

WÖHLER

屋尔乐



WÖHLER F450CI

天然气 10:44 am 05/15/17 用户未定义

O ₂ :	5.9%	T _A :	71.0 °F
CO ₂ :	8.5%	T _S :	280.5 °F
SL:	15.5%	E _{rc} :	84.5%
CO:	79 ppm	Pr:	-0.005 in _{wc}
CO _c :	110 ppm	EA:	39%
D _{pt} :	128.4 °F	C _{on} :	- . - - - %/a
GI:	0.0009		

数据交换 打印预览 继续 开泵 菜单



无线传输



寿命更长

紧凑 | 坚固 | 智能

Wöhler F450CI 智能烟气分析仪

The Measure of Technology

Made in Germany

F450CI 智能烟气分析仪

全新产品—结构紧凑、小巧轻便

这是一款高性价比的便携式多功能烟气测量与调试仪器，F450CI外观设计结构紧凑且小巧轻便，友好的中文用户界面可通过触屏控制设备，可在清晰的5寸大屏幕上显示所需的测量数据，还可通过无线传输功能将测量结果实时显示在用户的智能设备上。

功能齐全

F450CI 采用了清晰的 5 寸彩色触摸显示面板和坚固的橡胶保护设计，所有测量数据一目了然。F450CI 是一款多功能测量设备，可提供烟气分析、抽力测量、燃烧器调节向导、燃气和燃油系统和固体燃料壁炉的调整任务等测量。

秉承着典型的 Wöhler 时尚设计理念，F450CI 设计结构紧凑、小巧轻便符合了用户实际应用场景的需求，并保证友好的用户界面。直观易用：设备的菜单与智能手机相似的图标组成。用户只需点击图标即可打开各个菜单项。

智能功能

相比传统的点击式“上下左右”键来调阅菜单的习惯，F450CI 触摸屏控制为用户提供了前所未有的便利体验。可使用无线局域网将测量数据传输至移动设备 (Android 和 iOS 系统的平板电脑或智能手机)，在专用的 APP 应用上测量值可显示为数值或图形，还可翻阅过往数据和开启新测试任务，测量数据可以用不同格式保存，并可以通过电子邮件发送给客户。



Download on the App Store

GET IT ON Google Play

FLUE GAS MEASUREMENT - Natural gas

O ₂ : 25.0 %	T ₁ : 27.7 °C
CO ₂ : 0.5 %	T ₂ : 24.1 °C
O ₂ : -- %	η : -- %
COV : 32 ppm	PD : 3.1 Pa
CO ₂ : -- ppm	Δ : --
CO ₂ : -- mg/m ³	H ₂ : 0 ppm
T ₂ : 23.7 °C	PH ₂ : -- kg/m ³

CONNECT DEVICE

CONTACT SHORT GUIDE

FLUE GAS MEASUREMENT - Natural gas

将测量数据通过邮件发送给客户

WÖHLER A 450 APP

单屏幕同时显示全部 14 个被测数值

F450CI 的 APP 开始界面

F450CI 的 APP

用智能手机或平板电脑来完成工作，是现在流行的趋势，这款 F450CI 拥有专属的 APP，既能实时监控数据，还可锁定测量数值，完全能满足于工作所需。(适用于 Android 和 iOS 系统的设备)

优势

- 开机 - 读取 - 完成，就在一瞬间中完成
- 结构坚固紧凑，齐全的测量数据和调试功能适用于各式调试现场
- 高分辨率5寸触摸屏，单屏幕同时显示全部14个被测数值
- 时刻走在潮流前端的无线局域网(WLAN)通讯传输方式
- F450CI 的 APP 适用于 Android(安卓)和 iOS(苹果)平台的所有移动智能装置
- 在难以进入的空间，实现远程控制测量
- 无线局域网可直接连接到智能设备
- 智能手机/平板电脑可通过邮件发送实时测量数据



- 触屏屏
- 寿命更长
- 多量程
- 现场打印
- USB端口
- 轻便型 620 g
- 无线传输
- App监控
- 环境检测
- WÖHLER 调试向导
- PC 平台软件



