



便携式快速露点仪

SADPu/SADPu-D

特点

- ⊙ 快速测量：该仪器带自动干燥系统，确保测量时间小于 5 分钟
- ⊙ 使用方便：不需任何辅助工具，可在任何场合、对大多数气体直接测量
- ⊙ 免维护、寿命长：除电池外，无消耗品，勿需日常维护，寿命超过 10 年
- ⊙ 量程宽、精度高：可选择 $-110 \sim +20^{\circ}\text{C}$ DP 的工作量程， $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 的测量精度
- ⊙ 自动校准：可随时由用户方便地自动校准



SADPu



露点传感器



SADPu-D

技术指标

原理：氧化铝电容法测量原理

量程：标准量程 $-80-0^{\circ}\text{C}$ DP

可选： $-110- -20$, $-110 -20$, $-80- -20^{\circ}\text{C}$ DP 等

显示：SADPu 双量程指针显示，带扩展量程 显示单位： $^{\circ}\text{C}$ 和 PPMv

SADPu-D 3 1/2 液晶显示，低电池报警 显示单位： $^{\circ}\text{C}$

准确度： $\pm 2^{\circ}\text{C}$ DP 重复性： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ DP

防爆：本安防爆 (EEx ia IIC T5)

校准：可随时由用户方便地自动校准

测量介质：除 Cl_2 、 NH_3 、 HCl 等强腐蚀性气体以外的所有气体

响应时间：20 秒可达到读数的 95%，每次测量时间小于 5 分钟

供电：6 节 2 号碱性电池供电，可连续工作 150 小时以上

温度条件：工作温度： $-20 - +50^{\circ}\text{C}$ 存储温度： $-50 - +70^{\circ}\text{C}$

湿度条件：工作湿度：0-98% RH (非冷凝)

重量：毛重 7kg，净重 5.5kg

体积：224mm x 202mm x 275mm

应用场合：实验室或现场气样快速检测

应用领域：冶金，电力，电子，航空航天，石油化工，天然气，核工业等