

sauermann®

KIMO®
INSTRUMENTS



便携式测量仪

产品综合型录





索尔曼集团成立于 1976 年, 总部位于比利时布鲁塞尔, 至今已有超 45 年历史, 是一家集自主研发、设计、生产与销售于一体的暖通制冷空调设备和工业测量仪器服务商。

 **sauerermann®**

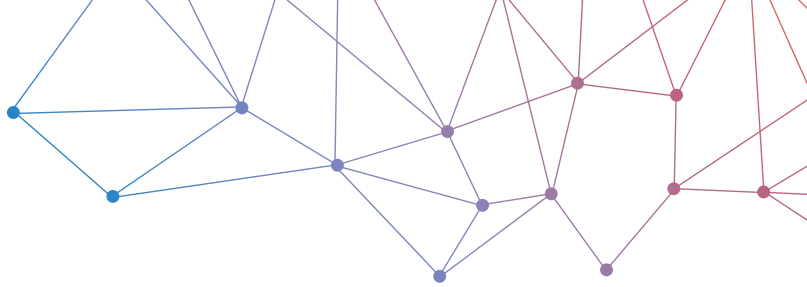

INSTRUMENTS

2005 年, 成立全资子公司 - 索尔曼(上海)通用设备制造有限公司, 在中国主要经营 **Sauerermann** (索尔曼) 与 **Kimo** (凯茂) 两大品牌业务, 提供产品生产、销售、技术咨询和售后维修与校准服务。

我们的主要产品有: 传感变送器、便携式测量仪(包含: 差压、风速、风量、湿度、温度、室内空气质量、照度... 等参数)、便携式烟气分析仪、电子式记录仪、空调冷凝水排水泵等相关产品及配件。

为制药、半导体、微电子、食品、环保、电力和室内环境等众多领域客户提供专业的洁净室、室内环境、空调系统、生产制程、建筑服务、设备配套、烟气排放等全面解决方案。





我们的优势

获得国际标准认证的实验室, 强大的产品研发能力



索尔曼产品和服务依托于国际顶尖水平的设备和专业知识: 由 20 多名专家组成的技术团队服务于全球多个测量和校准实验室, 并在法国、美国和中国设立生产线。

我们的研发团队是一个由 20 名产品工程师和 10 名专业技术人员组成的具有前瞻性的年轻团队, 致力于: 推动人体工程学在产品上的应用、创新数字技术和连接技术的应用, 已攻克多项技术壁垒并拥有专利, 不断为我们的产品制造制定新的标准。



索尔曼拥有超过 20 项产品专利, 包括我们的核心活塞泵技术和套帽式风量罩 (DBM620) 所使用的折叠框架技术等。

超 800 平方米专业实验室

专业的技术人员为您提供仪器保养、调整和校准等服务。

经过严格培训的销售团队

为您提供产品咨询、选型与报价等服务。

售后服务

我们的技术团队将完全按照规范程序对产品进行全面的检测和维修。

我们提供广泛的环境测量工具:

差压	风速	照度	冷媒
温度	风量	烟气分析	可燃气体
湿度	转速	二氧化碳	一氧化碳



通过认证:

NF EN ISO/IEC 17025:2017



专业测量经验





2021



20 产品专利



30
研发工程师



€
80M
营收



400

25
个国家的
团队成员



2019
索尔曼集团
收购中国兆量公司。



2020
索尔曼集团和凯茂
完成合并。



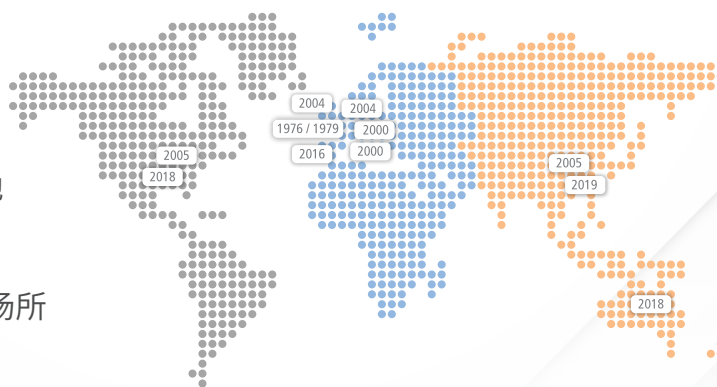
2015
索尔曼和凯茂
强强联合。



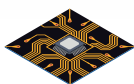
2018
索尔曼集团收购美国
E Instruments 公司。

4 生产基地

12 办公场所



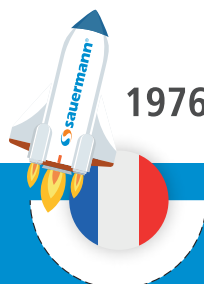
1985
拓展业务领域，
生产用于测量温度、
湿度、风速和风量等
参数的电子测量仪。



