

# 经济易用型 烟气分析仪 BL 100

全新  
推出



德 国 菲 索  
**AFRISO**

## 易于使用，适用范围广泛

BlueLine®100（简明型号：BL100）—— 是一款用于测量中小型石油、天然气和固体燃料系统的烟气分析和燃烧效率检测仪。专为锅炉能效调节，壁挂炉和热水器等其他燃气灶具的能效调试而研究开发的经济型检测器具。

BL100配置高清2.8" TFT彩色显示屏，中文菜单，界面可显示最多8个测量值，检测数据一目了然。测量的气体参数为O<sub>2</sub>和CO，其他参数有烟气和环境温度等。自动显示计算值：CO<sub>2</sub>，CO未稀释（无空气），过剩空气，COref（CO折算值），燃烧效率（Effi），烟气损失（qA），露点和温差等热工性能参数。

### 测量值

O<sub>2</sub>（氧气）

CO（一氧化碳）

Tair（环境空气温度）

Tgas（烟气温度）

### 计算值

CO<sub>2</sub>（二氧化碳）

CO<sub>unv</sub>（一氧化碳未稀释值）

Tdiff（温差）

Effi（燃烧效率）

Lambda（过剩空气）

Losses（烟气损失）

CO<sub>ref</sub>（一氧化碳参比氧折算值）

Dewp.（烟气露点温度）

### 全方位的 BL100 套装之选：

BL100 标配套装已包含适用于HVAC领域中执行各项专业工作所需的仪器配件。包括仪器箱、240 mm 不锈钢采样探针，1.5m采样管线和专业的两级烟气冷凝过滤器，还包括烟气和环境空气温度探头，USB接口充电器也可以在测量过程中完成充电。

4GB micro-SD/HC存储卡，可满足数百万份的数据存储。

内置二维码扫描功能实现测量数据可快速上传至手机，以及数据的实时保存、分享等。

注：其他长度采样探针和配件请咨询供货商。



烟气分析仪 BlueLine100 （简明型号：BL100） —— 您的节能专家和经济首选，适用于气体、液体和固体燃料等燃烧系统的能效调试

+ 领先的技术工艺: 高清TFT中文彩屏, 高强度耐用性的外壳材质, 测量值锁定功能, 测量数据连续自动记录功能。



+ 高量程CO传感器, 实测量程达20000ppm, 可有效防止因CO超载中毒导致的传感器损坏。



+ 选配: 测量数据连续自动记录功能, 记录间隔时间1~999s可调。



+ 内置预校准的 O<sub>2</sub> 和 CO 传感器, 使用寿命 >2年。



+ 自动计算参数:

CO<sub>2</sub>, CO (未稀释), 温差, 燃烧效率, 过剩空气系数, 烟气损失值露点。



New

品牌型号

TFT 彩色显示屏

确认键

取消/返回键

快捷菜单键

上/下导航键

开/关机键

烟气接口

215 mm

+ 快速检测——开机即进入烟气测量程序, 等待时间仅25s。



+ 内置二维码功能, 每组测量值都能生成一个二维码, 通过扫描可将数据直接保存至手机。



+ 锂电池续航时间长达10h, 测量过程亦可同时充电。

+ 人体工程学设计, 高品质的材料让用户使用时更加舒适; 可选配磁性保护套。

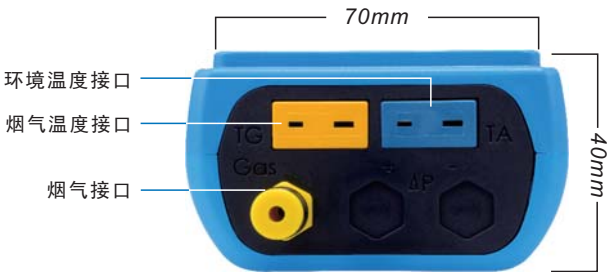
+ 品质可靠, 100% 德国制造。



MicroSD/SDHC 卡插槽

Mini USB 充电接口

顶部图



底部图



详细技术参数

	量程	精确度	分辨率	响应时间 (T90)
O <sub>2</sub>	0 ~ 21.0 Vol. %	±0.2 Vol. % 测量值	0.1 Vol. %	<20 s
CO	20,000 ppm	±5% 测量值	1 ppm	<30 s
CO <sub>2</sub> - 计算	0 ~ CO <sub>2</sub> max ( 根据选择的燃料 )	±0.2 Vol. %	0.1 Vol. %	<20 s
烟气温度	0 ~ +1,000 °C	±1 °C ( 0 ~ +300 °C ) ±0.5 % 测量值 ( > +300 °C )	0.1 °C	<3 s
环境温度	-20 ~ +200 °C	±2 °C ( -20 ~ 0 °C ) ±1 °C ( 0.1 ~ +200 °C )	0.1 °C	<3 s

