

手持式烟气分析仪/燃烧效率分析仪

Eurolyzer ST

依据德国 BImSchV 测量规程，广泛适用于以燃油、燃气、燃煤、木材等为燃料的各种小型锅炉和燃烧系统的维护与监测，如烟气排放、燃烧效率分析和环境 CO 浓度安全检查等。



产品特点

- 独立的烟气分析，压力测量和温度测量程序，可计算差压和温差
- 配置最先进的技术工艺，如：高分辨率TFT彩屏和触摸式操作面板
- 最多可配置3种气体传感器 O₂、CO (H₂补偿)、NO，自动计算 NO_x 浓度
- 传感器电化学测量原理，精度高、寿命长，更换简便
- 传感器状态自检和限值监测功能，出现故障时自动显示故障信息，便于维护
- 配置USB接口和红外打印接口，选配蓝牙接口，实现与PC间的实时通讯
- 选配micro SD卡，可存储100万份测量数据
- 测量值数字显示和图形显示功能
- 通过EN 50379-2标准，获得欧洲法定计量测试认证和国家CPA认证



典型应用场合：

- 壁挂炉生产商（燃气锅炉）
- 石油化工厂（燃油锅炉）
- 钢铁冶金厂（轧钢加热炉、焦炉等）
- 科研院校、研究所、实验室等
- 环保部门，环境监测站、环境检测机构等

产品应用

- (1) 广泛适用于各种工业燃烧设备的维护与监测（如各类锅炉等）；
- (2) 燃烧器（燃气热水器、燃气壁挂炉等）的烟气、废气中的有毒有害气体（CO、NO、NO_x）定量检测，以及燃烧装置的燃烧状况分析。
- (3) 工业应用领域中的维修工程师/锅炉调试人员。

产品描述

Eurolyzer ST 手持式烟气分析仪适合于各种小型锅炉和燃烧系统的烟气测量、燃烧效率分析和 CO 浓度安全检测；

仪器最多可同时配置 3 种电化学气体传感器；TFT 彩屏可同时显示四行测量值；通过 USB 接口，可将数据传输到 PC 电脑；具有传感器状态诊断和 CO 限值监测功能；测量数据可数字显示或图形显示；可连接红外热敏打印机实时打印测量数据；压力测量时可选择六种不同的单位；测量数据带最大/最小值显示和复位功能。

测量参数

O₂、CO (H₂补偿)、烟气温度的、环境温度、烟气压力
可选：NO

计算参数

CO₂、CO(未稀释)、过剩空气系数 λ、燃烧效率 Eta、烟气损失 qA、烟气露点、温差、烟道差压等

技术参数

烟气温度

测量范围：0 °C ~ +1000 °C
分辨率：1 °C
精确度：±2 °C + 1位 (-20 °C ~ 0 °C)
±1 °C (0 °C ~ 200 °C)
±0.5 % (> 200 °C)

环境温度

测量范围：-20 °C ~ +200 °C
分辨率：0.1 °C
精确度：±2 °C + 1位 (-20 °C ~ 0 °C)
±0.5 °C + 1位 (0 °C ~ 200 °C)

压力测量

测量范围：标准 ± 50 hPa / 最大 ± 130 hPa
分辨率：0.01 hPa (0 hPa ~ ± 20.99 hPa)
0.1 hPa (± 21.0 hPa ~ ± 130.0 hPa)
精确度：± 0.02 hPa + 1位 (0 hPa ~ ± 2.00 hPa)
± 1 % (± 2.01 hPa ~ ± 50.0 hPa)
± 2 % (± 50.1 hPa ~ ± 130.0 hPa)

O₂ 测量

测量范围：0 ~ 21 Vol.-%
分辨率：0.1 Vol.-%
精确度：± 0.2 Vol.-%

CO 测量 (H₂ 补偿)

测量范围：0 ~ 9999 ppm
分辨率：1 ppm
精确度：± 5 ppm (≤ 50 ppm)
± 5 % (> 50 ppm)

CO₂ 计算：

测量范围：0 ~ CO₂ max
分辨率：0.1 Vol.-%
精确度：± 0.2 Vol.-%.

可选项

NO 测量
测量范围：0 ~ 5000 ppm
分辨率：1 ppm
精确度：± 5 ppm (≤ 100 ppm)
± 5 % (> 100 ppm)



认证：国家 CPA

EN 50379-2 标准
TÜV ByRgG 190
DIN EN 15378

产品配件 (可选)

手提式铝合金仪器箱、红外打印机、Micro SD 卡套装、Eurosoft 操作软件、USB 数据线、出厂校准证书、产品说明书、充电器、组合式烟气采样探针、迷你型环境温度探头、差压测量软管、烟尘耗材 (精细过滤芯和 Teflon 过滤膜)、热敏打印纸等。