

## DM-250.5 密度计

- > 主要应用于现场快速测量样品密度，可记录每个测量点的密度
- > 自动进行温度补偿，测量无需采样
- > ATEX 防爆认证，IEC Hazloc 认证
- > 使用安全，低维护需求
- > 粘度最大可测到 2000cP
- > 刚性结构设计，适用于户外应用，操作温度为 -40~+85°C
- > 内部数据存储，蓝牙数据通讯
- > 主要应用于石油工业、乙醇生产、食品饮料、化工行业、化妆品行业和制药行业



密度范围	0 to 3 g/cm <sup>3</sup> (0 to 3000kg/m <sup>3</sup> )
测量精度	最高 ±0.0003 g/cm <sup>3</sup> (up to ±0.3 kg/m <sup>3</sup> )
重复性	最高 ±0.00015 g/cm <sup>3</sup> (up to ±0.15 kg/m <sup>3</sup> )
显示分辨率	最高 0.0001 g/cm <sup>3</sup> (0.1 kg/m <sup>3</sup> )
温度范围	-30°C to +50°C
温度精度	±0.1°C
适用环境温度	-40°C to +50°C
粘度补偿	自动
温度补偿	自动
本安型	控制器: ATEX II (2G) EEx ib [ia] IIB T4 传感器: ATEX II 1G EEx ia IIB T4

## DM-250.3 液化石油气专用密度计

液化石油气专用密度计的原理是共振法（振动元件）测量，拥有极高的精度和稳定性。DM-250.3 的设计大大降低了采样和制样难度，通过 LCD 显示屏可以轻松读取相关数据，避免了人为误差。Windows 软件可以帮助操作人员进行数据分析。主要应用于 LPG 加气站，LPG 传输站、LPG 存储站，以及石油工业，产品浓度控制和配送网点等。

### 产品特点

- > 测量密度和温度非常准，数秒间即可得到数据
- > 符合 ASTM D1657 测量原理及方法
- > 所需样品量极少
- > 操作方便快捷
- > 外观设计精巧紧凑
- > 自动温度补偿功能
- > 数据 可通过蓝牙通讯传输至电脑

密度范围	0 to 3 g/cm <sup>3</sup> (0 to 3000kg/m <sup>3</sup> )
测量精度	最高 ±0.0003 or ±0.0005 g/cm <sup>3</sup> (±0.3 or ±0.5 kg/m <sup>3</sup> )
重复性	最高 ±0.00015 or ±0.00025 g/cm <sup>3</sup> (±0.15 or ±0.25 kg/m <sup>3</sup> )
显示分辨率	0.0001 g/cm <sup>3</sup> (0.1 kg/m <sup>3</sup> )
温度范围	-40°C to +85°C
温度精度	±0.1°C
适用环境温度	-40°C to +85°C
最大压力	16bar (1.6MPa)
传感器材质	SS 316L 不锈钢, NiSpan C 镍合金, C22 哈氏合金可选
电源	NiMH 3.6V-1500mAh
充电后使用时长	约 12 小时
样品量	250mL
外形尺寸	控制器 245×225×120mm 传感器 180×85×40mm
重量	约 6kg
显示	LCD 显示屏, 背景照明
数据存储	按照日期, 时间最多可存储 1980 组数据
通讯	通过蓝牙和 USB 和打印机 /PC 电脑连接
软件	Windows 电脑软件可选

