

Easidew Portable

便携式通用湿度仪

Easidew Portable 便携式湿度计使用简单、坚固耐用，是各种现场测量和干燥露点在线测量的理想工具。坚固的集成取样系统和测量范围宽泛的陶瓷金属氧化物水分传感器，可以在广泛的应用中快速、准确的测量水分含量。



亮点

- 现场最低可检测到 -60° Cdp
- 充电后可连续工作16小时
- 常压或带压取样
- 精度 $\pm 2^{\circ}$ Cdp
- 可提供13个点的溯源校验
- 坚固耐用，符合工业要求
- 结构紧凑，操作简单
- 内置取样连接系统
- 在线湿度测量 $-100 \sim +20^{\circ}$ Cdp

应用

- 压缩空气
- 天然气发电机
- 铁路气动气体
- 塑料粒子干燥
- 增材制造
- 仪表空气

Easidew 湿度仪

通用型便携式露点仪

Easidew湿度仪的设计使露点现场检测降至-60° C露点尽可能简单和快速。这一完全自给式的仪表仅重4 kg，可以随时使用。只需将您的样品气体连接到快速连接(或可选的Swagelok®)配件上，打开仪器，它将自动开始测量/显示应用的样品露点。

扩展现场使用

Easidew使用一个可充电的镍氢电池组，并配有一个通用电池充电器，它可以简单方便地收纳在仪器盖的收纳袋中。。充一次电最多可以使用16个小时。

一体式取样系统

Easidew是一款设计独特的便携仪表。密析尔把完整的采样系统设计置入到仪表中，使用户可方便地测量压力最高至2 Mpa (20 barg) 的空气或气体管路的露点。只需简单地通过一个可互换进气和出气口，就可选择测量大气还是管道压力露点。一个由标准的纤维过滤筒组成的完整过滤器，提供去除99.5%的不小于0.3微米颗粒筛滤。可选用Swagelok® 耦合接头选件，能够使仪表的工作压力提高到30 MPa (300 barg)。

测量性能

这款便携式露点仪采用市场领先的陶瓷金属氧化物水分测量技术，结合最新一代精密的微控制器电子设备，在变送器的整个产品寿命期内提供准确和稳定的测量。

- 精度±2° Cdp
- 卓越的长期稳定性

现场可更换集成传感器

先进的陶瓷金属氧化物湿度传感技术与最新的基于微处理器的测量电路相结合，提供一个13点可跟踪校准和可互换的传感器模块。所有校准数据都存储在传感器存储器中，因此现场传感器交换校准或服务可以由未经培训的人员快速完成。

轻松读数

该湿度仪具有一个非常清晰且明亮的0.5英寸红色LED显示屏，即使在黑暗环境，或太阳直射环境汇总都可轻松读取露点仪读数。密析尔还提供4-20mA模拟输出，方便用户连接到图表记录器、数据记录器或计算机系统，因此露点趋势可以随时分析。

坚固的现场使用设计

Easidew坚固耐用，易于携带和使用。非常小巧，有一个符合人体工程学的手柄，重量只有4公斤。湿度计的外壳提供了NEMA 6保护，提供终身保修，所以可以免费返回工厂维修或更换。

