

操作手册

Si-HVACR Measurement

移动应用

1 - 移动应用概述

Si-HVACR Measurement MobileApp 是索尔曼的移动应用程序, 专用于以下 HVACR 便携式测量仪: Si-HH3, Si-TT3, Si-PM3, Si-TI3, Si-VH3 和 Si-VV3 测量仪。可实时查看并记录数据。

主要特点

- 轻松查看更多测量参数
- 浏览已保存的测量数据和趋势图 (平均值, 最小值 & 最大值 ...)
- 创建报告 (PDF, CSV 或 XML format) 并可添加四张照片

最低配置

平板电脑或智能手机安装的最低版本:

- Android 5.0
- iOS 12.4

移动应用的安装



- 扫描二维码下载并安装 **Si-HVACR Measurement MobileApp** 或
- 直接搜索 **Si-HVACR Measurement MobileApp** 然后进行验证

- 下载移动应用
- 根据智能手机指示进行安装



下载 **Si-HVACR Measurement MobileApp**



2 - 安全说明

Si-HVACR Measurement MobileApp application

责任限制与免责声明

操作者明确在使用过程中自行承担可能存在的风险，排除任何与索尔曼以及可能出售索尔曼产品的其他公司的责任关系。对于某些可能遭受的直接、间接、连续或非连续性损坏，我们不承担任何责任或保证。

免责和保修期限

索尔曼为客户提供可下载的数字内容(例如 DVD 或文件中的下载链接), 使用户可以正确安装并运行应用程序。在法律范围内, 保修服务是排他性的。因此, 我们不保证用户下载安装完成后的应用操作。关于应用程序的适用性, 没有其他明确或隐含的保证, 使用者承认接受当前的限制条款。

使用符号说明

为了保证您的安全, 避免设备损坏, 请严格遵循本手册中所述操作程序, 并仔细阅读含有以下符号标注的说明



请仔细阅读以下符号后面所示信息说明:



3 - 开始运行应用程序



安装 Si-HVACR Mobile App

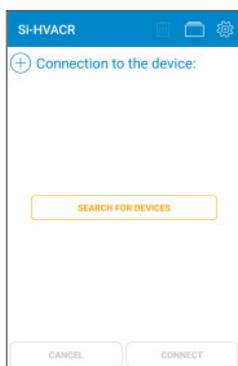
点击图标安装应用程序

激活测量仪的无线通信功能

- 保持测量仪开机状态
 - 同时按下 开/关 键和定值键可启动或关闭无线通信
 - 当无线通信处于激活状态时, 屏幕上的无线通信图标会闪烁
 - 当仪器与平板电脑或智能手机配对成功后, 图标停止闪烁。
-
- 只有 Si-TI3 开机自动激活无线连接功能

与手机 / 智能平板配对

- 点击“搜索设备”
此时将显示检测到的设备
- 选择目标设备配对, 点击“连接”
- 显示实时测量值



主页



检测设备



选择设备

设备信息

显示实时测量值:

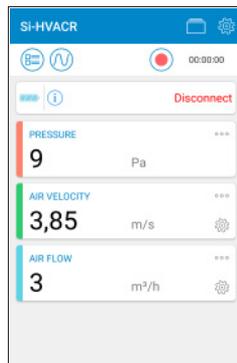
 检查仪器的电池电量

 显示设备信息: 名字, 序列号, 固件版本。

- 点击“断开连接”, 解除设备配对。
- 点击“是”, 确认断开连接。

App 实时显示测量值

- Si-HH3 温湿度测量仪: 湿度, 温度, 露点, 湿球温度, 绝对湿度, 热焓, 混合比
- Si-TI3 红外测温仪: 红外温度, 环境温度
- Si-TT3 双通道测温仪: T1 热电偶温度 & T2 热电偶温度, 温度相差值
- Si-PM3 数字式差压仪: 压力, 风速, 风量
- Si-VH3 热线式风速仪: 风速, 风量, 环境温度
- Si-VV3 叶轮式风速仪: 风速, 风量, 温度