其他参数

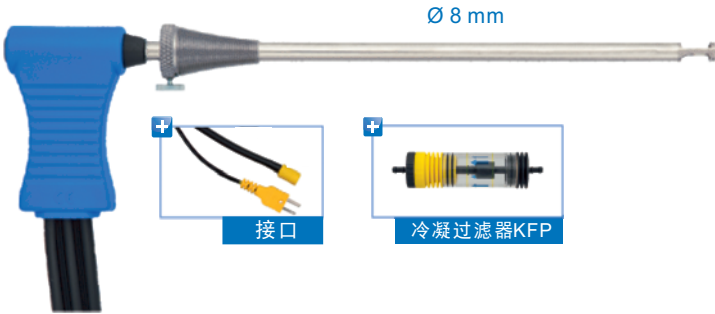
尺寸	(H × W × D) 215 × 70 × 40 mm	工作温度	-5 ~ 40 °C
重量	约 500 g	存储温度	-20 ~ +50 °C
外壳材质	高强度塑料 (PA)	防护等级	IP42 (EN 60529)
显示屏	TFT 彩色显示屏 2.8"	电池信息	锂电池, 3.6 V / 1800 mAh
存储	选配 MicroSD / HC卡, Max.16 GB	主电源	Mini USB (5 V)

附件

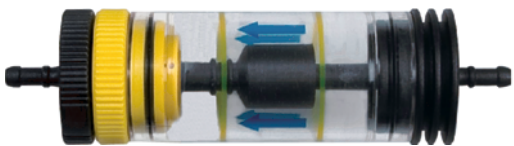
BL100 标配采样探枪

1.5 m 采样软管, 前置烟气冷凝过滤装置 KFP ;  
240 mm 不锈钢探针 ; 固定锥可调节长度 ;

PN. 500243.5 + 500192



冷凝过滤装置 KFP



烟气冷凝过滤器  
PN. 500192



烟尘Teflon滤膜 (3片装)  
烟尘精细过滤芯 (3片装)  
PN.500214

烟气分析仪其他配件



手提式仪器箱  
PN. 500541C



选配：磁性保护套  
PN. 522758



选配：烟灰采集泵 (含黑度试纸和对比表)  
PN. 569581

AFRISO 集团

德国AFRISO 成立于1869 年, 总部位于德国巴登-符腾堡州 Güglingen 镇, 是一家具有百年悠久历史并富有创新精神的家族企业。

目前公司在全球拥有 10 个生产制造工厂, 1000 多名员工, 其中德国工厂员工超过 500 人, 另在全球 20 多个国家设有子公司, 60 多个国家设有销售及服务机构。

AFRISO 以节能环保为企业的社会责任, 并以此作为公司发展的最高宗旨。

主要产品:

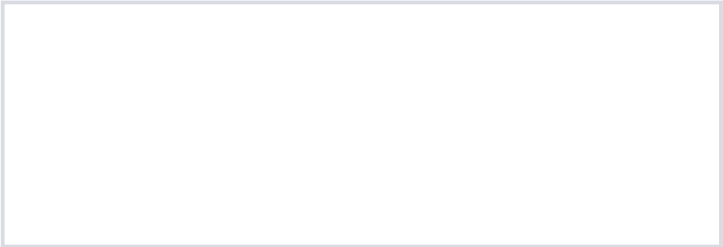
- 烟气分析仪
  - ★ 手持式烟气分析仪
  - ★ 便携式烟气分析仪
  - ★ 便携式红外分析仪
- 直读式烟尘检测仪/粉尘仪
- 压力 • 温度 • 温湿度
- 供热采暖技术



德国总部  
Güglingen Württemberg

Since  
1869

ID No.: 80.03.000083\_2018/04



菲索测量控制技术 (苏州) 有限公司  
地址: 江苏省苏州市高新区横山路98号新技术产业园  
电话: 0512-6807 9460 转 811 或 802  
传真: 0512-6807 9450  
邮箱: sales@afriso.cn  
网址: www.afriso.cn, www.afriso.de



Since  
1869