

# CAPBs<sup>®</sup> 多功能测量仪



- 压力 (气体和液体)
- 温度 · 温湿度
- 流速 · 测漏
- 空气质量 TVOC



80.03.000008\_2016/05

**Ostone**  
www.open17.com



**AFRISO**  
AFRISO

德 国 菲 索  
**AFRISO**

开创未来！

## 德国 AFRISO 为您呈现尖端的检测技术 – CAPBs® 测量仪

### + 全面性

通过简单的蓝牙扩展即可用于很多参数的测量，如压力、温度、温湿度、流速/流量、气体泄漏、TVOC 等。

### + 无线性

可通过智能蓝牙与 AFRISO 烟气分析仪、电子压力计等蓝牙设备及智能手机或者平板电脑进行无线连接，实现测量数据的远传。

### + 灵活性

轻巧的体型与多样的功能保证仪器无论在任何领域都能方便的使用，同时用户可自定义 CAPBs 按键的功能性。

### + 准确性

不受限的检测位置及独立的温度补偿传感器保证了各测量功能最大的准确性。

### + 模块化

多功能、多参数的应用领域得益于模块化的设计，通用手柄与各传感器模块的搭配保证了仪器能在多个领域进行应用。

### + 通用性

CAPBs 测量仪均内置蓝牙与 AFRISO 智能蓝牙仪器、智能手机或者平板电脑都可进行无线连接。

### i CAPBs® 系列测量仪可通过智能蓝牙与下列产品配合使用：

烟气分析仪 B20, E30x, M60, 电子压力计 S4600 ST, 电子温度计 TMD9



### + 可考性

现场通过蓝牙或红外无线连接技术即可实时打印测量报告。

### + 无误性

可将所有测量数据实时储存到仪器或者手机上，这样可避免一些不必要的错误，如读错数据。

### + 人体工程学设计

轻便合手的设计，高品质的材料让用户使用时更加舒适；背部的磁铁吸附功能更是可以让用户免提操作。

### + 软件升级

预置升级软件菜单，并终身免费为 AFRISO 的蓝牙仪器进行升级，使之能与 CAPBs 进行联用。

### + 独立性

苹果手机 (iOS) 与安卓手机 (Android) 都有相关的 App 可与本产品进行联用。

### + 品质可靠

100% 德国制造。

### + 节能

当蓝牙断开时，仪器将自动关机。

### + 开创性

引领行业的测量设备 FlowTemp-ST 可以持续测量水中的温度及流速流量，并已通过严格的 TÜV 测试认证。



Since  
1869

## 简单的力量

# 从单一的测量仪器到全方位的应用领域

如您已经拥有一台AFRISO智能蓝牙设备，但还想用它进行更多的测量任务，比如压力、温湿度、流速流量的测量，检测气体泄漏等，那么一台CAPBs就可帮您实现。

CAPBs可测量所有暖通供热系统中的重要参数，并且精确度非常高。蓝牙连接后读取的数据可通过二维码的形式，或者iOS、Android的App形式进行保存、读取、传送。

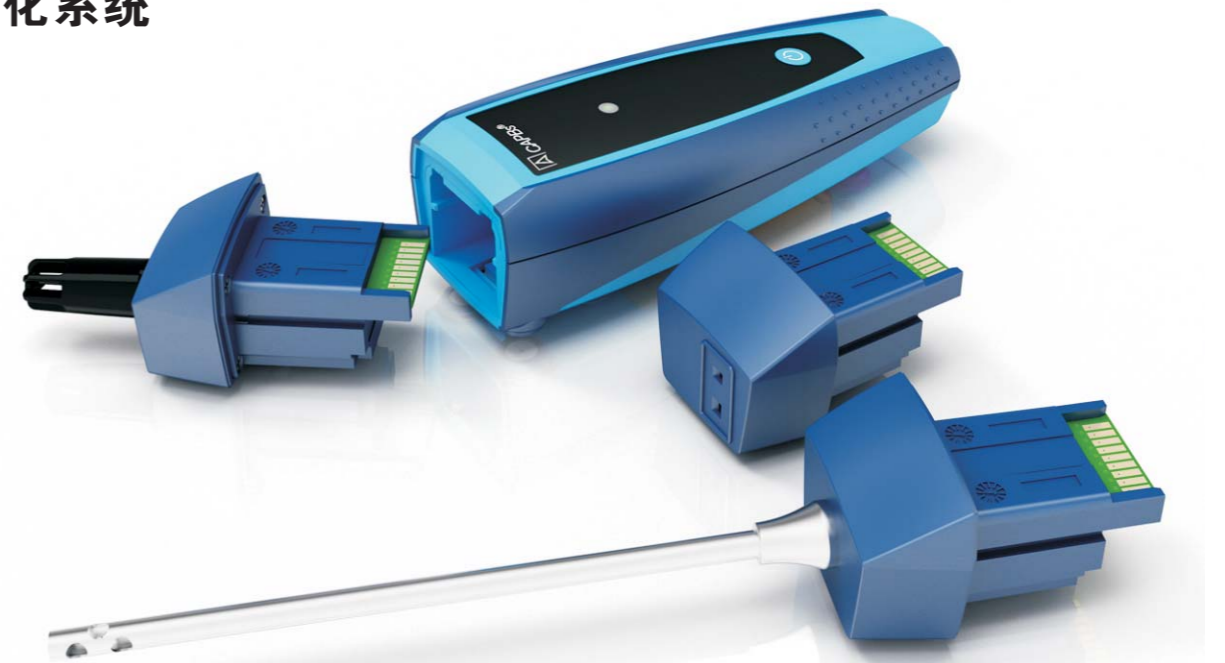
CAPBs虽然只有一个手柄，但只要几秒钟时间，更换与手柄连接的一个传感器探头模块就能进行不同的测量。手柄由高品质塑料制成，里面含有可更换的电池，一个多功能按键以及一枚LED灯。多功能键可用来随时进行测量点的零点校准。另外，手柄中还装有一个声音报警器。

