



Si-CA 030

快速入门指南

EN

FR

ES

PT

IT

DE

ZH

快速入门指南

- 下述为该仪器的基本操作信息；
- 更多关于产品的安全操作与详细信息, 请参阅官网 (kimo-instruments.com) 的操作手册。



- 请勿让儿童接触仪器；
- 仪器背面的磁铁可能会损坏信用卡、硬盘驱动器、机械手表、心脏起搏器、除颤器和其他经过验证的磁场敏感设备, 建议将仪器与这些设备保持至少 25 厘米的距离。
- 该仪器是用来检测燃烧后的烟气成分, 不适用于控制系统 & 报警系统。

Si-CA 130/230 系列烟气分析仪是只有开/关键的触摸屏设备：



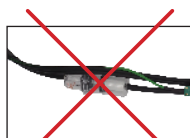
1 使用前

注意！

- 请确保所有设备连接紧密, 从而保证采样的准确性。
- 测量期间, 冷凝水槽必须 **保持垂直状态**。



冷凝水槽 正确



冷凝水槽 错误



当测量完成后, 必须排空冷凝水槽中的冷凝液态水 (每次测量后都必须如此操作！)

冷凝液态水呈弱酸性, 请勿接触皮肤并确保冷凝液态水不会从水槽中泄漏。

2 产品描述



1. Min-DIN 接口, 连接环境 CO/CO₂ 探头
2. 热电偶接口, 连接空气温度探针
3. 热电偶接口, 连接烟气温度探针
4. P- (低压)接口
5. P+ (高压)接口
6. 烟气接口
7. USB 接口

3 操作温度, 仪表保护和存储要求

- 操作温度: -5 - 45 °C
- 防护等级: IP42

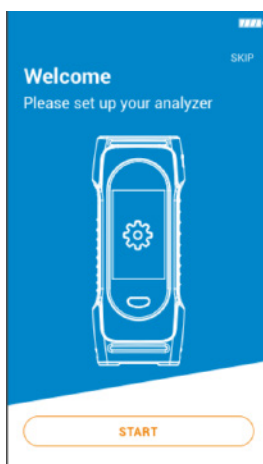
若仪器的存储温度非工作温度 (例如: 存储在货车, 仓库...), 请将仪器放置在室温环境中等待至少 15 分钟, 再启动仪器。

如果环境温度低于 10°C, 在进行测量前, 应使仪器适应环境温度。

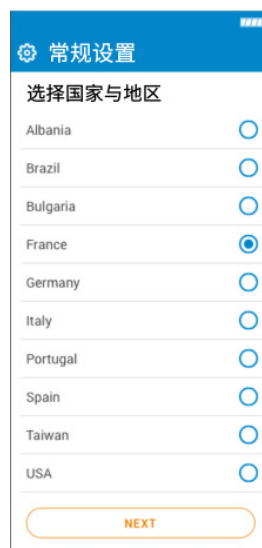
4 首次开机



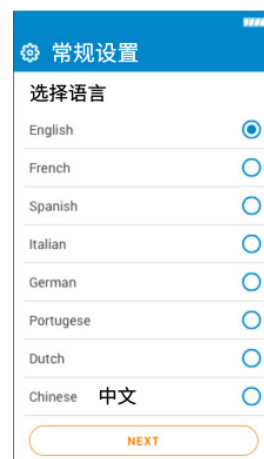
请勿将烟气探针插入烟道 / 烟囱 / 燃烧区域中。
长按开/关机键  3 秒开机。



