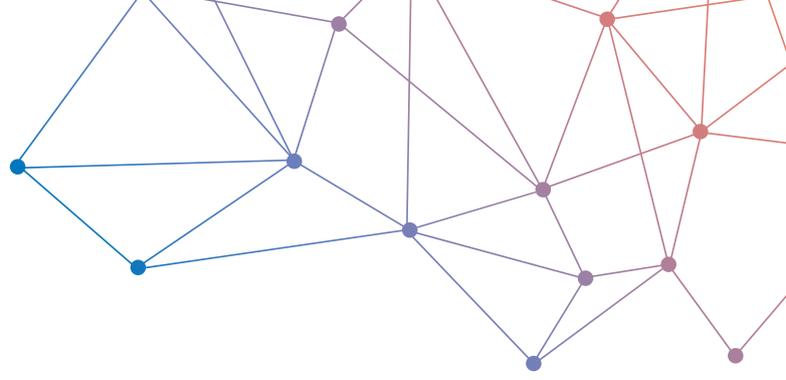


sauermann®

KIMO®
INSTRUMENTS



电子式记录仪

产品综合型录



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
KH 50 / KT 50

温度, 湿度

- 单行液晶数字显示屏
- 内存可记录 16,000 笔测量值



迷你尺寸



迷你型
KH 120 / KT 120

温度, 湿度

- 单行液晶数字显示屏
- 内存可记录 50,000 笔测量值
- USB 连接端口



内置记录仪 PDF 档案
用于设置记录仪

目录

软件.....	04	220 系列	12
产品特点.....	06	320 系列	14
50 系列	08	探针和配件.....	18
120 系列	10	售后服务.....	20



多功能型

KH 220 / KT 220 / KTT 220

温度, 湿度, 压力, 照度, 电流, 电压, 脉冲

- 可选择有或无显示屏(2 行)
- 智能型可互换式测量探头
- KILOG 软件
- 内存可记录 1,000,000 笔测量值



2 组可设置报警切换值



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

- 2 行液晶数字显示屏
- 智能型可互换式测量探头
- KILOG 软件
- 内存可记录 2,000,000 笔测量值



智能手机应用程序

软件

Kilog / Kilog-Lite / Kistock mobile



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



KILOG

数据下载分析专用软件

过程控制

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。

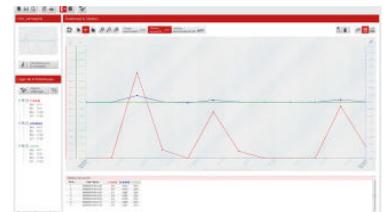
- 数据打印和导出
- 图表工具
- 计算测量通道
- 顾客 & 操作人员管理



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 CFR: 数据安全性

KILOG-CFR 软件符合 FDA 21CFR-Part 11 标准,追踪和记录所有设置与操作,可保证记录数据的安全和完整,记录数据无法修改。



产品特色

Kistock 系列电子式记录仪

多种行业应用



温度
°C/°F

湿度
%RH

差压
Pa

二氧化碳
ppm

照度
lux

电流 / 电压
mA/V

水压
Pa

大气压力
hPa

使用电子式记录仪和软件, 可收集和分析工业环境控制工程过程, 监测环境试验箱和农业食品和医药行业运输过程条件的追溯要求。



智能型可互换式数字探头

除了测量元件, 320 系列测量传感器 (详见本手册第 14 页) 还配备了内存控制块, 连接时即可被记录仪自动识别, 无需提前设置。

该内存控制块搭载了校准数据的功能, 避免将传感器和记录仪返厂进行重新校准或更换传感器。



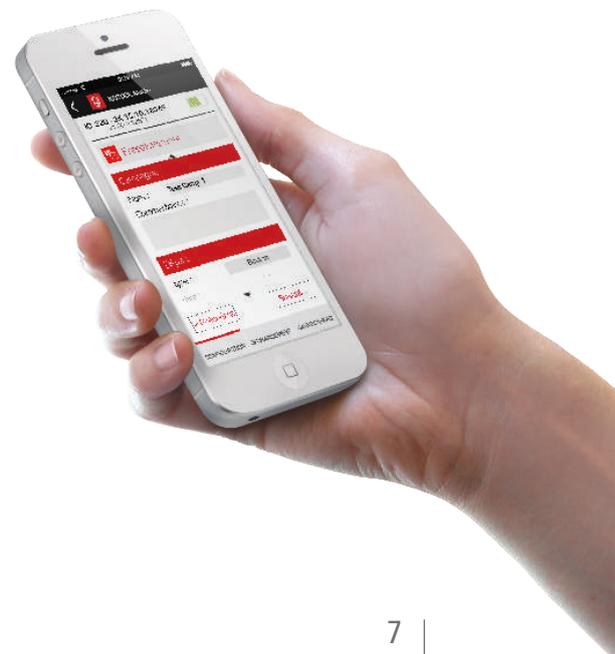
USB 连接端口

120 系列电子记录仪可通过 USB 端口轻松快速的连接电脑并直接下载数据, 内置 PDF 格式软件可用于设置记录仪和编辑数据报告。

Kistock Mobile - 移动应用程序

可安装在智能手机或平板电脑 (支持安卓和 iOS), 用于设置记录仪、实时查看记录数据、生成报告等。(320 系列适用, 详见本手册第 14 页)

