

便携式露点仪 (-100 ... +20 °C TD) S520



智能设备
露点预测

ISO-8573



超便携 — 一机多参数 手持式



S520 产品特点



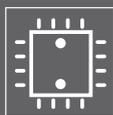
智能设备
露点预测



触摸屏
直观的用户界面



压力传感器
使湿度单位更加丰富



数据记录功能
提供大容量存储



低露点
测量值低至-100 °C TD



内置摄像头
为报告提供图片



便携式装置
配备坚固手提箱的手持式仪表



露点审核
显示遵循标准

S520 优点

- 一台设备同时测量露点、温度和压力
- 可按用户需要，选择传感器
标准款: -100 ... +20 °C Td, 带压力传感器
经济款: -50 ... +50 °C Td, 不带压力传感器
- 简单易用, 功能强大
- 智能功能包 (可选): 预测最终测量值、拍照和测量截屏
- 无线打印机用于生成现场报告, 极其适合于审核
- 标配独特的带待机功能的测量室

露点预测

S520内置独特的露点最终测量值预测算法。

该算法可以根据露点测量曲线, 在实际达到最终测量值前, 预测出该值。

该功能使用户能在最短时间内预测露点最终测量值, 为现场工程师节省时间, 更快地完成露点审核。

露点最终测量值预测是S520智能功能包(可选)的一部分, 智能功能包中还包括5百万像素的摄像头和快照功能, 用于快速记录测量结果。

S520 技术参数

常规参数	
测量范围	标准量程传感器: -100 ... +20 °C Td 经济量程传感器: -50 ... +50 °C Td 压力*: 0 ... 1.5 MPa(g) 温度: -30 ... +50 °C
露点传感器	标准量程传感器 A1370: QCM + 薄膜聚合物; 经济量程传感器 A1371: 薄膜聚合物
温度传感器	Pt100
压力传感器	压电阻类型 (仅适用于经济量程传感器)
精度	露点: +/- 1 °C Td (0 ... 20 °C Td) +/- 2 °C Td (-60 ... 0 °C Td / +20 ... +50 °C Td) +/- 3 °C Td (-100 ... -60 °C Td) 温度: +/- 0.3 °C 压力: 0.5 % FS
测量单位 (可选)	°C Td · g/m ³ · mg/m ³ · g/m ³ atm (@零压力) · mg/m ³ atm (@零压力) · ppmv · g/kg (@参考压力) · °C Tdatm (@零压力) · % rH
操作压力	-0.1 ... 1.5 MPa(g) (仪器标配的测量室至少需要0.3 MPa才能正常运行)
测量气体 (介质)	空气、CO ₂ 、N ₂ 、氙气 (使用经济量程传感器测量CO ₂ 露点时, 测量值下限为 -40 °C Td)
操作参数	介质温度: -30 ... +70 °C / 环境温度: 0 ... +40 °C / 环境湿度: 0 ... 80 % rH
外壳材质	PC + ABS
运输及存储	运输温度: -30 ... +70 °C / 存储温度: -20 ... +50 °C
重量	2.7 kg (全套含手提箱)
工艺连接	G1/2" 用于直接传感器连接, 带6 mm软管快速接头的测量室
电池	续航时长: 约8小时 / 充电时长: 约3小时
接口	USB-C (充电和数据传输), 无线打印机
显示	3.5" LCD 彩色触摸屏
摄像头	5百万像素 (仅适用于智能功能包选项)
记录器	集成大容量存储, 1亿个测量值

*仪器附带的测量室所需最小压力值为 0.3 MPa。对低于0.3 MPa的低压测量, 请选择旁路测量室 A699 3501。

供货内容



S520



带快速接头的PTFE软管



独特的测量/待机测量室, 用于提升传感器响应速度



可选: 无线打印机, 用于现场打印测量结果, 为快速审核提供完美解决方案



U盘



USB 充电器, 带USB-C充电线



手提箱, 保护测量仪器, 同时存放所有配件

S520 订货单

请查阅下表向我们的销售人员订购

S520 便携式露点仪		
订货号	编码	描述
P600 0520	S520	S520手持式仪表 (数据记录功能) -带待机功能的测量室 -Type-C OTG U盘 -1.5 m PTFE软管, 6 mm 带快速接头 -校准证书 -USB充电器, 含USB Type-C充电线 -手提箱
量程 (传感器单元)		
A1370	A	-100 ... +20 °C Td 标准量程传感器, 带集成压力传感器 -0.1 ... 1.5 MPa
A1371	B	-50 ... +50 °C Td 经济量程传感器, 不带集成压力传感器
无线打印机		
	A	不带打印机
A1372	B	带无线打印机, 用于现场打印测量数据
智能功能集		
	A	不带智能功能集
A1373	B	带智能功能集 (测量快拍、露点最终测量值预测、摄像头)

示例: S520ABB
 带数据记录仪的S520手持式仪表, 测量室, 含手提箱, -100...+20°C Td 标准传感器单元, 带压力测量, 无线打印机, 智能功能集

S520 便携式露点仪配件	
订货号	描述
A699 3501	带待机功能的旁通式测量室, 0 ... 1.0 MPa, 6 mm快速接头作为入口和出口
A554 0021	打印纸, 用于无线打印机