1993
首次推出采用活塞泵
技术的空调冷凝水提
升泵，成立西班牙销售
部门。



1976



目录

多功能系列
便携式测量仪



06

单功能系列
便携式测量仪



14

HVACR 系列
空调系统测量仪

新品



20

电子式记录仪



26

多功能测量仪 06

- 套帽式风量仪 06
- AMI 310 07
- MP 210 10
- VT 210 11
- HQ 210 12
- TM 210 13

单功能测量仪 14

- MP 55/110/120/130 14
- LV 110/111/117/130 15
- VT 110/115 15
- HM 50/ HD110 16
- CO 110/ AQ 110 16
- TR 61/ TK 61 17
- Kiray 100/200/300 17
- 温度探头 & 配件 18

可燃气体和冷媒测漏.... 19

- Si-CD3 19
- Si-RD3 19

HVACR 空调系统测量仪 .. 20

- Si-HH3 21
- Si-TT3 21
- Si-PM3 22
- Si-TI3 22
- Si-VV3 23
- Si-VH3 23
- Si-HVACR MobileApp 25

电子式记录仪 26

- 50 & 120 迷你型 26
- 220 多功能型 27
- 320 专业型 27
- 记录仪软件 28
- 选型表 29

套帽式风量仪 / 矩阵式风速仪

风量 / 风速 / 差压 / 温湿度 / 大气压力

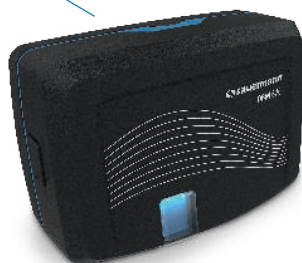


提供工厂
校准证书

DBM 620

主要用于通风口送风量和排风量的测量。

- 移动设备屏幕可同时显示四项主要参数，从以下选择：
 - 风量
 - 相对湿度
 - 气压
 - 温度
 - 差压
 - 风速
- 基于不同种类出风口的修正系数可以更精确的测量(通过移动应用软件)
- ACR 功能(换气次数)
- 自动侦测气流方向(排风 / 送风)
- 可自动平均计算和多点平均计算
- HOLD 定格功能
- 可拆卸风量仪测量单元(无显示屏)(具有微差压仪功能)
- 无线连接手机 App, 距离远低耗电
- 三脚架(选购)



中文版移动应用软件 SmartKap App
可读取和分析记录数据



快速简便的更换风罩



紧凑便携带设备工具箱



可折叠安装框架技术 & 风罩



5 种风罩可供选择:

- 610 x 610 mm (标配)
- 720 x 720 mm
- 720 x 1320 mm
- 420 x 1520 mm
- 1020 x 1020 mm

测量矩阵

专为测量各种类型顶部出风口和散流口的
风速和风量而设计。

- 矩阵表面 24 个测量点平均值
- 可伸缩式延长杆(伸展最大长度 2.05 米)
探头角度可按需转动(0 - 90°)
- 专业便携包



多功能便携式测量仪

210/310 系列



专为现场设计

便携式多功能测量仪的设计便于现场使用，操作简便。

弹性保护外壳，防震并易于手持操作。

内部存储可记录 20,000 个测量点的 1,000 组数据。



弹性保护外壳

操作简便

超大高清彩色显示屏 (AMI 310) 或黑白显示屏 (210系列)，操作简便：

- 主机可设置功能快捷键
- 可视化图形显示
- 后置磁性背板
- 中文操作系统



图形化, 宽屏幕

便携式多功能测量仪

AMI 310

AMI 310 是一款多功能测量仪, 可同时连接 2 只智能测量探头和 1 只智能测量模块, 并同时测量最多 6 种参数。



无线探头



数据处理软件



智能型可互换式
测量探头 & 模块



SD 存储卡



图形化显示



彩色显示屏

量程:

- 差压: ± 500 Pa / $\pm 2,500$ Pa / $\pm 10,000$ Pa
 ± 500 mbar / $\pm 2,000$ mbar
- 热电偶: -200 - $+1,760$ °C
- 铂电阻: -200 - $+600$ °C
- 温湿度: 0 - 100 %RH / -40 - $+180$ °C
- 一氧化碳: 0 - 500 ppm
- 二氧化碳: 0 - $5,000$ ppm
- 风速: 0.15 - 30 m/s (热线)
 0.35 - 35 m/s (叶轮)
 3 - 85 m/s (皮托管)
- 风量: 0 - $99,999$ m³/h
- 可燃气体泄漏: 0 - $10,000$ ppm
- 转速: 30 - $60,000$ rpm



可扩充内存

内部可存储 1,000 个数据组共 20,000 笔测量值。
AMI310 内置存储卡, 可用于扩展内存。



定制您的 AMI 310

AMI 310 可搭配所有智能型测量
探头和模块, 您可按需选择搭配。

智能探头

- 温度
- 湿度
- 叶轮式风速风量
- 热线式风速风量
- 皮托管风速风量
- 照度
- 气体检测
- 转速



智能模块

- 差压
- 四通道热电偶
- 温湿度 / 大气压力
- U 系数



差压 / 风速 / 风量 / 温度 / 转速 / 一氧化碳 / 可燃气体

MP 210



量程:

- 差压: ± 500 Pa / $\pm 2,500$ Pa / $\pm 10,000$ Pa
 ± 500 mbar / $\pm 2,000$ mbar
- 热电偶: $-200 - +1,760$ °C
- 铂电阻: $-200 - +600$ °C
- 一氧化碳: 0 - 500 ppm
- 风速: 0.15 - 30 m/s (热线)
0.35 - 35 m/s (叶轮)
3 - 85 m/s (皮托管)
- 风量: 0 - 99,999 m³/h
- 可燃气体泄漏: 0 - 10,000 ppm
- 转速: 30 - 60,000 rpm



无线探头



智能型可互换式
测量探头 & 模块



数据处理软件

智能探头

热线式风速风量
叶轮式风速风量
皮托管风速风量
温度
一氧化碳测量
可燃气体泄漏
转速



智能模块

四通道热电偶
差压



风速 / 风量 / 湿度 / 温度 / 转速 / 大气压力

VT 210



量程:

- 风速: 0.15 - 30 m/s(热线)
0.35 - 35 m/s(叶轮)
- 风量: 0 - 99,999 m³/h
- 温湿度: 0 - 100 %RH, -40 - 180 °C
- 热电偶: -200 - 1,760 °C
- 铂电阻: -200 - +600 °C
- 大气压力: 800 - 1,100 hPa
- 转速: 30 - 60,000 rpm



无线探头



智能型可互换式
测量探头 & 模块



数据处理软件

智能探头

- 热线式风速风量
- 叶轮式风速风量
- 温度
- 温湿度
- 温湿度风速三合一
- 转速



智能模块

- 四通道热电偶
- 温湿度 / 大气压力



温湿度 / 大气压力 / 照度 / 室内舒适度 / 二氧化碳 / 一氧化碳

HQ 210



量程:

- 温湿度: 0 - 100 %RH, -40-180 °C
- 二氧化碳: 0 - 5,000 ppm
- 一氧化碳: 0 - 500 ppm
- 全方向性风速: 0 - 5 m/s
- 热电偶: -200 - +1,760 °C
- 铂电阻: -200 - +600 °C
- 大气压力: 800 - 1,100 hPa
- 照度: 0 - 150,000 lux



无线探头



智能型可互换式
测量探头 & 模块



数据处理软件

智能探头

- 一氧化碳
- 二氧化碳
- 温湿度
- 舒适度
- 温度
- 照度



智能模块

- 四通道热电偶
- 温湿度 / 大气压力



铂电阻 & 热电偶

TM 210



量程:

- 测量并显示最多六个通道
- K 型热电偶: $-200 - +1,300\text{ }^{\circ}\text{C}$
- J 型热电偶: $-100 - +750\text{ }^{\circ}\text{C}$
- T 型热电偶: $-200 - +400\text{ }^{\circ}\text{C}$
- S 型热电偶: $0 - +1,760\text{ }^{\circ}\text{C}$
- N 型热电偶: $-200 - +1,300\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 铂电阻: $-200 - +600\text{ }^{\circ}\text{C}$



