

DewPort™

便携式水和烃露点测量



历史性突破，将烃和水露点测量集成在一套设备中，便携式 DewPort™ 可以同时测量水和烃露点。

DewPort™ 使用专利的 CEIRS™ 方法（冷却衰减 IR 光谱），可以为用户提供如下便利：

- ◆ 同时测量水和烃露点，优于 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- ◆ 惰性的 CEIRSTM 传感器晶体意味着真正的对任何的污染物不敏感
- ◆ 快速，连续测量
- ◆ 基础的冷镜原理意味着模型和计算已成为历史
- ◆ 可溯源至 NIST 的温度露点测量
- ◆ 无移动件，载气，消耗品，无需考虑污染物，污泥及醇类污染物
- ◆ 可在管线压力下工作



DewPort™ 与在线式 DEWPOINT DUO™ 一样，具有相同的无与伦比的准确度与可靠性。经过充分的测量，可以提供真正的无维护操作。

为了学习更多的关于 DewPort™ 和其它的 ZEGAZ Instruments 的其它产品，请与我们联系。

技术指标

测量原理

冷镜法，基于露点物理定义进行测量，使用高度惰性、先进的晶体陶瓷作为基体，利用红外光源及光谱仪判断冷凝层的形成，并对其进行定性，从根本上解决了传统的冷镜露点仪不能判断产生的冷凝物性质的不足，并获得专利。

性能

露点测量范围	低于环境温度 60°C
最低可测露点	-30°C
露点准确度	±0.5°C
测量时间	2~15min
用户界面	内置触摸屏控制

应用条件

操作温度	-20~+55°C
存贮温度	-30~+65°C
输入压力	最高 103bar
输出压力	1.6bar
流量	2slm

电气和通讯

输入电压	9~16VAC， 可用 AC 转换器
耗电量	100W 最高， <30W 平均
电池组	可选
USB 口数据采集	维持 1000 次测量

尺寸及重量

尺寸（不含预处理系统）	375X475X180mm
重量	7kg

证书

危险区域	普通用途
------	------