

便携式液体密度计

“The most compact high accuracy online density meter”

高精度便携式密度计 DM250

浸入式谐振管传感器

大罐内直接测量液体密度

主要特点:

- 不用再进行采样
- 快速测量罐内液体密度
- 测量罐内液体的液位
- 简单易用
- 标定特别简单—用蒸馏水标定
- 根据被测的深度选取不同的 DM 便携密度计
- 在几秒之内, DM250.1 可以测深达六米的密度, DM250.2 测深达 30 米的密度和温度。
- 防爆认证, 小巧紧凑的设计, 各种安装方式选择, 无移动部件, 免维护。
- 在线测得的密度 (g/cm³, kg/m³, 温度 °C), 实时的转换为标准比重。(15 °C, 20 °C, 60 °F API, 或波美等)

测量原理

DC-250 便携式大罐密度计采用业界广泛接受和验证的谐振技术来精确测量液体的实时密度。使用 DM250 便携密度计, 不用再进行耗时的苛刻的现场采样。操作人员使用便携式密度计, 可以在几分钟之内测得罐内不同液位的密度和温度, 从而测得平均密度和温度。在当地测得的数据, 可以存储, 以便以后传到 PC 机里。DM250 密度计设计坚固。可以在各种气候条件下在室内室外操作。LCD 背光设计, 可以在晚上进行操作测量。使用便携密度计, 比使用采样的方法, 再有专业人员使用玻璃密度计的方法, 有很大的成本和便捷的优势。所以 DM250 密度计广泛的应用于各种大罐密度测量。

技术规范

密度范围	0.00g/cm ³ -2.000g/cm ³
密度精度	±0.0003g/cm ³ (±0.3Kg/m ³)
密度分辨率	±0.0001g/cm ³
温度补偿:	0.005 kg/m ³ /° C 自动补偿
最大液体粘度	1200cSt
温度测量	内置 4 线高精度铂电阻温度测量 PT-1000 DIN43760 Class A
校准稳定性/每年	< ±0.0001 g/cm ³ (< ±0.1 kg/m ³)
传感器材质	316L, Ni span C, Hastelloy C22
电子部件工作环	-40°C-85°C(40°F-185°F)
电源需求	NiMH3.6V-1200mAH
一次充电使用时间	12 小时

控制器 0.6kg, 探头 1.0kg
防爆等级 ATEX II 1/2G Ex ia IIB T4; IEC Ex ia IIB T4 Ga/Gb;CCE
数据 LCD 背光显示, 可以存储 998 个测量结果。可以使用蓝牙
传输数据到 PC 或其他设备。

产品分类



当地代理商

加拿大 ADI ENTERPRISE INC. www.adi-controls.com