无线探头



智能型可互换式
测量探头 & 模块



数据处理软件

智能探头

K, J, T, S, N 型热电偶
铂电阻



智能模块

四通道热电偶
U 系数



差压 / 大气压力

50 / 110 系列



MP 55

- 700 - 1,100 mbar
- 大气压力



MP 110 / 111 / 115 / 112

- 量程: MP 110: $\pm 1,000$ Pa
MP 111: $\pm 1,000$ mmH₂O
MP 115: ± 500 mbar
MP 112: $\pm 2,000$ mbar
- 归零功能
- 定格值、最大值、最小值
- 配备硅胶管 (MP 110 & MP 111)
- 配备塑料管 (MP 112 & MP 115)
- 安全接口 (MP 112 & MP 115)



MP 130

- 量程: ± 500 mbar
- 气体管道泄漏测量专用仪表
- 配备 ABS 便携箱
- 配备接口套件



风速功能
皮托管

MP 120

- 量程: $\pm 1,000$ Pa , 2 - 40 m/s (需选购皮托管)
- 搭配皮托管测量风速风量
- 测量风速时, 可设置温度和大气压力补偿

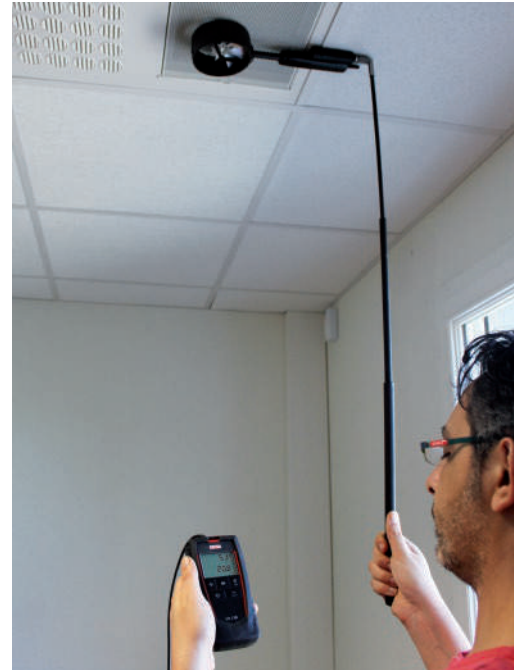
风速 / 风量 / 温度

110 系列



LV 111 / 117 / 110

- 量程: 0.8 - 25 m/s (LV 111, Ø14 mm)
0.4 - 35 m/s (LV 117, Ø70 mm)
0.3 - 35 m/s (LV 110, Ø100 mm)
- 计算风量
- 定格值、最大值、最小值
- 自动计算平均值
- 可选配风量罩



LV 130

- 量程: 0.35 - 35 m/s (Ø100 mm)
- 一体式叶轮探头
- 计算风量
- 定格值、最大值、最小值
- 自动计算平均值
- 可选配风量罩



可选配风量罩
适用于叶轮式 / 热线式探头

VT 110 / 115

- 量程: 0.15 - 30 m/s
- VT 110: 不锈钢热线探头
- VT 115: 可伸缩式热线探头(探头顶端可转角 90°, 长度 1m)
- 计算风量
- 定格值、最大值、最小值
- 自动计算平均值
- 可选配风量罩



温湿度 / 建材水分

50 / 110 系列



HM 50

- 建材水分测量仪
- 可测量 4 种材质的湿度:
 - 木材: 9% - 90%
 - 石膏: 0.1% - 15%
 - 砖 / 混凝土: 0.1% - 15%
- 双针接触式
- 定格值
- 配备探针和探针专用保护套

HD 110

- 量程: 0 - 100 %RH, -20 - +70 °C
- 分体式温湿度探头
- 计算大气露点温度
- 定格值、最大值、最小值



室内空气质量

110 系列

CO 110

- 量程: 0 - 500 ppm
- 测量环境一氧化碳浓度
- 可设置报警
- 定格值、最大值、最小值

AQ 110

- 量程: 0 - 5,000 ppm
- 测量环境二氧化碳浓度
- 定格值、最大值、最小值



温度

60 系列

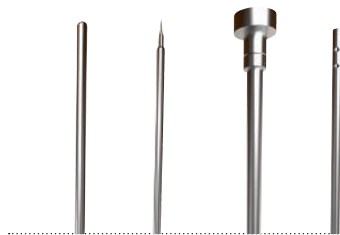
TR 61

- 量程: -100 - +400 °C
- 铂电阻温度仪
- 定格值、最大值、最小值
- 可设置报警



TK 61

- 量程: -200 - +1,760 °C
- 热电偶温度仪
- K/J/T/S 型
- 定格值、最大值、最小值
- 可设置报警



多种探头可供选择：

环境型、置入型、标准型、表面接触型、插入型...