以 Si-PM3 为例

ooo 自定义参数的显示情况: 显示, 隐藏, 设置参数位置。

 直接访问风速、风量的参数选项。
更多细节详见第 4 章 - 选项设置, 测量。

 显示可添加到主显示屏中的参数列表
选择所需的参数, 点击“选择”进行确认。

4 - 选项设置

 从显示实时数据的主屏幕上访问选项设置,
当设置了选项后, 请点击“关闭”。

设备

- 如有必要, 请勾选无线连接选项来激活相应功能
- 单击“删除已找到的设备”以清空检测到的设备列表

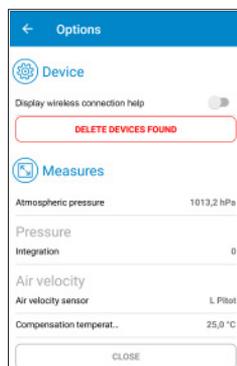
测量

- 设置大气压力, 默认值 1013.2hPa
- 设置 Si-PM3 的压力:
在“压力”选项中, 设置集成值, 单击“验证”以进行确认。
- Si-PM3, Si-VV3 和 Si-VH3 的风速设置:
在“风速”选项中, 选择所需的风速传感器并设置补偿温度。

 添加自定义风速传感器:

添加名称, 单击“验证”。

设置风速传感器模块的系数, 然后确认。



- Si-PM3, Si-VV3 和 Si-VH3 风量设定:
在“风量”页面选择通风口类型(矩形或圆形)以及排气孔尺寸。

 添加定制的通风口尺寸:

填写排气孔的宽度和长度, 然后进行验证。

- 勾选“K 系数”将其激活。

选择要应用的K系数值。

 添加自定义的 K 系数, 然后验证。

 删除已有的自定义选项:

(风速传感器, 通风口类型或 K 系数):

选择要删除的项目, 点击确认。



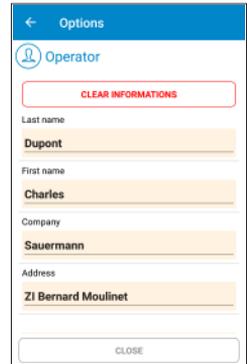
选择单位

选择测量单位

对于每一种参数, 选择屏幕上实时显示的数据单位:

- 单击参数名称, 选择所需单位。点击“选择”。

参数	可选单位
温度	°C / °F
压力	Pa / hPa
大气压力	hPa / mbar
风速	m/s / km/h
风量	m³/h / m³/s
距离	mm



选择操作者

操作者

- 填写操作者信息: 姓名, 地址, 电子邮件, 电话。
点击“清除信息”清空所有操作者字段。
- 添加图标自定义测量报告:
点击“图标”, 选择已有照片或拍照。
点击“删除”, 删除所选照片。

关于

- “阅读手册”: 允许下载用户手册
- “语言”: 选择所需的语言
- “版本”: 查询应用程序的版本号。
- “许可证”: 显示许可证。

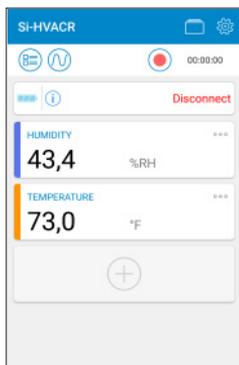


选择图标

5 - 设置数据

记录并保存测量值

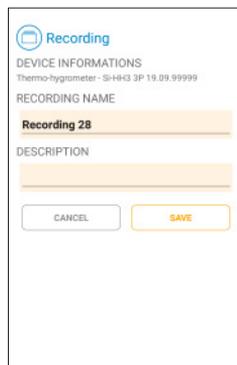
-  开始记录测量值。
屏幕顶部会显示已经测量的时长。
-  停止测量数据。
 - 保存数据：
必要时，添加数据名称与说明，点击“保存”。
如您不需要保存此数据，请点击“取消”。
 - 打开数据记录：
点击“是”打开记录的数据，或点击“否”返回测量显示。



