

手持式露点仪 (-100 ... +50°C Td) S505



数据记录器
保存并打印测量数据



超级便携 — 所有功能集成在一个手持仪表中



S505 产品特点



数据记录器
保存并打印测量数据



便携设备
装在坚固手提箱内的手持设备



低露点
测量低至-100°C Td



压力传感器
始终集成

S505 优点

- 一台仪表同时测量露点、温度和压力三个参数(三者合一)
- 可选择三种测量范围:
 - Q: -100 ... -30°C Td 适用于微量水分的应用
 - P: -50 ... +50°C Td 标准应用
 - Q+P: 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,可通过USB接口与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

S505整合了下一代测量技术和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(参考ISO8573),因为露点跟压力相关。S505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。

S505包括了两个传感器:

传感器Q使用的是新的QCM技术,可以提供在低于-30°C Td到-100°C Td的微量水分气体中的快速精确的测量。

传感器P是适用于高水分应用,露点-50°C到+50°C Td,使用的是更适合此范围的SUTO高分子聚合物传感器。这两个传感器更换非常方便。

S505独有的其他特征:

- 时尚、先进、易于操作的彩色触摸屏用户界面,类似智能手机。
- 数据记录器可在闪存卡上记录超过100,000,000的数值,闪存卡可以从主机中取出,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。
- 可使用便携式打印机打印显示测量值、地点和时间日期。当然这些测量值也可以同时保存在您办公室电脑,便于您在办公室制作报告。
- S505套装包含一个坚固耐用的手提箱、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。

S505 技术参数

常规参数	
测量范围	传感器 Q: -100 ... -30°C Td 传感器 P: -50 ... +50°C Td 压力*: -0.1 ... 1.5 MPa 温度: -30 ... +50°C
精度	露点: ±2°C Td 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 <95%, 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: 0 ... 80%, 无冷凝 EMC: IEC / EN 61326
反应时间 t90	-50 → -10°C Td: < 10 秒 -10 → -50°C Td: < 5 分钟
充电器 / 电池	USB 充电器: 5VDC, 2A 电池时间: 6 小时 充电时间: 4 小时
数据记录	存储空间: 4 GB 介质: SD卡

* 采用仪表自带的测量室最低只能测量到0.3 MPa。针对低于0.3 MPa的低压环境测量, 请选择可选的旁通型测量室A699 3501。



便携式无线连接打印机
HDT312



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

S505 订货单

请查阅下表向我们的销售人员订购。



欢迎访问SUTO网站或电邮垂询:
www.suto-itec.com
sales@suto-itec.com

S505 手持式露点仪 (-100 ... +50°C Td)	
订货号	名称
P600 0505	S505-1套装构成由以下部分组成: <ul style="list-style-type: none">- 手持式数据记录仪和S4A软件- 传感器P -50 ... +50°C Td- 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
P600 0506	S505-2 套装构成由以下部分组: <ul style="list-style-type: none">- 手持式数据记录仪和S4A软件- 传感器Q -100 ... -30°C Td- 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
P600 0507	S505-3套装构成由以下部分组成: <ul style="list-style-type: none">- 手持式数据记录仪和S4A软件- 传感器P -50 ... +50°C Td- 传感器Q -100 ... -30°C Td- 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, 400 (L) x 300 (W) x 130 (H)mm
选配件/配件	
A554 0020	SUTO 便携式无线连接打印机 HDT312