



DP 400 移动式集成露点和压力测量

用于测量压力高达16bar的所有湿度参数

该款便携式露点仪配有集成式可充电电池，专门为现场使用而开发。除了高精度的露点传感器以外，该设备还含有可耐受高达16bar压力的高精度压力传感器。因此，除了测量露点（°Ctd）、温度（°C）和管道压力（bar）以外，该仪器还可测量更多的湿度参数（% RH, mg/m³, g/m³），以及压力相关的测量值（g/kg, ppm v/v, 大气露点 °C）



传感器在运输或存储期间受到保护



6 mm plug connection for measuring gas / compressed air feed

Option:
2 further sensor inputs
(for flow, pressure, dew point, 4...20 mA, Modbus RTU...)



特有功能:

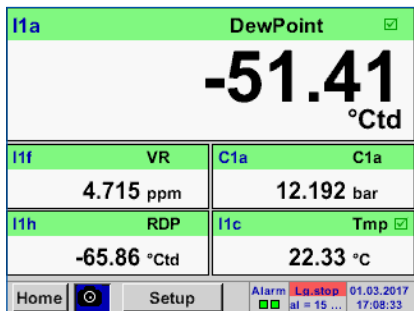
- 精确的露点测量，最低可达 -80°Ctd
- 坚固的外壳，用于现场使用
- 集成压力测量，高达 16 bar
- 配备干燥容器的集成测量室可以在运输过程中保护露点传感器并实现快速适应
- 长时间保持稳定的湿度传感器：精确，对结露不敏感，适应速度快
- 可选：用于外部传感器的2个额外的传感器输入
- 可选：集成数据记录仪

技术参数:

显示:	3.5" 触摸屏
测量范围:	-80...+50°Ctd -20...+70°C 0...100 % RH 0...16 bar ± 0.5 %
精度	± 1°C at 20...-20°Ctd ± 2°C at -20...-50°Ctd ± 3°C at -50...-80°Ctd
湿度参数:	g/m ³ , mg/m ³ , ppm V/V, g/kg, °Ctdatm, % RH
接口:	USB 接口
可选数据记录仪:	4 GB SD memory card (100 million values)
电压供应用于外部传感器:	输出电压: 24 VDC ± 10%
电流供应:	输出电流: 120 mA长期使用
连接:	内置可充电锂离子电池 12小时连续运行, 4小时充电时间
横截面:	6 mm plug connections
温度:	0...+50°C
EMV:	DIN EN 61326



通过触摸屏轻松操作

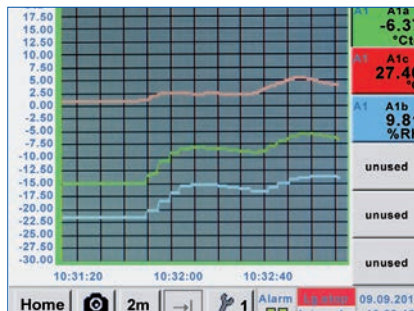


实际测量值

所有测量值一目了然。

极限值超出显示为红色。

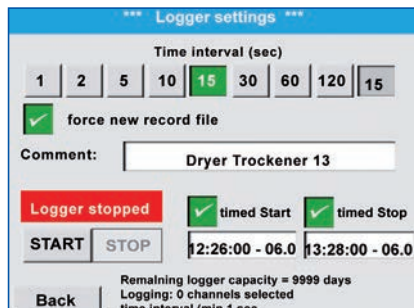
由于集成的压力传感器DP 400移动式能够计数大气露点



图表视图

在图形视图中，所有测量值都以曲线表示。

可以通过幻灯片在时间轴上回溯（没有数据记录器最大24小时，数据记录器回到测量开始）。



数据记录器

测量值通过选项“集成数据记录器integrated data logger”存储在DP 400中。

时间间隔可以自由设定。此外，有可能确定数据记录的开始时间和结束时间。

通过USB接口或可选的以太网接口读取测量数据。

描述	订货号.
DP 400 移动式 - 集成压力测量的便携式露点仪, 包含. 铁氟龙软件和电源的运输包	0500 4505
选配: 集成数据记录器, 用于1亿个测量值	Z500 4002
选配: 集成以太网和RS 485接口	Z500 4004
选配: 集成的网络服务器	Z500 4005
选配: 4个可自由选择的通道, (虚拟通道)的“数学计算功能” : 加法, 减法, 除法, 乘法	Z500 4007
选配: 2个外部传感器附加传感器输入 (1 x 数字传感器 Modbus, 1 x 模拟传感器)	Z500 4001
CS Soft Basic基础软件 - 图形和表格形式的数据评估 - 通过USB记忆棒读取测量数据 (软件请参见第54页)	0554 7040
VA / FA系列移动仪器连接电缆, ODU / M12, 5m	0553 1503
移动仪器上的压力, 温度或外部传感器的连接电缆, 5 m	0553 0501
移动仪器上的压力, 温度或外部传感器的连接电缆, 10 m	0553 0502
用于移动仪器的延长电缆 ODU/ODU, 10m	0553 0504