

DP 500/510 - 带数据记录仪的便携式露点测量仪

应用领域:

- 压缩空气: 检查冷冻式干燥机、膜式干燥机、吸附式干燥机
- 工业气体: 检测 N₂、O₂ 等气体的残余湿度。
- 塑料行业: 检查造粒干燥机

特别优势:

- 在 -80 °Ctd 以下精确测量露点
- 反应时间短
- 3.5" 图形显示/可通过触摸屏方便地操作
- 集成有可保存测量值的数据记录仪
- 可通过 U 盘读取数据的 USB 接口
- 计算所有必要的湿度测量变量, 比如 g/m³、mg/m³、ppm、V/V、g/kg、°Cdatm
- 第二个可自由分配的外部传感器 (仅限 DP 510) 输入端
- 国际化: 最多可选择 8 种语言



通过 U 盘向电脑传输数据

第二个可自由分配的外部传感器 (仅限 DP 510) 输入端



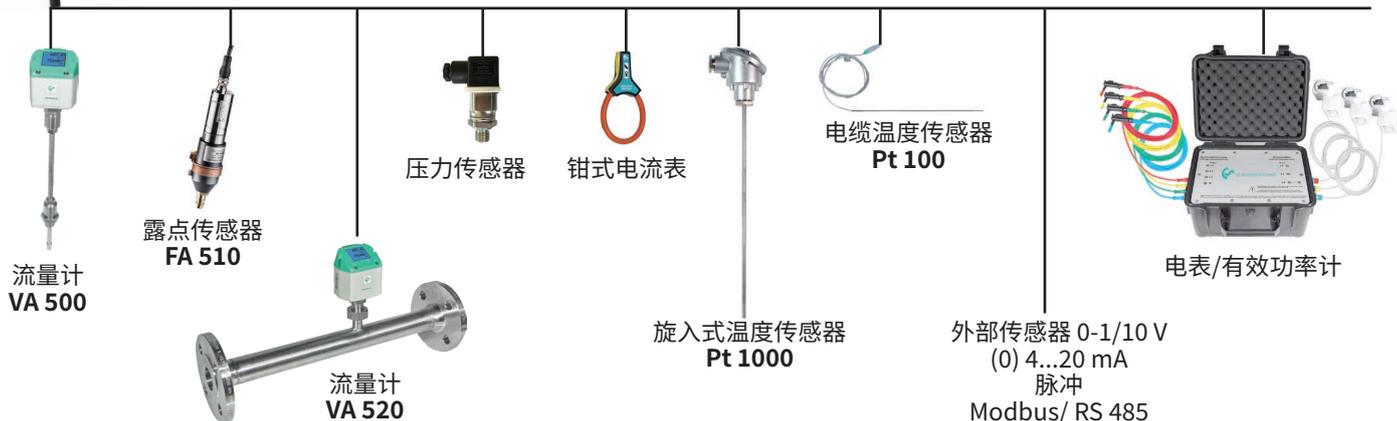
通过测量室和快速耦合器可快速安装



尤其适合服务技术人员 - 全部装置都放在一只工具箱内



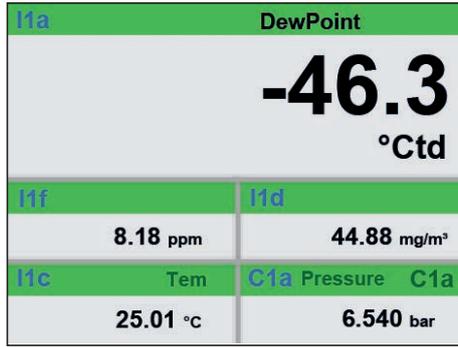
干燥容器可保护传感器, 实现快速的适应时间



所有信息一目了然



以图表显示测量曲线, 这样有实际经验的人可全面了解自开始测量起干燥机的状态。



自动计算所有湿度测量物理测量变量。对于 DP 510, 另外显示外部传感器的测量值。



可保存最多一亿个测量值。与注释, 比如测量位置名称一起保存每项测量。可自由确定时间间隔。

说明	订购编号
装在工具箱中的 DP 500 套件包括	0600 0500
- 压缩空气和气体便携式露点测量仪 DP 500	0560 0500
- 最高 16 bar 的便携式测量室	0699 4490
- 防扩散的 PTFE 导线有快速耦合器, 长度 1 m	0554 0003
- 适用于 DP 500 / DP 510 的电源适配器	0554 0009
- 11.3% 相对湿度控制和平衡套件	0554 0002
- 快速锁定耦合器	0530 1101
- CS 露点传感器的干燥容器	0699 2500
- DP 500 运输箱 (小)	0554 6500
装在工具箱中的 DP 510 套件包括:	0600 0510
- 便携式露点测量仪 DP 510, 有额外的外部传感器输入端	0560 0510
- 最高 16 bar 的便携式测量室	0699 4490
- 防扩散的 PTFE 导线有快速耦合器, 长度 1 m	0554 0003
- 适用于 DP 500 / DP 510 的电源适配器	0554 0009
- 11.3% 相对湿度控制和平衡套件	0554 0002
- 快速锁定耦合器	0530 1101
- CS 露点传感器的干燥容器	0699 2500
- 适用于 DP 510 以及其他传感器的运输箱	0554 6510
不包括在套件内的其他选装件:	
4 个可自由计算通道“数学计算功能”选项, (虚拟通道) 加、减、乘、除	Z500 5107
“适用于模拟信号的积算仪功能”选项	Z500 5106
CS 基础版 - 以图形和表格进行数据分析 - 通过 USB 或以太网读取测量数据, 供 2 个工位使用的许可证	0554 8040
在 -40 °Ctd 或 3 °Ctd 下精确校准, 包括 ISO 证书	0699 3396
可在 -80...+20 °Ctd 范围内自由选择额外的校准点	0700 7710
最高 350 bar 的高压测量室	0699 3590
大气露点测量室	0699 3690
有最低超压的造粒干燥机的测量室	0699 3490
压缩空气和气体便携式露点测量仪 DP 510 (最高 350 bar 的高压版本)	0560 0512
压缩空气和气体便携式露点测量仪 DP 500 (最高 350 bar 的高压版本)	0560 0501



拍照按键将当前屏幕保存为图片文件。不需要额外的软件。

DP 500/510 的技术参数	
显示屏:	3.5" 触摸屏
测量范围:	-80...+50 °Ctd -20...+70 °C 0...100% 相对湿度
精度:	± 0.5 °Ctd, 在 -10...+50 °Ctd 条件下 典型值 ± 2 °Ctd (剩余区域)
湿度测量变量:	g/m ³ , mg/m ³ , ppm V/V, g/kg, °Cdatm, %rF
压力范围:	-1...50 bar 标准 -1...350 bar 特殊版本
接口:	USB 接口
数据记录仪:	8 GB SD 存储卡 (一亿个数值)
电源:	输出电压: 24 VDC ± 10% 输出电流: 在持续运行时 120 mA
供电:	内部有可充电的锂离子电池 - 可持续运行约 12 h, 充电时间为 4 h
螺纹式:	G 1/2" 不锈钢
环境温度:	0...+50 °C
EMC:	DIN EN 61326-1