



集露点、压力、
温度于一体

S 505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(参考ISO 8573)。S 505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。

S 505包括了两个传感器: 传感器 A 使用的是新的QCM技术, 可以提供在低于-30 °C 到-100 °C 的微量水分气体中的快速精确的测量。传感器B是适用于高水分应用, 露点-50 °C到+20 °C, 使用的是更适合此范围的CS-iTEC的高分子聚合物传感器。这两中传感器可非常方便的更换。

S 505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. 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, 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. S 505套装包含一个坚固耐用的手提箱, 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。

产品特点

- 测量露点、温度和压力 (三者合一)
- 可选择三种测量范围:
A: -100 ... -30 °C 适用于微量水分的应用
B: -50 ... +20 °C 标准应用
A+B: 覆盖露点仪整个测量范围
- 时尚先进的彩色触摸屏
- 数据记录器, USB接口, 蓝牙连接到便携式打印机
- 测量/待机式测量室反应迅速
- 包含应用软件

S 505 技术参数

测量范围	传感器 A: -100 ... -30 °C 传感器 B: -50 ... +20 °C 压力: -0.1 ... 1.5 MPa 温度: -30 ... +50 °C
精度	露点: ± 2 °Ctd @ -50 °C 压力: ± 0.005 MPa 温度: ± 0.3 °C (获得以上精度环境: 环境 / 工艺温度 23 °C ± 3 °C, 环境 / 工艺湿度 <90%, 无冷凝)
测量气体	非腐蚀性气体
环境条件	环境温度: 0 ... +50 °C 运输温度: -40 ... +65 °C 环境湿度: < 90%, 无冷凝 EMC: IEC / EN 61326
反应时间 t ₉₀	-50 → -10 °Ctd: < 10 秒 -10 → -50 °Ctd: < 5 分钟
充电器 / 电池	USB 充电器: 5V, 2A 电池时间: 6 小时 充电时间: 4 小时
数据记录	存储空间: 4 G 介质: SD 卡



便携式蓝牙打印机
HDT 312

套装: 紧凑+安全

细节



传感器通过自动连接的滑入式模块更换，简单易行



USB 接口 SD 卡插槽



独特的测量/储藏开关设计使反应时间更快



带快速接头的特氟龙® 软管

订货号

名称

0600 0505 S 505-1 套装构成由以下部分组成:
 - 手持式数据记录仪和CSM-S软件
 - 传感器B -50 ... +20 °C
 - 待机式测量室
 - 带快速接头的特氟龙® 软管
 - USB充电器和连接线USB电缆
 - 手提箱

0600 0506 S 505-2 套装构成由以下部分组成:
 - 手持式数据记录仪和CSM-S软件
 - 传感器A -100 ... -30 °C
 - 待机式测量室
 - 带快速接头的特氟龙® 软管
 - USB充电器和连接线USB电缆
 - 手提箱

0600 0507 S 505-3 套装构成由以下部分组成:
 - 手持式数据记录仪和CSM-S软件
 - 传感器B -50 ... +20 °C
 - 传感器A -100 ... -30 °C
 - 待机式测量室
 - 带快速接头的特氟龙® 软管
 - USB充电器和连接线USB电缆
 - 手提箱

更多可选配置

0554 0020 CS-ITEC 便携式蓝牙打印机 HDT 312

0554 0021 打印机卷纸(含3卷)

0699 3501 已申请发明专利的测量室

0554 0022 4G SD卡