

DPT-600PIUS 便携式台式露点仪

产品简介:

DPT-600PIUS 便携式台式露点仪空分仪器具有抗结露,防止醇类、天然气液体、H2S 以及各种颗粒的污染,提供自动校准功能,是一款准确可靠的高精度仪器。

产品介绍:

DPT-600PIUS 露点仪采用优质纳米微孔金属氧化膜传感器,能够在 $-110^{\circ}\text{C}\sim+20^{\circ}\text{C}$ 范围内快速准确地测量气体的露点温度,适用于低露点测量。DPT-600PIUS 露点仪具有抗结露,防止醇类、天然气液体、H2S 以及各种颗粒的污染,纳米技术改变了材料的临界特性,可以测量低至 -110°C 的露点,提供自动校准功能,是一款准确可靠的高精度仪器。

应用范围:

适用于石油、石化、天然气、制药、食品、半导体、工业气体、标准气等领域。

技术参数:

露点传感器	测量范围: $T10^{\circ}\text{C}\sim+20^{\circ}\text{C}$ (可选 $-60^{\circ}\text{C}\sim+20^{\circ}\text{C}$) 精度: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 响应时间: T95w3min (由干到湿) 分辨率: O/TC 重复性: 0.2°C
温度补偿	测量范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ 精度: $\pm 2^{\circ}\text{C}$
流量	材质大部分为不锈钢,带流量调节针阀 范围: $1\sim 5\text{SCFH}$ (推荐 $2\sim 4\text{SCFH}$)
人机工程设计	易于携带或台式摆放 易读的图形,彩色液晶显示,背光亮度用户可调 自动缩放趋势图,可用来判断测量值是否稳定 内置的压力测量和压力修正功能,可同时显示常压露点和压力露点 数据记录:可记录单点或多点瓣,内容包括:露点、温度和压力(内存 > 10000 点)
电路	提供带有 USB 接口的通用外置交流电源适配器 ($100\sim 240\text{VAC}/50\sim 60\text{HZ}$) 可充电电池,用 USB 接口或电源适配器充电 传感器分辨率: 1PF 产生小于 0.01°C 外部电源和 I/O: USBTYPE 接头: ,带密封帽达到 IP67/IP68 防护等级,本安, Class I Div.1, Groups A,B,C,D
操作环境	工作温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ 存储温度: $-50^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ 工作湿度: $0\sim 98\%\text{RH}$ (非冷凝)
机械	进/出气口采用 $1/8''$ Swagelok 卡套接头 内部管路全采用 316 不锈钢和聚四氟乙烯材质,不锈钢测量腔内部的面积小,便于快速响应 尺寸: $142\times 180\times 146\text{mm}$ (LXWXH) 重量: 2.6kg

产品图片:

