

Bluelyzer ST 技术参数:

测量参数	烟气温度	环境温度	压力 (选配)	O ₂	CO ₂	CO (选配)
量程	0 °C ~ +1000 °C	-20 °C ~ +200 °C	± 50 hPa	0-21.0 vol.%	0 ~CO ₂ max.	0~6000ppm
精确度	± 1 °C (0 °C ~ +300 °C) ± 1.0 % 测量值 (>+300 °C)	± 3 °C + 1位 (-20 °C ~ 0 °C) ± 1 °C + 1位 (0 °C ~ +200 °C)	± 2Pa + 1位 (<2.00hPa) ± 1 % 测量值 (>2.00hPa)	± 0.2 vol.% 测量值	± 0.2 vol.% 测量值	5ppm (0~50ppm) 5% 测量值 (> 50ppm)
分辨率	1 °C	0.1 °C	0.01hPa(1Pa)	0.1 vol.%	0.1 vol.%	1 ppm
响应时间(T90)	2s	2s	2s	20s	25s	35s

其他参数:

显示计算值

CO₂, CO mg/m³ (燃气), CO mg/kWh (燃油), 燃烧效率, 烟气损失值, 过剩空气值, 温差, 燃料露点等

重量	约275g
尺寸	(W x H x D) 67 x 37 x 144 mm
显示屏	2.8" TFT 彩屏, 45 x 48 mm
测量接口	压力接口: Ø7 mm 气体接口: Ø8 mm
通讯接口	红外, Mini-USB
数据存储	选配MicroSD卡, 最大16GB
操作时间	最长连续12h (节电模式)
供电电源	交直流两用, 内置锂电池 (3.6V / 1800mAh)
认证标准	KÜO (TÜV ByRgG 190), DIN EN50379-2, DIN EN50379-3

Bluelyzer ST 选型表

描述	订货号
Bluelyzer ST O ₂ , 烟温测量 (仅仪器)	536016
Bluelyzer ST O ₂ , 烟温测量, 压力测量 (仅仪器)	536116
Bluelyzer ST O ₂ , CO/H ₂ , 烟温测量 (仅仪器)	538016
Bluelyzer ST O ₂ , CO/H ₂ , 烟温测量, 压力测量 (仅仪器)	538116
标配	
铝合金仪器箱	569032
烟气采样探枪	500243
前置简易冷凝过滤装置, 240mm不锈钢探针, 1.5m采样软管, 带手柄和固定锥	500246
环境温度探头	569359
充电器	522868
选配	
MicroSD卡套装	523351
烟尘Teflon滤膜 (5片装)	69206
红外热敏打印机	69480
热敏打印纸 (5卷装)	69481
PC操作软件 - Eurosoft	69391

烟气分析仪配件:

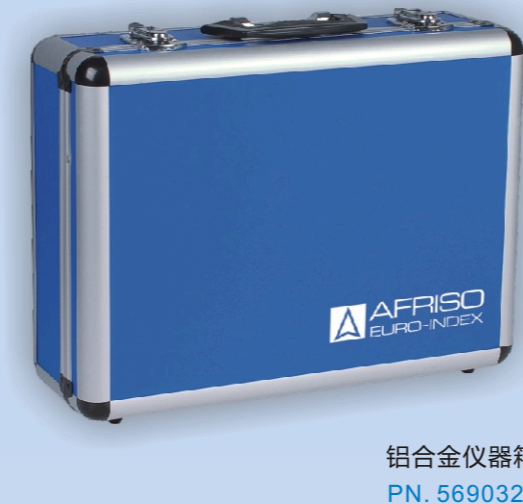
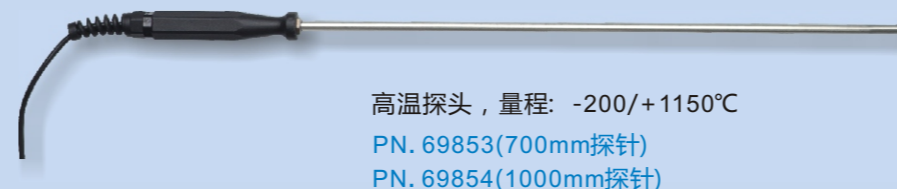
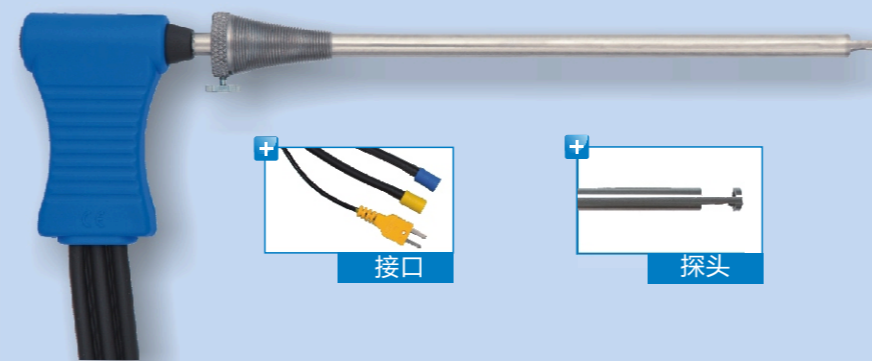
Bluelyzer ST 采样探枪