高分辨率 5 寸触摸屏，单屏幕同时显示全部 14 个被测数值



F450CI 的 APP 可在其他无线终端上显示全部实时测量得到的数值



现场打印测量结果



调试向导为供热技术员调节燃烧器提供实时准确的调节反馈信息



维护简便，冷凝槽可轻易拆卸更换



结构紧凑、小巧和轻便更符合用户的实际需求

技术参数

O₂ 量程	0.00 ~ 21.00 vol.%, 分辨率: 0.01 vol.%
精度	± 0.2 vol.%
CO (-1/-U 适用)	0 ~ 5,000 ppm, 分辨率: 1 ppm
精度	± 40 ppm (<400ppm), 其余量程±10%
CO(-2/-Q 适用)	0 ~ 50,000 ppm, 过载 100,000 ppm
分辨率	1 ppm
精度	± 100 ppm (<1000ppm), 其余量程±10%
CO (-3/-X 适用)	0 ~ 10,000 ppm, 分辨率: 1 ppm
精度	± 40 ppm (<400ppm), 其余量程±10%
CO (-4/-Z 适用)	0 ~ 10,000 ppm, 分辨率: 1 ppm
精度	± 20 ppm (<400ppm), 其余量程±5%
NO(选件)	0 ~ 3,000 ppm, 分辨率: 1 ppm
精度	± 5 ppm (<100ppm), 其余量程±5%
NO_x	0 ~ 3,300 ppm, 分辨率: 1 ppm
精度	± 5 ppm (<100ppm), 其余量程±5%
CO₂	0.00 ~ CO ₂ 最大值 (约为 19.00 vol.%)
精度	± 0.2 vol.%; 分辨率: 0.01 vol.%
抽力/差压 (P_D)	-110.00 ~ +110.00 hPa, 分辨率: 0.1 Pa
精度	± 2 Pa (<40 Pa), 其余量程±5%
烟温(T_s)	-20.0 °C ~ 800 °C, 分辨率: 0.1 °C
精度	± 2 °C (0 ~ 133 °C), ± 1.5% (134 ~ 800 °C)
烟温(T_A)	-20.0 °C ~ 100 °C, 分辨率: 0.1 °C
精度	± 1 °C
电源	
F450CI-1/-2/-U/-Q/版: 锂离子可充电电池, 3.7V, 2,250mAh; 满充电后运行>6 小时; 电池充电时间<3 小时	
F450CI-3/-4/-X/-Z 版: 锂离子可充电电池, 3.7V, 6,700mAh; 满充电后运行>17 小时; 电池充电时间<7 小时	
烟气温度	-20.0 ~ 800.0°C, 分辨率: 0.1 °C
精度	± 2 °C (0 ~ 133 °C), ± 1.5% (134 ~ 800 °C)
环境温度	-20.0 ~ 100.0°C, 分辨率: 0.1 °C
精度	± 1 °C
烟气流速	0.1 ~ 130.0m/s, 分辨率: <0.1m/s
精度	± 1.0 %
过量空气系数	0 ~ 1.99, 分辨率: 0.01
燃烧效率	0.0 ~ 100.0%, 分辨率: 0.1%
烟气露点	0 ~ +99.9 °C td, 分辨率: 0.1 °C td
ETA/QS	0.0 ~ 120.0%, 分辨率: 0.1%
中毒指数 GI	CO/CO ₂

规格:

贮藏温度: -20 ~ 50°C;

操作温度: +5 ~ 40°C

重量: 620g (不含 NO 传感器时);

尺寸: 160 x 110 x 45mm

应用

- 燃烧设备燃烧分析, 燃气设备的服务和维护
- 测定烟气热损失或燃烧器调节
- NO 测量(选件)
- 差压测量 / 气压测量 / 抽力测量

实用功能

- 开机 - 读取 - 完成, 就在一瞬间当中完成
- 高分辨率 5 寸触摸屏, 单屏幕同时显示全部 14 个被测数值
- 触摸屏内点击按键操作, 直观感受
- 曲线趋势图形辅助热点搜索
- 全中文操作菜单, 大型全彩色触摸控制屏幕, 图形化显示各式选项菜单
- 所配备的气体传感器均可自行更换, 每次拆装后不需再用标气进行标定, 即插即用
- 主机内置有交叉干扰修正模块, 自动修正各类气体对传感器的交叉干扰
- 自动诊断设备和传感器运行状况
- 内置无线局域网实时发送及接收模块
- 用户可编制自动测量程序, 设定采样频率、采样间隔时间、抽空气清洗时间, 自动保存数值、自动平均数值等功能, 实现无人值守全自动测量
- 仪器采样率为每秒一组的采样数值:
 - a、现场手动保存的数值为保存瞬间的秒瞬时数值;
 - b、当用户设定自动采样间隔以秒为单位时, 将等值于用户设定秒数的数值组进行一次平均后保存;
 - c、当用户设定自动采样间隔以分钟为单位时, 先将对一分钟(60 秒)内的 60 组数值自动进行一次平均(秒平均值), 再将等值于用户设定分钟数的一次平均数值组自动进行二次平均(分钟平均值)后保存;
 - d、每个由用户编程自动测量和记录的数据文件内, 除包含用户设定的特定组数据外, 还包含一组全部特定数值组的平均值(组平均值, 按采样组数平均)

安全 / 可靠性

- 极为有效的冷凝物隔离保护, 电子过滤监控(冷凝槽照明和警示灯闪烁)
- 二级截水过滤器, 可完全阻隔气态水雾和液态水滴, 确保传感器不受损害
- 仪器和传感器自诊断
- 现场更换传感器更加便利
- 可现场连接充电宝直接充电
- 探针软管套件——搭配紧凑灵活
- 抽气、检测、显示、控制、数据采集、保存等功能全整合于单台一体化主机内

数据管理

- 可存储 1000 组数据,
- 数据传输方式: USB/无线局域网/红外
- 通过红外端口与选配打印机相连接
- APP 管理

屋尔乐仪器(上海)有限公司

地址: 上海市闵行区春申路 2525 号 117-2 室

国内客服热线: 400-151-3318

网址: www.woehler.com.cn

邮箱: info@woehler.com.cn



中文网站



微信商城



微信公众号