Filtermist		
声明的目的 过滤器喷雾装置的监控装置。将安装在 S 和 FX 系列过滤器喷雾装置上以监控性能		
上述声明的目的符合相关的欧盟协调立法： 低电压指令 (2014/35/EU)、无线电设备指令 (2014/53/EU)、RoHS 指令 (2015/863/EU)		
应用了以下统一标准和技术规范 (标题、标准/规格日期)： EN IEC 62368-1:2020 +A 11:2020，EN 55032:2015 +A 1:2020，EN 55035:2017 /A 11:2020，EN 61000-4-2:2019，EN 61000-4-5:2014 +A 1:2017，EN 61000-3-2:2019 +A 1:2021，EN 61000-4-4:2012		
其他信息： 该技术文件是根据机械指令 2006/42/EC 附件七的 A 部分汇编的。 相关授权人员承诺根据国家当局的合理要求传送有关该机构的相关信息。这些信息将通过以下方式传输：(电子邮件、邮件)。 欧洲共同体的授权编制技术文件的人是： Absolent AB 地址： Staplaregatan 1, SE-531 40 利德雪平, 瑞典 代表以下人签名：		
签发地点： Filtermist Limited，特尔福德 54 商业园，内奇希尔，特尔福德，什罗普郡，TF3 3AL，英格兰	yyyy-mm-dd： 2025-01-01	名称、功能和签名： 克雷格·海恩斯，工程主管 

此页有意留为空白。

此页有意留为空白。

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