1.5m采样软管, 前置烟气简易冷凝过滤器;
240mm不锈钢探针; 固定锥可调节长度;
不带压力测量接口 (蓝色接口, 如右图)

PN. 500243

1.5m采样软管, 前置烟气简易冷凝过滤器;
240mm不锈钢探针; 固定锥可调节长度;
带压力测量接口 (蓝色接口, 如右图)

PN. 500246



CentralAn 醇安
www.open17.com

AFRISO
EURO-INDEX

世界上最小巧的 烟气分析仪

— Bluelyzer ST 来自德国菲索

锅炉暖通领域最具性价比的多功能测量仪器

中文菜单

德国制造 全新上市

AFRISO

TUV SUD

AFRISO
EURO-INDEX

Bluelyzer ST 产品描述

Bluelyzer ST 是专业人员对各种中小型锅炉、燃烧器及各种采暖供热系统执行精确地调节或检查的理想器具。它可以同时检测烟气浓度、烟道压力以及烟温（温差），广泛适用于以燃油、燃气为燃料的各种中小型燃烧系统，如：燃烧器，燃气壁挂炉，燃气热水器，燃油、燃气锅炉等热能设备。仪器的测量标准严格遵守德国联邦第一排放法案BImSchV，并通过TUV测试。同时这款多功能的烟气分析仪可以自动计算CO₂、热效率、过剩空气值及烟气损失等重要热工参数。

Bluelyzer ST 是一款全新研发的多功能手持式烟气分析仪，流线型的设计，小巧轻便，重量仅275g，非常便于携带。坚韧的保护套背部集成了磁铁吸附功能，防尘、防撞击，亦可实现免提操作，解放用户的双手。配置了2.8英寸的TFT高清彩色显示屏，测量数据清晰易读。不同色彩编码的菜单和测量项目，“步步引导”的测量程序确保最大程度的易用性。

Bluelyzer ST 配置最新的传感技术，拥有很短的响应时间。它最多可以配置两种气体传感器（O₂和CO）。选配独立的MicroSD卡存储系统，日常测量记录可以直接生成HTML文件，亦无需通过其他任何软件即可在浏览器中查阅HTML文件记录。仪器还可红外连接热敏打印机，实时打印测量记录。



无以伦比：Bluelyzer ST 产品特性

+ 多合一功能

烟气分析，环境CO监测，烟道压力测量，烟温测量，环境温度测量

+ 最新的工艺

如：可旋转的TFT显示屏，可自定义的菜单，多任务处理模式，测量值锁定功能，数据记录等

+ 简单

测量记录可以HTML格式存储，便于存档和通过PC/上网本进行数据的快速处理

+ 连通性

可红外连接热敏打印机进行快速实时地数据打印。用户还可以存储地址数据

+ 独立性

电池使用时间可长达12小时，仪器测量过程中亦可同时进行充电

+ 安全和快速

仪器开机带传感器自动检测功能，而且传感器响应时间极短，小于20秒

+ 高清晰

明亮的TFT彩屏，测量数据清晰易读，不同颜色的菜单代表不同的测量程序

+ 准确性

每个测量程序总是按照最新的法律法规：德国联邦第一排放法案(BImSchV)，满足自动计算烟气损失(qA)平均值

+ 可扩展

可选配MicroSD卡，用于进行独立的数据存储和软件升级

+ 兼容性

烟气采样接口适用于所有的菲索烟气采样探枪系列和热电偶温度探头

+ 认证

EN 50379-2 for O₂/CO₂, TA, TG
EN 50379-3 for CO
VDI 4206



烟气分析仪选型指南



参数/型号	Bluelyzer ST	Bluelyzer ST	Eurolyzer ST	Multilyzer NG
传感器最多配置数量	2	2	3	6
CO(带H ₂ 补偿)	■	■	■	■
O ₂	■	■	■	■
COhigh (10vol.%)	■	■	■	■
CO ₂ 计算	■	■	■	■
NO	■	■	■	■
NO ₂	■	■	■	■
NO _x 计算	■	■	■	■
SO ₂	■	■	■	■
烟气温度	■	■	■	■
环境温度	■	■	■	■
压力	■	■	■	■
差压	■	■	■	■
燃烧效率	■	■	■	■
过剩空气值	■	■	■	■
烟气损失值	■	■	■	■
红外接口	■	■	■	■
蓝牙	■	■	■	■
磁性保护套	■	■	■	■
TUV ByRgG 190	■	■	■	■
TUV ByRgG 246	■	■	■	■
TUV ByRgG 247	■	■	■	■
BImSchV	■	■	■	■
DIN EN 50379-2	■	■	■	■
DIN EN 15378	■	■	■	■

* 烟气分析仪其他组合请咨询制造商