- 10 米远距离传输
- 实时读取测量数据
- 图表显示测量数据
- PDF 格式编辑和保存测量数据



可在官网直接下载 (sauermanngroup.com)



MINI

迷你型

50 系列

温度 / 湿度

50 系列迷你型记录仪符合 EN 12830 标准的要求，专门用于冷藏和冷冻食品的运输物流与仓储。

单行液晶数字显示屏，可搭配 Kilog-Lite 软件进行设置。



迷你尺寸



内存可记录
16,000 笔测量值



可设置显示上下限报警



背部内置吸磁安装



防盗固定背板孔



USB 连接端口



标准型可替换电池



免费下载设置和
数据记录软件



环境点监测



50% 的相对湿度水平保存艺术品、档案等。



KH 50

- 单行液晶数字显示屏
- 内置湿度 / 温度传感器
- 电池寿命: 365 天*

量程

-20 ~ +70°C
 0 ~ 100 %RH



KT 50

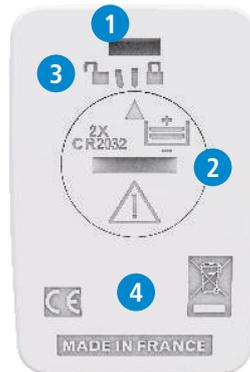
- 单行液晶数字显示屏
- 内置温度传感器
- 电池寿命: 500 天*

量程

-40 ~ +70°C



*在 25°C 时, 每 15 分钟测量一次。



1. 防盗固定背板孔
2. 电池盖
3. 电池盖上锁标示
4. 内置磁铁
5. USB 连接端口, 可通过 1m 长的 USB 电缆连接电脑 (按需选购)



IP65 防护等级外壳, 符合食品行业环境标准。



兼容 KNT-320 (记录仪专用数据下载器), 满足数据收集, 存储和恢复的需求。

详见 p. 18

USB

迷你型

120 系列

温度 / 湿度

120 系列迷你型记录仪符合 EN 12830 标准的要求, 专门用于冷藏和冷冻食品的运输物流与仓储。

无需安装软件即可生成数据报告(PDF 格式)



PDF 格式报告



可设置显示
上下限报警



背部内置
吸磁安装



内存可记录
50,000 笔测量值



USB 连接端口



随货提供法国
工厂校准报告



物流, 仓储, 冷冻, 冷藏...



KH 120

- 单行液晶数字显示屏
- USB 连接端口
- 内置湿度 / 温度传感器
- 电池寿命: 500天*

量程

-20 ~ +70°C
 0 ~ 100 %RH



KT 120

- 单行液晶数字显示屏
- USB 连接端口
- 内置温度传感器
- 电池寿命: 3年*

量程

-40 ~ +70°C



自动生成 PDF 格式报告

120 系列专有软件, 可自动生成 PDF 格式报告。

- 记录仪设置
- 数据下载
- 导出 PDF 报告: 数据分析, 设置和报警提醒, 图表显示 ...



*在 25°C 时, 每 15 分钟测量一次。

FIELD

多功能型

220 系列

温度 / 湿度 / 压力 / 照度 / 电流 / 电压 / 脉冲

- 可选择有或无显示屏
- 2 行液晶数字显示屏
- 快速下载数据(18,000 笔/秒)
- 可同时记录最多 5 种测量参数
- 背部内置吸磁安装
- 按需选购各种测量探头
- 随货提供法国工厂校准报告



