

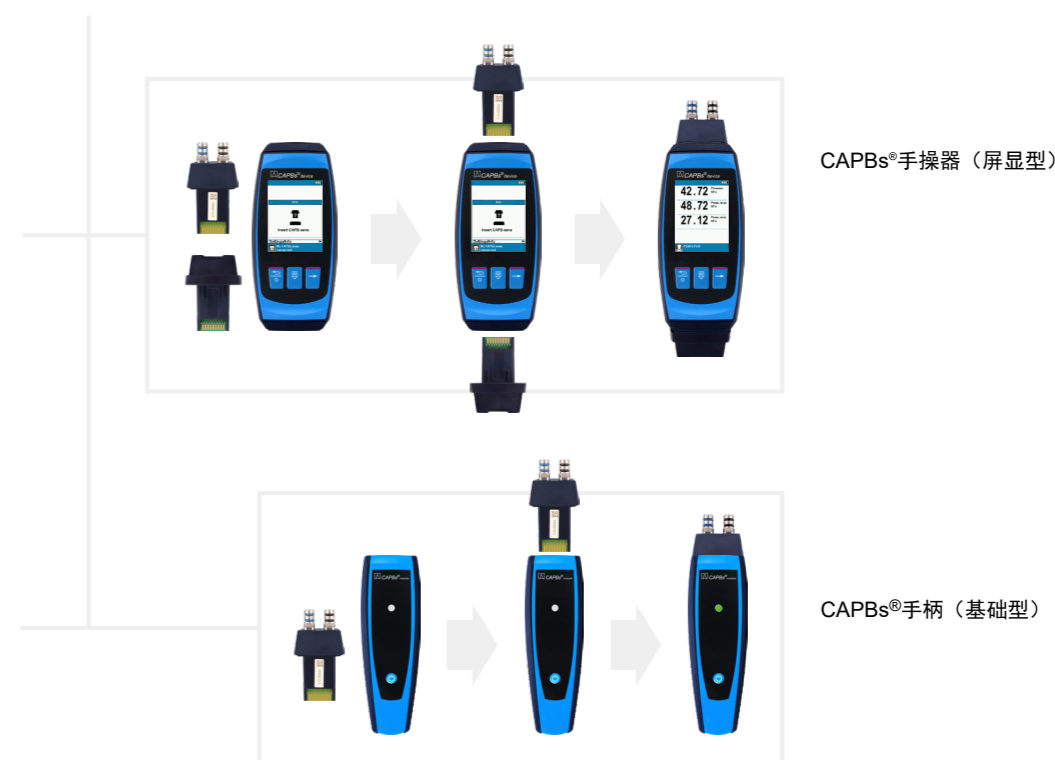
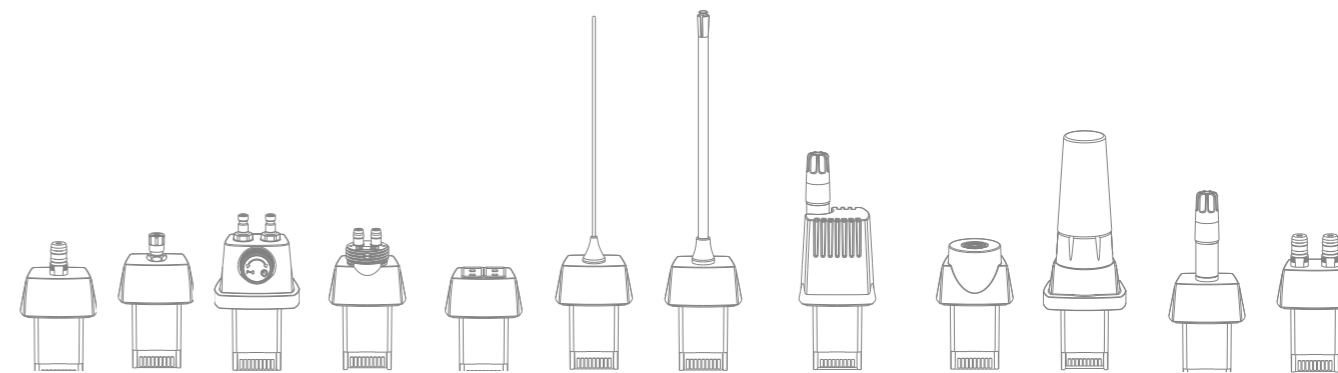
通用，精确，灵活