CAPBs仅第一次与AFRISO其他智能蓝牙设备连接时需要进行配对，之后就可以直接与AFRISO智能蓝牙设备、智能手机或者平板电脑进行实时数据传输。





## 通用，精确，灵活 模块化系统

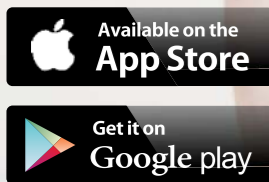
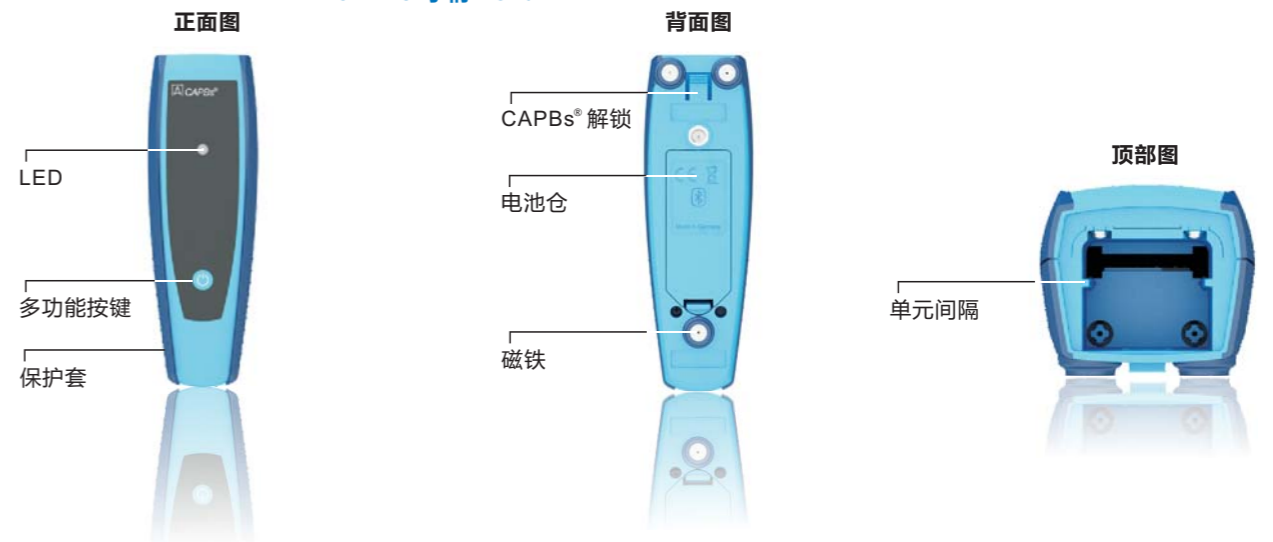


CAPBs 由一个手柄 BG 10 与插拔式传感器探头组成。传感器探头多种多样，如压力，温度，湿度等，每个传感器测量的数据都可以无延迟的传送到接收设备中。这样一来，用户就可以带着轻便的手柄与几个轻便的探头测量非常多的数据。