PVC 材质电缆
长度 2m



防盗固定安装背板



内存可记录
1,000,000 笔测量值



可设置显示
上下限报警



免费下载设置
和数据记录软件



智能型可互换式
测量探头



工业生产的空调房中使用 KH 220



地窖中使用 KH 220 防盗固定, 监测温度和相对湿度

温度 / 湿度 / 压力 / 照度
电流 / 电压 / 脉冲



KH 220

- 可选择有或无显示屏
- 2 行液晶数字显示屏
- 防护等级: IP65

内置式传感器

温度
-20 ~ +70°C

湿度
0 ~ 100 %RH

照度
0 ~ 10 000 lux

外接式测量探头或电缆

水压
0 ~ 20 bar

电流: 0/4 ~ 20 mA
电压: 0 ~ 10 V
脉冲: 最大电压 5 V



KT 220

- 可选择有或无显示屏
- 2 行液晶数字显示屏
- 防护等级: IP65

内置式传感器

温度
-40 ~ +70°C

外接式测量探头或电缆

水压
0 ~ 20 bar

湿度
0 ~ 100 %RH

电流: 0/4 ~ 20 mA
电压: 0 ~ 10 V
脉冲: 最大电压 5 V



KTT 220

- 可选择有或无显示屏
- 2 行液晶数字显示屏
- 2 个外接式热电偶探头接口 (K, J, T, N, S 型)

外接式测量探头或电缆

热电偶温度

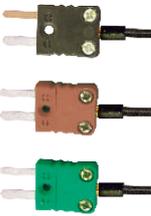
K -200 ~ +1,300°C

J -100 ~ +750°C

T -200 ~ +400°C

N -200 ~ +1,300°C

S 0 ~ +1,760°C



KH 220 搭载 KSPE 系列探头
测量水压



KTT 220 有 2 组热电偶温度探头接入端口

*在 25°C 时, 每 15 分钟测量一次。

BLUETOOTH

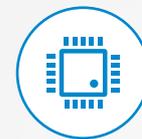
专业型

320 系列

温度 / 湿度 / 差压 / 大气压力 / 二氧化碳
电流 / 电压 / 脉冲



- 同时测量环境温度, 湿度, 大气压力和二氧化碳 (KCC 320)
- 同时测量环境温度, 湿度和大气压力 (KPA 320)
- 可依据需求选购各种智能型互换式测量探头(KT320)
- 可免费下载设置和数据记录软件
- 内存可记录 2,000 000 笔测量值
- 快速下载数据 (18,000 笔/秒)
- 可设置显示上下限报警
- 2 行液晶数字显示屏
- 背部内置吸磁或防盗背板安装
- 无线通讯功能可连接智能型手机或平板电脑(安卓和 iOS)
- 随货提供法国工厂校准报告



智能热插拔技术

所有搭配 KT 320 使用的探头皆配置智能热插拔技术。

记录仪能够自动识别和存储探头的测量参数, 所有探头均可互换。

温度 / 湿度 / 差压 / 大气压力 / 二氧化碳
 电流 / 电压 / 脉冲



设置记录仪

数据记录

可视化图表

上下限报警值

编辑



打印



转发



存储



防盗固定安装背板



内存可记录
2,000,000 笔测量值



无线连接



智能型可互换式
测量探头



标配 KILOG
数据下载分析软件



移动应用



配件

ABS 材质防盗固定安装背板



兼容 KNT-320 (记录仪专用
数据下载器), 满足数据收集,
存储和恢复的需求。

详见 p. 18

专业型

320 系列



KT 320

- 2 行液晶数字显示屏
- 防护等级: IP65
- 电池寿命: 7 年*

内置式传感器

温度
-40 ~ +70°C

外接式测量探头或电缆

湿度
0 ~ 100 %RH

电流: 0/4 ~ 20 mA
电压: 0 ~ 10 V
脉冲: 最大电压 5 V



KTT 320

- 2 行液晶数字显示屏
- 4 个外接式热电偶探头接口(K,J,T,N,S 型)
- 防护等级: IP54
- 电池寿命: 7 年*

外接式测量探头或电缆

热电偶温度

K -200 ~ +1,300°C
J -100 ~ +750°C
T -200 ~ +400°C
N -200 ~ +1,300°C
S 0 ~ +1,760°C



2 个智能热插拔探头

KT320 可通过 KICA-320 (PT 100 铂电阻智能转接头) 连接多种类型探头



KT 320 在洁净室中的应用

温度 / 湿度 / 差压 / 大气压力 / 二氧化碳
 电流 / 电压 / 脉冲



KCC 320

- 2 行液晶数字显示屏
- 防护等级: IP 40
- 电池寿命: 3 年*

内置式传感器

- 🌡️ 温度
-20 ~ +70°C
- ☁️ 湿度
0 ~ 100 %RH
- 💡 大气压力
800 ~ 1,100 hPa
- 🏠 二氧化碳
0 ~ 5,000 ppm