CAPBs 测量仪



Since
1869

精准，全能，模块化 CAPBs® 主机与传感探头，实用的模块化设备



CAPBs®是一套即插即用式的模块多参数测量化设备，其主体为一台通用手柄（分为基础型和屏显型两种），搭配各种专用传感探头模块，可以满足多种多样的测量需求，如压力、温度、空气质量、水质等。执行测量操作时，只需将相应的传感探头模块插入手柄即可。在平板电脑或智能手机上免费安装EuroSoft® live APP，也能进行便利的数据传输。如此一来，供热系统工程或售后维护等应用场景所涉及的一系列测量工作，仅仅通过单一设备就能轻松完成。

CAPBs®屏显型手柄顶部和底部各有一个标准化的咬合式接口，适用于所有型号的CAPBs®传感探头。基础型手柄带有LED指示灯和蜂鸣器，指示灯的不同颜色及闪烁频率代表着相应的测量状态，蜂鸣器则可以通过不同频率的声音信号来警告浓度过量或测量参数到达极限值。两款手柄的背部均配有磁铁和解锁按钮，便于传感探头的更换。

CAPBs®手柄（基础型）

产品描述

适用于所有CAPBs®传感探头模块的通用基础型手柄，符合人体工学设计原理，机体背面带有三个磁铁片及电池盒，正面为彩色LED指示灯和多功能按键。这款手柄拥有传输蓝牙功能，可将传感器检测数值远传至可视端（如：手机APP）

技术参数

尺寸 H x W x D	140 x 45 x 39 mm
数据传输	低功耗蓝牙
电源	2×AAA 碱性电池或 2×AAA 可充电电池
订货号	M091 00 00 17



EuroSoft® live APP (iOS & Android)



应用描述

EuroSoft® live是一款免费应用程序，可通过低功耗蓝牙或二维码将CAPBs®仪器连接至移动设备（平板电脑或智能手机），为CAPBs®测量数据的显示、存储和传输（如电子邮件，WhatsApp，云服务等）提供专业、全面而便利的服务。

用于CAPBs®屏显型仪器

- 传输测量数据

用于CAPBs®基础型仪器

- 对传感单元进行远程控制
- 实时显示测量数据
- 记录测量数据
- 将数据转为可视化图表



二维码



EuroSoft® live app



低功耗蓝牙



CAPBs®手操器（屏显型）

适用于所有CAPBs®传感探头模块的屏显型手柄，顶部和底部各有一个插口，传感器可安装在其中任一位置；手柄自带2.4"显示屏，能直接显示当前测量值。设备内置二维码生成功能，利用手机APP EuroSoft® live，可以将测量值传输至移动设备并创建专业的测量报告。CAPBs®屏显型手柄带有3个导航键，机身带背部吸磁，并集成蜂鸣器可发送各种报警数值。

技术参数

尺寸 H x W x D	155 x 62 x 42 mm
显示屏	2.4" TFT
数据传输	二维码
电源	可充电型锂电池
电源操作	USB 电源
订货号	M093 00 00 10



使用手机浏览器扫描下载

CAPBs® 测量仪详细技术参数



									
	压力 (微压)	压力	压力	压力	压力 (高压)	压力变送器	压力变送器	压力变送器	压力·温度·流速
型号	PS10	PS20	PS33	PS40/41/42	PS60/61/62	PT70	PT85	PT86	FP10
应用领域	测量微压 流速测量	锅炉暖通供热系统中的 压力及流速基础性测量 (皮托管测量, * 仅适用于 CAPBs®)	依据 TRGI 2018 检查燃气管道 的气密性; 气压测量; 气体管 道、水管及其他系统的密闭性 和负载能力测试。	管路中气密性和负载测量。	管路中的气密性和负载测试, 高压测量。	水压或油压测量, 管道系统的压力测试。	水压或油压测量, 管道系统的压力测试, 恒温阀压力平衡测试。	水压或油压测量, 管道系统的压力和强度测试, 流量平衡阀的调节。	压力 / 温度 / 流速 / 流量测 量
量程	-20/+20 mbar 0.5/50 m/s	-180/+180 mbar 0.5/50 m/s	-1 / +2 bar	-1 / +6 bar	-1 / +20 bar	0 / +25 bar	7 bar	20 bar	-20 / +20 mbar 0.2 / 20 m/s -50 / +600 °C
分辨率	0.001 mbar 0.1 m/s	0.01 mbar(< 99.99) 0.1 mbar(> 100.0) 0.1 m/s	0.1 mbar(< 999.99) 1 mbar(> 1,000)	0.1 mbar (< 999.99) 1 mbar (> 1,000)	0.1 mbar (< 999.99) 1 mbar (> 1,000)	0.1 bar	0.1 hPa (< 999.99) 1 hPa (> 1,000)	1 hPa	0.0001 mbar 0.01 m/s 0.1 °C
精度	±0.003 mbar 或 0.5% RDG ±1 位 ±3 m/s	±0.003 mbar 或 0.5% RDG ±1 位 ±0.8 m/s*	±0.3 mbar 或 0.5% RDG ±1 位	±0.3 mbar 或 0.5% RDG ±1 位	±1 mbar 或 0.5% RDG ±1 位	0.5% 满量程 ±1 位	±10 hPa 或 1% RDG	±25 hPa 或 1% RDG	±0.003 mbar / 0.5% RDG ±1 位; ±0.1 m/s 或 ±5% RDG; ±1.5 °C
尺寸 H x W x D	74 x 42 x 35mm	74 x 42 x 35 mm	74 x 42 x 35 mm	74 x 42 x 35 mm	74 x 42 x 35 mm	76 x 42 x 35 mm	80 x 42 x 35 mm	99 x 42 x 35 mm	74 x 42 x 35 mm
软管连接	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 8 mm; Ø 3 mm (Festo); 测压阀	Ø 8 mm; Ø 3 mm (Festo); 测压阀	连接插头 DN5	2 个连接插头 DN2.7	2 个 DN2.7 耦合连接	-
订货号	M090 05 01 10	M090 01 01 10	M090 19 29 10	M090 08 29 10 (Ø 8 mm) M090 08 30 10(Festo) M090 08 34 10 (测压阀)	M090 10 29 10 (Ø 8 mm) M090 10 30 10 (Festo) M090 10 34 10 (测压阀)	M090 14 28 10	M090 22 35 10	M090 27 35 10	M090 05 32 10