手柄背部装有三个强力的磁铁，电池盒的开关与传感器探头的开关亦在背部，手柄顶部的卡扣用于安装各种传感器。

多功能键位于仪器正面，可用它来进行开关机，零点校准，数值锁定以及开启数据自动记录功能。正面的 LED 灯可有不同的颜色和不同的闪烁频率，例如：蓝色代表建立蓝牙连接中，而绿色代表蓝牙连接成功。当检测浓度过高，或者超过报警限值时，LED 灯闪烁频率会有所不同。

CAPBs® 手柄 BG10



# CAPBs® 测量仪详细技术参数



	温湿度	气体泄漏	压力(微压)	压力	压力	压力(高压)	水压变送器	压力·温度·流速	空气质量	温度	流速温度	
型号	RH80	GS 10	PS 10 ( 20 mbar )	PS 20 ( 180 mbar )	PS 40/41 ( 6 bar )	PS 60/61 ( 20 bar )	PT 70	FP 10	AQ 20	TK 10-TK 50	FlowTemp® ST	
应用领域	室内温湿度监控	可燃气体泄漏检测, 如甲烷, 丙烷, 丁烷等	测量超低压 (皮托管测量)	锅炉暖通供热系统中的压力测量	管路中气密性和负载测量	管路中的高压测量	水压或油压测量	压力/温度/流速/流量测量	检测挥发性有机物 TVOC或 CO <sub>2</sub>	检测表面温度, 气体、液体温度	热水设备的供热功能测试	
技术参数	量程	0/100% rH -40/80 °C	0/2000 ppm	-20 / +20 mbar 0.5 / 50 m/s	-180/ +180 mbar 0.5 / 50 m/s	-1 / +6 bar	-1 / +20 bar	0 / +25 bar	-20/+20 mbar -50/+600 °C 0.2/20 m/s	450/2000 ppm CO <sub>2</sub> 当量 125/500 ppb TVOC 当量	-50/1150 °C	流速 : 1.5/17.5 l/min 温度 : 0/100 °C
	分辨率	0.1% rH 0.1 °C	10 ppm	0.001 mbar 0.1 m/s	0.01 mbar (< 99.99) 0.1mbar (>100.0) 0.1 m/s	0.1 mbar (< 999.99) 1mbar (>1000)	0.1 mbar (< 999.99) 1 mbar (>1000)	0.1bar	0.0001 mbar 0.1 °C 0.01 m/s	1 ppm/1 ppb	0.1 °C	流速 : 0.1l/min 温度 : 0.1 °C

# AFRISO 烟气分析仪与CAPBs® 测量仪的联用



	烟气分析仪 Bluealyzer ST(B20)	烟气分析仪 Eurolyzer STx(E30x)	烟气分析仪 Multilyzer STe(M60)
Micro SD/SDHC卡	Max. 16 GB	Max. 32 GB	Max. 32 GB
烟气测量	•	•	•
烟道压力测量	•	•	•
压力测量	•	•	•
差压测量	•	•	•
真空/负压测量	•	•	•
温度测量	•	•	•
流速测量		•	•
烟尘颗粒物测量			•
功能参数	<ul style="list-style-type: none"> <li>业内最小巧的多功能烟气分析仪,带 TFT 彩色显示屏</li> <li>CO 环境测量,两个可自由调节的报警阈值</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ECO 传感器:长寿命无铅 O<sub>2</sub> 传感器(5年),优化校准阶段,响应时间短</li> <li>带有 H<sub>2</sub> 补偿的 CO 传感器,测量范围可达10000 ppm 可选装 H<sub>2</sub> 和 NO 传感器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ECO 传感器:长寿命无铅 O<sub>2</sub> 传感器(5年),优化校准阶段,响应时间短</li> <li>最多可装 7 个传感器(O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>-IR)</li> </ul>

## AFRISO 德国

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
- 烟尘分析仪/粉尘仪
- 压力·温度·温湿度
- 供热采暖技术



德国总部  
Güglingen Württemberg

## AFRISO 中国 - 菲索

菲索测量控制技术(苏州)有限公司,位于江苏省苏州市国家高新技术产业开发区,成立于 2008 年 10 月,是德国 AFRISO 在中国投资的全资子公司。主要负责 AFRISO 产品在中国的市场推广及技术支持,为国内客户提供全面和本土化的服务。

目前,公司办公面积约 4000 m<sup>2</sup>,主要销售高质量的德国进口烟气/尘分析仪,部分生产和销售压力、温度、液位测量仪表,以及太阳能热水系统和锅炉供热采暖技术产品。

AFRISO 始终以客户和市场为导向,以独特的设计理念和精湛的制造工艺,为客户提供高质量产品和服务。

