

# DP 500 / DP 520 便携式露点传感器(-80 ... +20 °C)



## 产品特点

- 测量范围:
  - 露点: -80 ... +20 °Ctd
  - 温度: -30 ... +50 °C
  - 压力: -0.1 ... 1.5 MPa
- 通过软管和快速接头轻松连接
- 大屏幕彩色显示
- 触屏操作 (类似于智能手机)
- USB接口
- 可选项:
  - 数据记录在SD卡上
  - 蓝牙连接至打印机和个人电脑
  - 可进行现场打印的小型打印机
  - 待机式测量室(使传感器的反应时间更快)

DP 500 / DP 520整合了下一代测量技术和最先进的用户界面设计。有经验的用户都知道露点测量还需要测量在线压力,因为露点跟压力相关。DP 500 / DP 520同时测量露点和压力,因此用户可以充分相信测量数据的精确性,避免了人为失误。

### DP 500 / DP 520独有的其他特征:

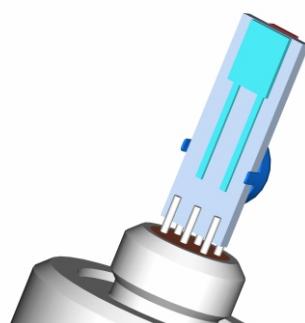
1. 时尚先进,易于操作的彩色触摸屏用户界面,类似智能手机。
2. 可以将DP 520作为便携式数据采集器。数据记录器可在闪存卡上记录超过100,000,000的数值,闪存卡可以从主机移除,将记录信息快速转存到个人电脑,或者通过USB和蓝牙转存或阅读。
3. 可使用便携式打印机打印显示测量值、地点和时间日期。当然这些测量值可同时保存在你办公室便于您在办公室制作报告。
4. DP 500 / DP 520套装包含一个坚实耐用的手提箱,包括一个测量室,电池充电器,USB电缆和一个用来快速连接压缩空气系统进行快速测量的特氟龙软管。



自带SD卡



时尚触摸屏



传感器有三个探头分别  
测量露点、温度和压力

# DP 500 / DP 520 便携式露点传感器(-80 ... +20 °C)

## 技术参数

测量范围	露点: -80 ... +20 °Ctd 温度: -30 ... +50 °C 压力: -0.1 ... 1.5 MPa
精度	露点: $\pm 2^{\circ}\text{Ctd}$ @ -50 °Ctd 温度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 压力: $\pm 0.005 \text{ MPa}$
显示单位	g/m3, mg/m3, ppmV, g/kg 露点, 大气露点
反应时间	-50 -> -10 °Ctd 10 秒, -10 -> -50 °Ctd 5 分钟
电池时间	6 小时
操作环境	温度: 0 ... +50 °C 压力: < 1.5 MPa (表压) 湿度: <90% 非冷凝
可选配置	
数据记录	100,000,000 个数据
接口	USB, 蓝牙



传感器单元可拆分便于  
再校准/交换



便携式打印机机



现场直接打印



套装：紧凑+安全

订货号	名称
0600 0500	<b>DP 500 套装构成由以下部分组成</b>
0560 0500	DP 500 测量仪
0699 3500	待机式测量室, 为传感器快速反应而设
0554 0003	带快速接头的特氟龙软管
0554 0018	USB充电器和连接线USB电缆
0554 0019	DP 500手提箱
0600 0520	<b>DP 520专业套装由以下部分组成</b>
0560 0520	DP520 测量仪, 带数据记录, SD卡和蓝牙
0699 3500	待机式测量室, 为传感器快速反应而设
0554 0003	带快速接头的特氟龙软管
0554 0020	CS便携式打印机, 带蓝牙接口
0554 0018	USB充电器, 含USB线
0554 0019	DP 500手提箱
更多可选配置	
0599 7010	CSM-S数据分析软件, 用于DS 3xx。支持USB, RS-485, 以太网。同一时间可与1台DS 3xx通讯。
消耗品	
0554 0021	打印机卷纸(含3卷)
0554 0052	PE过滤器(含5个)
0554 0053	干燥剂(含5包)