红外温度测量仪

KIRAY 100 / 200 /300

- 量程: -50 - +800 °C (KIRAY 100)
- -50 - +850 °C (KIRAY 200)
- -50 - +1,850 °C (KIRAY 300)
- 表面非接触式温度测量
- 适用于危险环境或无法使用接触式测量



温度探头

便携式测量仪适用



表面接触型探头

- 表面弹片接触型
- 铜触点探头
- 平直面接触型
- 表面接触弹片转角型
- 磁性薄片型
- 滚轮型(测量移动表面)
- 无线型



插入型探头

- 多种探头长度可供选择
- 有握把型 / 无握把型
- 最高防护等级可达 IP65
- T 型握把(部分型号)
- 无线型
- ...



管道式探头

- 表面撕带型
- 表面弹簧夹型
- ...

配件



主机保护套(带磁性)
50/60/110 系列适用



红外打印机
210/310 系列适用



双肩背包
210/310 系列适用



ABS 便携箱
210/310 系列适用



风量罩
叶轮式 / 热线式适用



翼型多点平均式
风速风量测片
210/310 系列适用



可延长伸缩杆
可弯曲 90°C



可调整式顶部
高度挡杆
用于可伸缩延长型
热线和叶轮
风速探头

可燃气体和冷媒

Si-CD3 & Si-RD3

便携式可燃气体测漏仪

Si-CD3

可侦测气体种类: 甲烷 (CH₄), 丙烷 (C₃H₈), 异丁烷 (C₄H₁₀), 液化石油气 (LPG) 和其他可燃气体。



可调报警功能



显示屏背光功能



便携式冷媒和氢气测漏仪

Si-RD3

- 侦测所有 HFCF 和 HFC 制冷剂, R1234yf, R1234ze, R290, R600a, H₂(5%) 和 N₂(95%) 混合气。
- 手动归零, 无需预设即可使用。



侦测 HFCF, HFC 和 CFC 冷媒



声光报警功能

空调系统测量仪

HVACR 系列: 差压, 风速, 风量, 温度, 湿度



Si-VV3
叶轮式风速仪



Si-PM3
数字式差压仪



Si-VH3
热线式风速仪



Si-HH3
温湿度测温仪

免费应用程序
背部可吸磁
仪器低耗电
标配便携包
背光液晶显示屏



Si-TT3
双通道测温仪



Si-TI3
红外测温仪



**Si-HVACR Measurement
MobileApp**



Si-HH3

温湿度测量仪



背部吸磁, 可轻松固定



背光液晶显示屏



移动应用 App 可直接读取并计算更多参数



便携包

参数	测量单位	精确度*	量程	分辨率
环境湿度	%RH	±2%RH, 25°C 条件下 (5 - 95%RH)	0 - 100%RH	0.1%RH
露点**	°C _{td}	-	-40 - +60°C _{td}	0.1°C _{td}
绝对湿度***	g/m ³	-	0 - 600 g/m ³	0.1 g/m ³
热焓***	kJ/kg	-	0 - 10000 kJ/kg	0.1 kJ/kg
混合比***	g/kg	-	0 - 10000 g/kg	0.1 g/kg
湿球温度**	°C _{tw}	-	0 - 60°C _{tw}	0.1°C _{tw}
温度	°C	±0.5°C	-20 - +60°C	0.1°C

Si-TT3

双通道测温仪



双通道 K 型热电偶,
量程 -200 ~ +1,300 °C



背光液晶显示屏



标配 2 只温度探头,
量程 -40 ~ +260 °C



背部吸磁可轻松固定,
标配便携包



参数	测量单位	精确度*	量程	分辨率
温度	°C	±0.4°C (0 - 1,300°C) ±(0.3 % 测量值 +0.4°C) (-200 - 0°C)	-200 - +1,300°C	0.1°C

*文件中所指精确度均为实验测量数据, 可保证相同条件下测量值的准确性。

计算值。 *计算值, 仅限移动应用 app 上查看



Si-PM3

数字式差压仪



量程: -150 - +150 hPa
(-60 - 60 inH₂O)



背光液晶显示屏



搭配皮托管测量风速风量
(皮托管可按需选购)



背部吸磁, 可轻松固定
+ 便携包

参数	测量单位	精确度*	量程	分辨率
差压	hPa, mbar, Pa	±(1.5% 测量值 +0.2 hPa)	-150 - +150 hPa	0.01 hPa / 1 Pa / 0.01 mbar
风量**	m ³ /h, m ³ /min, m ³ /s	-	0 - 9999 m ³ /h	1 m ³ /h / 0.001 m ³ /s / 0.01 m ³ /min
风速***	m/s	-	2 - 80 m/s	0.1 m/s

仪器所显示的风速值是在固定条件下计算出来的: L型皮托管(系数 1.0015), 气体温度 20°C, 大气压力 1013.25 hPa。

使用 App 显示风速时, 可对这些参数进行修改。

Si-TI3

红外测温仪



距离系数 = D.S 12:1



可调节发射率



背光液晶显示屏



便携包



参数	测量单位	精确度*	量程	分辨率
红外温度	°C	±(2% 测量值 +2°C)	-40 - +500°C	0.1°C
环境温度**	°C	-	0 - 50°C	0.1°C

该红外测温仪主要用于中/短距离温度测量。

*文件中所指精确度均为实验测量数据, 可保证相同条件下测量值的准确性。

计算值。 *计算值, 仅限移动应用 app 上查看



Si-VV3

叶轮式风速仪



测量风速和风量



大叶轮探头(2 m线缆)



背光液晶显示屏



背部吸磁,可轻松固定
+ 便携包

参数	测量单位	精确度*	量程	分辨率
风速	m/s, km/h	±(3% 测量值 +0.1 m/s) 0.4 - 3 m/s ±(1% 测量值 +0.3 m/s) 3 - 30 m/s	0.4 - 30 m/s	0.01 m/s (0.4 - 5 m/s) 0.1 m/s (5 - 30 m/s)
风量**	m³/h, m³/min, m³/s	-	0 - 9999 m³/h 0 - 9999 m³/min 0 - 9999 m³/s	1 m³/h 0.01 m³/min 0.001 m³/s
温度	°C	±0.5°C	-10 - +60°C	0.1°C

Si-VH3

热线式风速仪



80 cm 带刻度可伸缩式探杆



低功耗



背光液晶显示屏



背部可吸磁,
标配便携包



参数	测量单位	精确度*	量程	分辨率
风速	m/s, km/h, fpm, mph	±(3% 测量值 +0.1 m/s) 0 ~ 3 m/s ±(3% 测量值 +0.3 m/s) 3 ~ 30 m/s ±(3% 测量值 +19.7 fpm) 0 ~ 590.6 fpm ±(3% 测量值 +59.1 fpm) 590.6 ~ 5905 fpm	0 ~ 30 m/s 0 ~ 5905 fpm	0.01 m/s (0 ~ 5 m/s) 0.1 m/s (5 ~ 30 m/s) 0.1 fpm (0 ~ 984.2 fpm) 1 fpm (984.2 ~ 5905 fpm)
风量**	m³/h, m³/min, m³/s, cfm	-	0 ~ 9999 m³/h 0 ~ 9999 m³/min 0 ~ 9999 m³/s 0 ~ 9999 cfm	1 m³/h 0.01 m³/min 0.001 m³/s 0.1 cfm
温度	°C, °F	±0.5 °C ±0.9 °F	-10 ~ +60 °C 14 ~ 140 °F	0.1 °C 0.1 °F

测量参数及 量程



Si-PM3

Si-HH3

Si-TT3

Si-TI3

Si-VV3

Si-VH3

差压	-150 ~ +150 hPa	-	-	-	-	-
搭配皮托管测量风速 (需选购)	2 ~ 80 m/s	-	-	-	-	-
搭配皮托管测量风量 (需选购)	0 ~ 9999 m ³ /h	-	-	-	-	-
环境湿度	-	0 ~ 100 %RH	-	-	-	-
露点	-	-40 ~ +60 °C _{Td}	-	-	-	-
绝对湿度	-	0 ~ 600 g/m ³	-	-	-	-
热焓	-	0 ~ 10000 kJ/kg	-	-	-	-
混合比	-	0 ~ 10000 g/kg	-	-	-	-
湿球温度	-	0 ~ 60 °C _{Tw}	-	-	-	-
温度	-	-20 ~ +60 °C	-	-	-10 ~ +60 °C	-10 ~ +60 °C
K 型热电偶温度	-	-	-200 ~ +1300 °C	-	-	-
红外温度	-	-	-	-40 ~ +500 °C	-	-
环境温度	-	-20 ~ +60 °C	-	0 ~ +50 °C	-	-
风速	-	-	-	-	0.4 ~ 30 m/s	0 ~ 30 m/s
风量	-	-	-	-	0 ~ 9999 m ³ /h	0 ~ 9999 m ³ /h
便携包	✓	✓	✓	✓	✓	✓
背部吸磁	✓	✓	✓	-	✓	✓
自动关机	10 分钟	10 分钟	10 分钟	15 秒	10 分钟	10 分钟
电池寿命	170 小时	250 小时	400 小时	14 小时	120 小时	20 小时
移动应用 App	✓	✓	✓	✓	✓	✓
保修期	2 年	2 年	2 年	2 年	2 年	2 年