开始准备录音：
以 Si-HH3 为例



记录中
以 Si-HH3 为例



保存数据
以 Si-HH3 为例

- 打开保存的数据，显示以下摘要内容：
 - 数据名称
 - 数据记录时间
 - 每个参数的最小值，最大值，平均值和标准偏差值。

-  直接导出数据表。
请参考下一页：“导出测量值”。

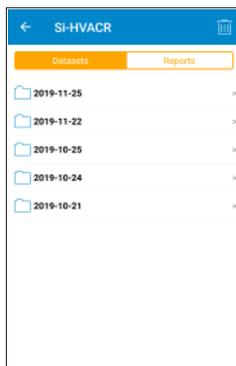


摘要

显示保存的数据和报告

在显示屏上打开已保存的数据集和报告列表。

- 点击“数据集”显示已保存的数据集：
在每个文件夹中，找到其记录的测量数据。
单击一条记录，显示其摘要。
- 点击“报告”，显示已保存的报告列表：
选择显示报告列表的方式：按字母升序，
时间顺序或时间倒序。
单击报告显示。
- 删除已有文件：选择想要删除的项目，
单击确认。

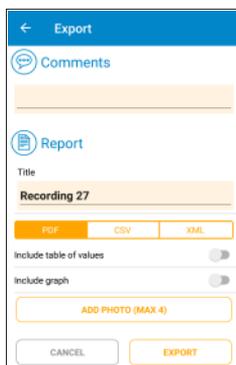


数据设置 & 报告

导出测量值

直接从数据摘要或“数据集”列表中选择所需的数据，将数据导出为测量报告。

- 填写客户信息。
- 检查操作者信息是否正确。
- 如有需要，添加备注。
- 选择所需的报告格式：PDF, CSV 或 XML。
- PDF报告：选择报告中包含的项目。
如有需要，请勾选“包含值表”或“包含图”。
报告中最多可添加4张照片，以使用客户或操作员信息对其进行自定义。



导出数据



PDF 报告 - 信息

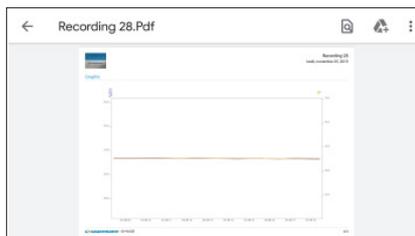


PDF 报告 - 摘要



PDF Report - 测量值

- CSV 或 XML 报告:勾选“复制到剪贴板”以复制数据或勾选“包含值表”将值添加到报告中。
- 导出完成后,点击“是”发送或共享报告,点击“否”取消。



PDF 报告 - 图表

查看模式

在实时记录屏,或在摘要屏幕上,使用以下图标切换到所需视图:



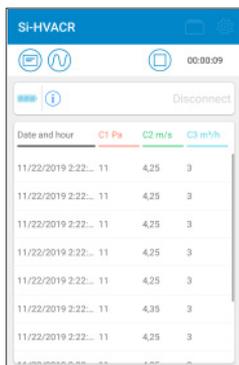
测量值表



图表



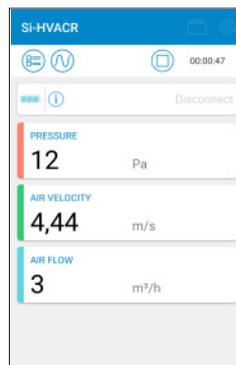
实时测量显示



测量值表
以 Si-PM3 为例



图表
以 Si-PM3 为例



实时测量值
以 Si-PM3 为例

室内空气质量测量和控制 创新解决方案制造商

客服邮箱:

您还可以发送您的疑问至以下邮箱:

help.china@sauermanngroup.com



最终解释权归索尔曼集团所有。

NT-SI-HH3-ZH-04/21



扫描二维码关注 索尔曼中国 微信公众号



索尔曼(上海)通用设备制造有限公司

电话: +86 (21) 6100 1877

邮箱: info.china@sauermanngroup.com

www.sauermanngroup.com