可重复性和检验完整性

Easidew陶瓷金属氧化物湿度传感器是通过湿度标准对比而提供13个点的校验。这个过程和随后的质量检测是为了确保所有传感器在现场使用前，性能处于最佳状态。

可溯源校验

每一台Easidew都有可溯源到国家标准(NPL & NIST)的校验证书，是由密析尔仪表被认可的实验室出具。

配件和备件

Easidew提供一系列实用的配件和备件，可以储存在便携式的盖子收纳袋内，供在现场使用：

- 连接器配件
- 过滤器
- 保护套
- 取样管
- 电池组
- 充电器

定制

如果您的应用需要定制的便携设备，我们有专门的设计和制造来满足您的需求。

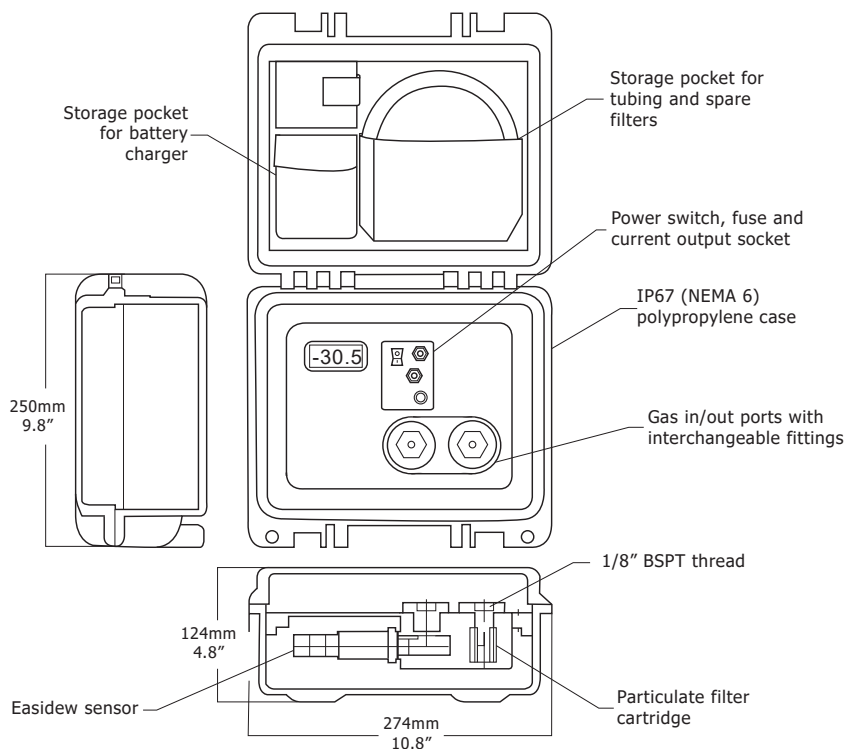


技术规格	
性能规格	
测量范围 (根据要求提供非标准范围)	现场便携测量: -60° ~ $+20^{\circ}$ Cdp 在线监测: -100° ~ $+20^{\circ}$ Cdp
精度	$\pm 2^{\circ}$ Cdp
响应时间	到 -60° C露点 T95<3分钟
重复性	0.5° Cdp
校准	提供标准的9点可追溯校准证书
电气规格	
输出信号	用户可配置量程: 4 - 20mA (2线连接, 电流源)
湿度显示/输出	露点
电源	可再充电的镍氢电池组, 充满电后可使用16小时
电池充电器	包括通用电池充电器
电气安全	EN61010-1
操作规格	
工作温度	-20° C~ $+50^{\circ}$ C
补偿温度范围	-20° C~ $+50^{\circ}$ C
储存温度	-20° C~ $+60^{\circ}$ C
最大工作压力	
低压 (LP)	2 MPag (20 barg)
高压 (HP)	10 MPag (100 barg)
推荐流量	1~5 NI/min
采样系统配置	带压或大气
机械规格	
防护等级	NEMA Type 6*
显示类型	3.5位红色LED
手提箱	内部带充电器、取样管附件和输出连接器收纳在黄色聚乙烯外壳
重量	4kg
取样池	不锈钢, 完全独立的样品系统, 带有固定孔板端口, 用于流量控制/压力或大气测量, 内置一体式标准过滤器
过滤器	去除99.5%的颗粒 $\geq 0.3 \mu\text{m}$, 滤芯装内置在取样池中 可选配滤芯
样气连接	可选: Legris气动接头 6mm Swagelok ®管接头 1/4 " Swagelok ®管接头
取样管	
低压 (LP)	直径6mm O/D 2m PTFE
高压 (HP)	针阀和接头

注*外壳关闭时为NEMA Type 6

Easidew湿度仪

尺寸



相关产品



Easidew Tx
工业露点仪



SF82
工业露点仪



MDM50 Portable
湿度仪



MDM300
露点仪



Easidew Online
露点仪



Senz-TX
氧传感器



YellowBox Portable
便携式氧分仪



Optidew 501
冷镜式露点仪

PST集团|密析尔仪表(上海)有限公司 上海市徐汇区宜山路889号齐来工业城4幢6层D1单元

Tel: +[86] 21 5401 2255, Fax: +[86] 21 5401 2085, Email: cn.info@michell.com, Web: www.michell.com.cn

密析尔仪表保留不断改进的权利,对新的参数并不会主动通知。最新版本请与密析尔人员联系。

Issue no: Easidew Portable_97157_V5.1_CN_0620