背光液晶显示屏



低功耗



背部可吸磁



便携包



手机 App 上
显示更多计算参数



伸缩延长式探头



搭配皮托管
测量风速风量
(需选购)



大叶轮探头
两米线缆



发射率可调



Si-HVACR Measurement MobileApp

移动应用 App 可实时查看并记录测量值
主要功能：

- 轻松查看更多的测量参数
- 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) 并可添加四张照片



过程控制

电子式记录仪

Kistock 系列

温度 / 湿度 / 差压 / 二氧化碳 / 照度
电流 / 电压 / 脉冲 / 水压



迷你型

KT 50 / KH 50

温度, 温湿度

- 温度: -40 - +70 °C
- 温湿度: 0 - 100 %RH, -20 - +70 °C
- USB 电缆线连接电脑



外壳防水等级



迷你型

KT 120 / KH 120

温度, 温湿度

- 温度: -40 - +70 °C
- 温湿度: 0 - 100 %RH, -20 - +70 °C
- USB 接口可直接与电脑相连



内置软件可设置记录仪
并查看 PDF 格式文档



多功能型

KH 220 / KT 220 / KTT 220

温度, 湿度, 压力, 电流, 电压, 脉冲

- 温湿度: -20 - +70 °C, 0 - 100 %RH
- 温度: -20 - +120 °C
- 热电偶: -200 - +1,760 °C
- 压力: 0 - 20 bar
- 电流: 0 / 4 - 20 mA, 0 - 600 A
- 电压: 0 - 10 V



智能型可互换式测量探头



专业型

KT 320 / KTT 320 / KCC 320
KPA 320 / KP320-321

温度, 湿度, 差压, 大气压, 二氧化碳, 电流, 电压, 脉冲

- 温湿度: -40 - +180 °C, 0 - 100 %RH
- 铂电阻: -50 - +250 °C
- 热电偶: -200 - +1,760 °C
- 差压: 0 - ±1,000 Pa / ±10,000 Pa
- 二氧化碳: 0 - 5,000 ppm
- 大气压: 800 - 1,100 hPa
- 电流: 0 / 4 - 20 mA, 0 - 600 A
- 电压: 0 - 10 V



智能手机应用程序

记录仪软件

Kilog / Kilog-Lite / Kistock mobile



KILOG

数据下载分析专用软件

Kilog 软件可用于设置记录仪, 并将储存的数据下载至电脑进行分析, 数据可转为 Excel 档案或 PDF 文档。

- 数据打印和导出
- 图表工具
- 计算测量通道
- 顾客 & 操作人员管理



兼容全系列记录仪



个性化设置输出报告



设置记录仪

3 级配置:

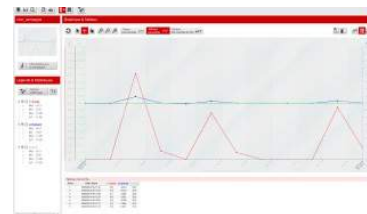
- 您的设备
- 测量通道
- 上下限和报警值
- 数据记录



数据下载

点击一次, 即可从记录仪快速下载数据

- 自动备份
- 记录操作存档



过程控制

- 生成表格和图表
- 自动计算
- 额外的计算功能
- 数据可转为 Excel 档案或 PDF 文档



KILOG-Lite

设置和数据分析下载软件

Kilog-lite 可用于设置全系列电子式记录仪 (120 系列除外), 并将储存的数据下载至电脑进行分析, 数据可转为 Excel 档案或 PDF 文档。

可从官网直接下载软件:



Kistock mobile

智能手机应用程序

免费移动软件可安装在智能手机或平板电脑*。用于设置记录仪, 下载并导出记录数据。



*仅适用于 320 系列记录仪

记录仪选型表



型号	KT50	KH50	KT120	KH120	KT220	KH220	KTT220	KT320	KP320/321	KCC320	KPA320	KTT320	
内存容量	16,000		50,000		1,000,000			2,000,000					
内置传感器数量	1	2	1	2	1	3	-	1	1	4	3	-	
外接式测量探头或电缆	-	-	-	-	1	1	2	2	-	-	-	4	
防护等级	IP65	IP40	IP65	IP40	IP65	IP40	IP54	IP65		IP40		IP54	
内置传感器	有						无		有			无	
最多测量通道	1	2	1	2	3	5	2	5	1	4	3	4	
温度													
湿度							2 个 热电偶 探头接口 K J T N S					4 个 热电偶 探头接口 K J T N S	
二氧化碳													
压力													
照度													
电流 / 电压脉冲													
水压													
大气压力													
外接式探头	无				智能型可互换式 测量探头			热插拔可互换式 测量探头					
电池寿命	500 天*	365 天*	3 年*	500 天*	4 年*			7 年*		3 年*	7 年*		
防盗固定			-	-									
背部吸磁安装	是												
Kilog-lite	免费												
Kilog-PDF	无		有		无								
Kilog	Kilog 数据下载分析软件 (按需选购)												
Kistock Mobile	无						有						
数据采集器兼容性	是		否		否								



法国工厂
校准报告

120 系列的校准报告
以 PDF 格式存储在记录仪内部

可根据需求提供校准报告

*在 25°C 时, 每 15 分钟测量一次。

调试. 验证. 维护



供热



通风



空调



制冷

索尔曼环境测量仪凭借超 45 年专业测量经验, 为您提供无与伦比的测量可靠性和用户体验。

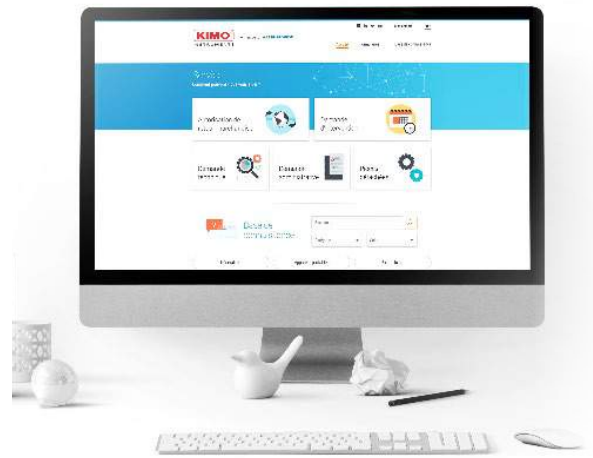
在索尔曼, 我们的专业使我们能够更好的理解专业人士的需求, 并设计研发更适合的工具, 从而帮助提高工作效率。我们的仪器能够测量如: 差压, 风速, 风量, 温度, 湿度, 照度, 转速, 烟气, 可燃气体, 冷媒... 全系列环境参数, 满足暖通制冷空调系统和室内空气质量测量领域的多种需求。

室内空气质量 热泵 供热 医疗健康 高新技术产业 实验室
运输 民用, 商用 & 工业锅炉 环保 制冷 冷链
能源利用率 空调 科研 畜牧业 燃烧效率和排放 农业



售后服务

校准 / 保养 / 维修



售后支持

收到您的仪器后，我们的技术团队将完全按照规范程序对其进行全面检测及提供解决方案。

仪器的校准与维修。

将您的产品返还之前，我们都会确保产品已完成检测。



技术服务



远程协助



产品校准

专业实验室

- 风量
- 风速
- 气体
- 温度
- 湿度
- 压力
- 电流
- 转速
- 照度

客服热线

021-6100 1877



室内空气质量测量 & 空调冷凝水管理 专业解决方案制造商

研究与洞察

为室内空气质量和暖通制冷空调领域专业人士提供：实际案例、专业信息和解决方案等。

sauermanngroup.com



微信公众号, 抖音

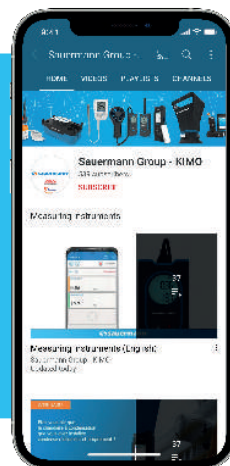
在社交媒体上关注我们，
查看使用教程、在线研讨会和最新产品信息。



微信 / WeChat
Sauermann 索尔曼



抖音 / TikTok
索尔曼中国



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 (中国区 / China)

apac.service@sauermanngroup.com (亚太区 / APAC Region)

www.sauermanngroup.com