

Si-CA 220

便携式烟气分析仪

工业级烟气分析仪用于燃烧器和锅炉调试和检测



欧洲原装进口

主机中文操作界面

低量程 NO_x

提供维护保养服务

精确 / 可靠 / 坚固 / 快速

- 可同时安装最多 4 个传感器
- CO 传感器内置 NO_x 过滤功能
- 专为测量低浓度 NO_x 设计
- 自动稀释 CO 量程扩展到 10%
- 燃烧效率和过量空气系数
- 主机内存可记录 1000 组数据
- 测量烟道压力和差压
- 电脑软件和自动数据保存



智能型预校准
可互换式传感器



烟气测量
自动归零



高清全屏彩色
图形显示



中文菜单
操作界面



蓝牙无线
传输打印机



苹果和安卓系统
移动设备应用程序

技术功能

尺寸	主机 : 270 x 93 x 68 mm 标配 300 mm 烟气探头和 3 m 线缆
重量	1.0 千克
显示屏	彩色背光液晶显示屏 272 x 480 像素, 尺寸 : 55 x 95 mm
按键	弹性薄膜按键 : 3 个快捷键, 5 个功能键, 4 个方向键, OK 键, ON/OFF 开关键, ESC 退出键
材质	主机和探头握把 : 高强度塑料, 探头线缆 : 合成橡胶
数据通讯	USB 和蓝牙
防护等级	IP 42
符合标准	EN 50379-1, E50379-2, 2012/19/UE DEEE, 2011/65/UE RoHS II
电池使用时间	可连续使用 12 小时
电源供应	可充电式锂电池 3.7 V, 4.8 Ah
使用条件	-5 ~ +45 °C, 20 ~ 80 %RH
储存温度	-20 ~ +50 °C

技术规格

参数	传感器	量程	分辨率	精确度
O ₂	电化学	0 - 25.00 % vol	0.01 % vol	±0.2 % vol
CO (H ₂ 补偿)	电化学	0 - 8000 ppm	1 ppm	±10 ppm (0 - 200 ppm) ±5% 测量值 (201 - 2000 ppm) ±10% 测量值 (2001 - 8000 ppm)
CO 自动稀释	电化学	0.8 - 10.00 % vol	0.01 % vol	±20% 测量值
NO low / NO _x low	电化学	0 - 100.0 ppm	0.1 ppm	±1.5 ppm (0.0 - 40.0 ppm) ±5% 测量值 (40.1 - 100.0 ppm)
NO ₂ low	电化学	0 - 100.0 ppm	0.1 ppm	±1.5 ppm (0.0 - 40.0 ppm) ±5% 测量值 (40.1 - 100.0 ppm)
SO ₂ low	电化学	0 - 100.0 ppm	0.1 ppm	±1.5 ppm (0.0 - 40.0 ppm) ±5% 测量值 (40.1 - 100.0 ppm)
CO ₂	计算值	0 - 99.9 %	0.1 %	-
环境温度	铂电阻 PT100	-10 - 100 °C	0.1 °C	±1 °C
烟气温度	热电偶 K 型	-20.0 - 1250.0 °C (依探头长度不同而定)	0.1 °C	±0.5 °C (-20.0 - 100.0 °C) ±0.5% 测量值 (其他量程)
温度相差值	计算值	0.0 - 1250.0 °C	0.1 °C	-
压力 (烟气 / 差压)	半导体	-1000 - 20000 Pa	1 Pa	±2 Pa (-200 - +200 Pa) ±1% 测量值 (其他量程)
过量空气系数	计算值	0 - 850 %	1 %	-
不完全燃烧热损失	计算值	0.0 - 100.0 %	0.1 %	-
燃烧效率	计算值	0.0 - 100.0 % / 120.0 %	0.1 %	-

仪器结构

- ① 高清彩色图形屏幕
- ② 仪器按键
- ③ 烟气金属接头
- ④ 外置式冷凝水槽
- ⑤ 烟气探头



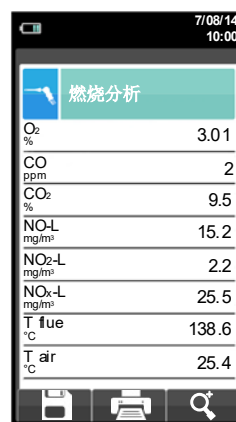
主机操作菜单



开机自动归零



设置功能菜单



烟气分析屏幕



测量分析储存

产品型号 & 配置

描述说明	Si-CA 220-NP-3	Si-CA 220-NP-NLOW	Si-CA 220-NP-SLOW
O ₂ 传感器	V	V	V
CO (H ₂ 补偿) 传感器	V	V	V
NO low 传感器	V	V	V
NO ₂ low 传感器	0	V	-
SO ₂ low 传感器	0	-	V
烟气探头 300 mm (600 °C)		V	
烟气探头 750 mm (800 °C)		0	
烟气探头 1000 mm (1200 °C)		0	
蓝牙无线打印机		0	

V 标配 0 选购

随货提供

充电电池适配器, 电脑软件和 USB 电脑连接线,
iOS & 安卓系统应用软件, 便携箱, 操作手册, 校准证书

CHD-V2.0-Si-CA220-12/2020

版权声明: SAUERMANN® 为索尔曼集团注册商标。

资料中任何商标和图片为本公司版权所有。未经本公司书面许可不得以任何形式复制, 转印, 发行或储存资料中所包含的信息。
本资料如有变更, 恕不另行通知。