CAPBs® 测量仪详细技术参数



	温度	温度	温度	温湿度	空气质量	空气质量	气体泄漏	水质
型号	TK20	TK40	TK50	RH80	AQ20	AQ36	GS10	WQ10
描述	刺入式温度检测探头	空气温度测量探头	检测表面温度，气体、液体温度测量探头	室内环境温湿度测量探头	检测挥发性有机物 TVOC 和 CO ₂	CO ₂ 浓度，湿度和温度测量；室内空气质量 (IAQ) 测量；通风及空调系统调节 (EN 13779 / TRGS 900)	可燃气体泄漏检测，如甲烷，丙烷，丁烷等	水质的测定评估 (pH 值，电导率，TDS 值，盐度及温度)
量程	-50 / +400 °C	-50 / +400 °C	-50 / +400 °C	0 / 100 % r.h. -40 / +80 °C	450 / 2,000 ppm CO ₂ 当量 125 / 600 ppb TVOC 当量	0 / 10,000 ppm CO ₂ 0 / 100 % r.h. (相对湿度) -40 / +125 °C (温度)	0 / 2,000 ppm CH ₄	0 / 50,000 μS/cm (电导率) 0 / 25,000 ppm (盐度) 0 / 50,000 mg/l (TDS) ; 0 / 14 pH (pH 值) -5 / +60 °C (温度)
分辨率	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 % r.h. 0.1 °C	1 ppm	1 ppm 0.1 % r.h. (相对湿度) 0.1 °C (温度)	10 ppm	1 μS/cm 0.1 mS/cm (电导率) 0.1 ppm 0.01 ppt (盐度) ; T1 mg/l (TDS) 0.01 pH (pH 值) ; 0.1 °C; 0.1 °F (温度)
精度	±1.5 °C / 1 % RDG	±1.5 °C / 1 % RDG	±1.5 °C / 1 % RDG	±2 % r.h. ±1 位 ±0.5 °C ±1 位	-	±70 ppm +3 % RDG; ±3 % r.h. (25°C) (相对湿度); ±2 °C (温度)	-	电导率: ±2 μS/cm (< 199 μS/cm) ±5 μS/cm (200 > 499 μS/cm) ±20 μS/cm (500 > 1999 μS/cm) ±0.2 mS/cm (2.00 > 19.99 mS/cm) ±0.5 mS/cm (20.00 > 50.00 mS/cm) 0.01 g/l (TDS) ; ±0.01 pH (pH 值) ±0.5 °C (温度)
尺寸 H x W x D	42 x 186 x 35 mm	187 x 42 x 35 mm	187 x 42 x 35 mm	82 x 42 x 35 mm	58 x 42 x 35 mm	115 x 42 x 35 mm	290 x 42 x 35 mm	130 x 43 x 36 mm
软管连接	3 mm	4.7 mm	4 mm	-	-	-	-	-
订货号	M090 00 22 10	M090 00 25 10	M090 00 26 10	M090 11 12 10	M090 12 00 10	M090 26 00 10	M090 13 14 10	M090 25 13 10