KPA 320

- 2 行液晶数字显示屏
- 防护等级: IP 40
- 电池寿命: 7 年*

内置式传感器

- 🌡️ 温度
-20 ~ +70°C
- ☁️ 湿度
0 ~ 100 %RH
- 💡 大气压力
800 ~ 1,100 hPa

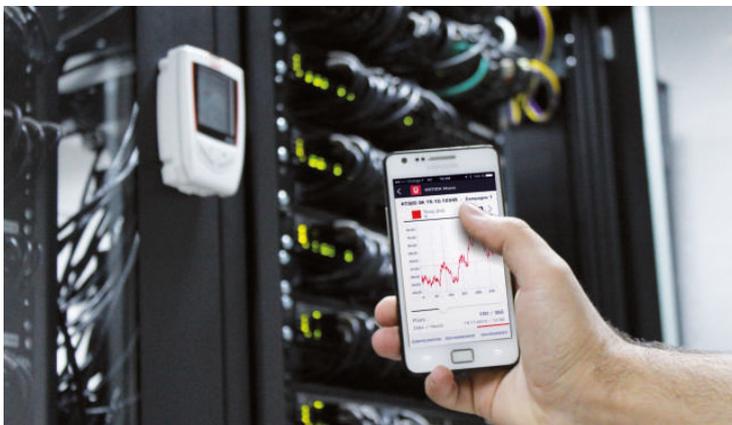


KP 320/321

- 2 行液晶数字显示屏
- 防护等级: IP 65
- 电池寿命: 7 年*

内置式传感器

- ✂️ 差压
KP 320 : ±1,000 Pa
KP 321 : ±10,000 Pa



使用智能手机监控环境



工业炉温度监测与控制

*在 25°C 时, 每 15 分钟测量一次。

探针

& 配件



温度探针

- NTC(热敏电阻) / Pt 100(铂电阻) 和 K, J, T, N, S 型(热电偶)
- 通用型 / 环境型
- 接触型 / 撕带型
- 插入型 / 转角型
- 置入型 / 管道式



KICA 320

KT320 可通过 KICA-320 (PT 100 铂电阻智能转接头) 连接多种类型探头。



电流安培夹 / 水压探针

- 电流安培夹: 0 ~ 600 A
- 电压: 0 ~ 10 V
- 电流: 0 ~ 20 mA
- 水压: 0 ~ 20 bar



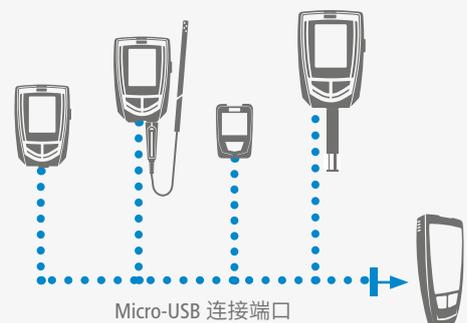
温湿度探针

- 0 ~ 100 %RH
- 智能热插拔技术
- ABS 材质 / 不锈钢材质传感器
- 有 / 无连接电缆
- 电缆长度 2m

KNT 320 记录仪数据采集器

兼容全系列 Kistock 电子记录仪 (120 系列除外), KNT 320 无需移动记录仪即可下载记录仪内的数据, 并通过 KILOG 软件对数据进行处理。

内部存储: 2000 万笔测量值



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	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C		°C	°C	°C	
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	有												
Kilog-lite	免费												
Kilog-PDF	无	有		无									
Kilog	Kilog 数据下载分析软件 (按需选购)												
移动应用 app	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。

售后服务

校准 / 保养 / 维修



售后支持

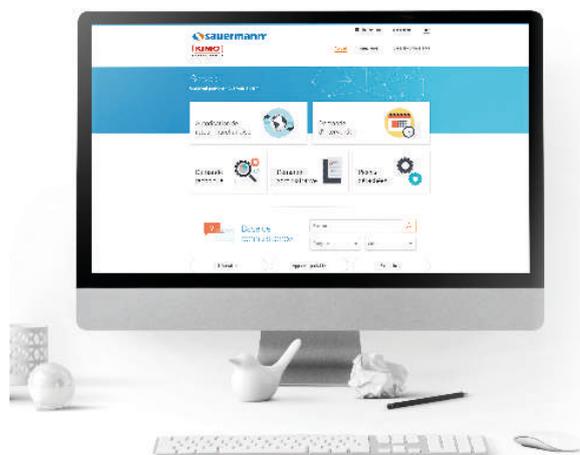
收到您的仪器后，我们的技术团队将完全按照规范程序对其进行全面检测及提供解决方案。

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。

专业实验室

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



客服服务

您还可以发送您的疑问至以下邮箱：

help.china@sauermanngroup.com



技术服务



远程协助



产品校准



符合 ISO 17025 温度实验室标准



符合 ISO 17025 湿度实验室标准

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



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