点击“Start” (启动)。
。



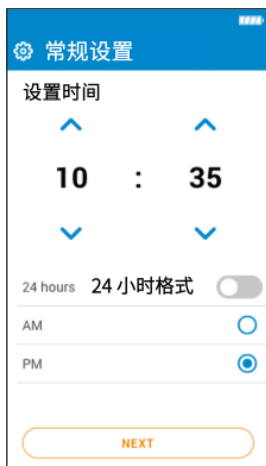
选择“国家/地区”,
然后点击“Next”。



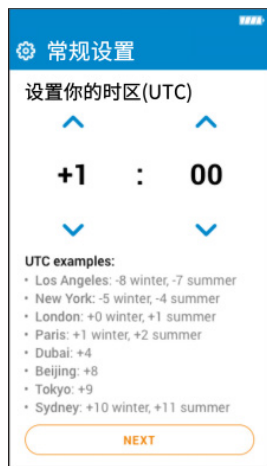
选择“语言”,
点击“Next”。



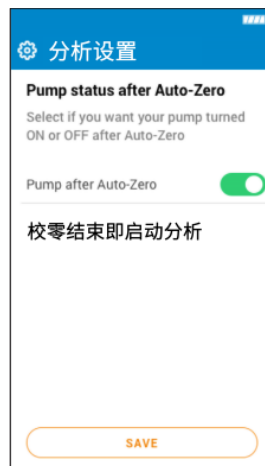
选择“日期”,
点击“NEXT”
进入“下一步”。



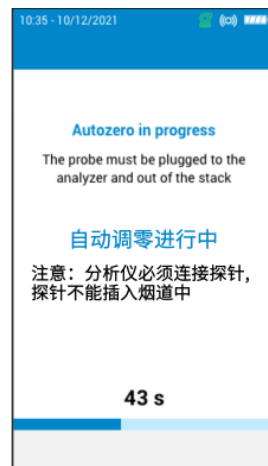
选择“时间”，
点击“NEXT”
进入“下一步”。



设定时区，
点击“NEXT”，
进入“下一步”。



若想仪器校零结
束即启动分析，
按右侧气泵按钮
开关进行设置，点
击“SAVE”(保存)。



自动校零进行中。
注意：自动校零的过
程分析仪必须连接
探针，且探针不能插
入烟道中。



将烟气探针插入烟道中，
分析仪显示测量值。



5 开 / 关机



仪器在自动校零时，请勿将烟气探针插入烟道中。



长按开/关键  3 秒开机。

自动校零结束，将烟气探针插入烟道中，仪器显示测量值。

长按开/关键  3 秒关机。

关机前，拔除分析仪连接的烟气线缆管，清空并晾干
冷凝水槽。

6 气泵的 关闭 / 开启

分析仪工作期间，可关闭气泵。

点击 ，气泵暂停，测量值定格。

点击 ，气泵启动，重新开始进行测量。



7 烟气分析, 数据保存 & 打印

 在进行烟气成分测量前, 请设置正确的燃料。



点击"Settings(设置)"
按 OK 键确认。



点击"Analysis(分析)"
按 OK 键确认。



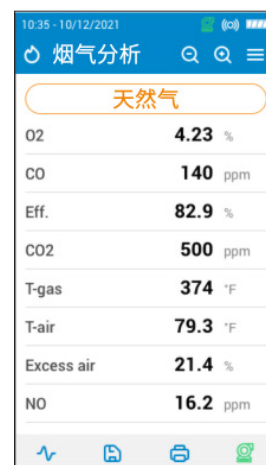
找到"Fuels(燃料)"选
项,按 OK 键。



选择所需燃料。



选定燃料后, 按"菜
单"键返回到"功能
选择"界面, 找到"Gas
analysis(烟气分析)"选
项, 点击 OK 键确认。



仪器显示测量值。

您也可通过烟气分析屏幕顶端显示的燃料, 快速访问燃料选择菜单。

- 上下滑动触摸屏, 查看不同燃料与参数。
- 若想保存测量值, 请先点击保存图标 , 选择或新建文件夹, 然后点击"保存"
。 Sauermann Combustion mobile phone app 或 PC software 也可用来保存数据。
- 若要打印测量结果, 请使用可识别的无线打印机。

Sauermann Combustion app 可查阅和操控 **Si-CA** 系列烟气分析仪, 实时查看所有测量、计算及分析数据结果, 并可选择数据导出格式。

Si-CA 030 : App

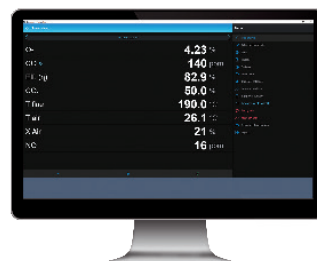
Si-CA 130/230 : App & PC Software

到官网下载APP:

kimo-instruments.com



APP 展示



电脑软件



Download the full manual
Télécharger le manuel complet
Descargue el manual de usuario
Descarregue o manual completo
Herunterladen des komplettes Handbuchs
下载完整的操作手册



FR
Cet appareil
et ses accessoires
se recyclent

À DÉPOSER
EN MAGASIN
À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE
ou

Points de collecte sur www.quefairedesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



索尔曼(上海)通用设备制造有限公司

电话: +86 (0)21- 6100 1877

邮箱: info.china@sauermanngroup.com (中国区 / China)

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

kimo-instruments.com