

# Lemis便携式振荡微振筒数字密度计DM-250.2N

产品名称	Lemis便携式振荡微振筒数字密度计DM-250.2N
公司名称	厦门市杰联仪器设备科技有限公司
价格	50000.00/件
规格参数	品牌:Lemis
公司地址	厦门市同安区新民镇乌涂村溪仔尾33号
联系电话	18050059662

## 产品详情

Lemis便携式振荡微振筒数字密度计DM-250.2N

便携式振荡密度计DM-250.2N便携式微振筒数字密度计

PortableSubmersibleDensityMeterDM-250.2N

### DM-250.2N概述

PortableSubmersibleDensitymeterDM-250.2bestsuitedforliquiddensityandtemperaturemeasurementsdirectlyinthestorageorprocesstanks(upto30metersdepth).Nolaborextensiveanderrorscriticalsamplingrequired.Instead,thesensorofDM-250.2issubmersedatanyrequiredlevelandrecordspotdensityandrealtemperatureatthatpointdirectlyintheliquid.Theoperationpersonalcangetinminutestheaverageddensityinthetankanditsdensity/temperature/levelprofile,forexample,ateverymeter.HundredsofmeasurementscanbestoredlocallyandfuturetransferredtoaPCorprinterviabuilt-inbluetoothconnectivity.TheDMserieshasrobustdesignforheavydutyyearroundindoororoutdooroperation,eveninsevereclimaticconditionsat  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+85^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F}$  to  $+185^{\circ}\text{F}$ ).BacklightedLCDfacilitatesnighttimeoperation.

Densitydeterminationdirectlyinthetankisfaster,easier,morepreciseandcosteffectivecomparingwithconventionaltechniquerequiringsamplinganduseofglasshydrometersbyqualifiedpersonal.ThatiswhytheDMseriesportabledensitymetersfromLEMISprocesshavefoundwideapplication,firstofalloilindustryupstreamanddownstreamoperationswherecontrolofquality(density)andquantity(mass)ofpetroleumproductsatmovementandstorageisverycritical.Continually,theDMseriesgainsuccessinotherindustriessprovingobviousadvantagesandcosteffectivenesscomparetotraditionalmethods.

### Features

- Directdensitymeasurement
- Recordleveldensityandaveragepertankgravity,API,...
- Automatictemperaturecompensation

- Nosamplingrequired
- ATEXHazloc certification
- Safeoperation,lowmaintenance
- Atanydepthsupto30meters
- Recordleveldensityandaveragepertank
- Recordlevelofliquid
- Rigidconstructionforheavydutyoutdooroperation
- LocalresultsstorageandBluetoothdatatransfer

Application :

- Spotdensityordensity/levelprofileinstoragetanks
- Productsconsistencyandadulterationcheck
- Densityandlevelcontrolatoutletsanddeliverypoints
- Levelgauges calibration
- In-tankblendingandmixingcontrol
- Molassesdensitycontrolinethanolproduction
- Food,milkanddiaryproducts
- %alcoholcheckinbeveragesindustry
- Petroleumproducts,fuels,lubricants

便携式潜水式密度计DM-250.2适合直接在存储或工艺罐（深度达30米）中进行液体密度和温度测量。无需大量人工和错误关键抽样。相反，DM-250.2的传感器可以浸没在任何需要的液位，并直接在液体中记录该点的密度和实际温度。操作人员可以在几分钟内获得罐中的平均密度及其密度/温度/液位分布，例如，每米的密度。数百个测量值可以存储在本地，并在通过内置的蓝牙连接传输到PC或打印机。DM系列具有坚固的设计，适用于全年室内或室外的运行，即使在-40 ° C至+85 ° C（-40 ° F至+185 ° F）的恶劣气候条件下也是如此。背光LCD便于夜间操作。

与需要由合格人员采样和使用玻璃比重计的传统技术相比，直接在罐中进行密度测定更快、更容易、更经济且更具经济效益。这就是为什么LEMIS过程中的DM系列便携式密度计得到广泛应用的原因，首先是在石油工业上游和下游操作中，在这些操作中，石油产品在运输和储存过程中的质量（密度）和数量（质量）控制非常关键。与传统方法相比，DM系列在其他行业中不断取得成功，证明了明显的优势和成本效益。

## 特征

- 无需采样，直接密度、温度测量
- 记录液位密度和平均每罐比重、API、.....
- 自动温度补偿
- 本安设计，安全认证
- 安全操作，低维护成本
- 深度达30米
- 记录水平密度和每个罐的平均值
- 记录液位
- 用于重型户外操作的刚性结构
- 本地结果存储和蓝牙数据传输
- 自动换算标准密度、计重密度、VCF

## 应用：

- 储罐中的点密度或密度/液位分布
- 产品一致性和掺假检查
- 网点和交货点的密度和水平控制
- 液位计校准
- 罐内混合和混合控制
- 乙醇生产中的糖蜜密度控制
- 食品、牛奶和奶制品
- 饮料行业的酒精百分比检查
- 石油产品、燃料、润滑油

<b>测量范围</b>	
密度	0~3g/cm <sup>3</sup> (0~3000kg/m <sup>3</sup> )
密度校准标准	0.6~1.2g/cm <sup>3</sup> (600-1200kg/m <sup>3</sup> )
温度	-40~+85 ( -40~+185 )
液位	达到30m ( 100英尺 )
<b>精度</b>	
密度	± 0.0003或 ± 0.0005kg/cm <sup>3</sup>
温度	± 0.1 或 ± 0.2
液位*	± 2mm
<b>重复性</b>	
密度	± 0.00015或 ± 0.00025kg/cm <sup>3</sup>
温度	± 0.1
液位*	± 1mm
<b>分辨率：</b>	
密度	0.0001kg/cm <sup>3</sup>
温度	
液位*	± 1mm
<b>支持测量单位</b>	
	实际密度：g/cm <sup>3</sup> , kg/m <sup>3</sup> , lb/gal , lb/ft <sup>3</sup> , API , SG
	标准密度：15 , 20 , 60 , API60 , SG60
	ASTMD1250
	乙醇表
	摄氏度华氏度温度
环境温度	-40~50
浸没深度	达到30米
<b>传感器</b>	
类型	振动元件，共振原理
材质	不锈钢316L，
防水	IP68
<b>危险环境认证</b>	

主机	II2G(1G)Exib[iaGa]IIBT4Gb
传感器	II1GExIIBT4Ga
充电装置	带IP68防水接头的USB接口
电池供应	镍氢电池3.6v-2500mAh
工作时间	达到24小时
尺寸重量	
带传感器	376x300x104mm,3kg
温度补偿	自动
粘度补偿	自动
数据处理	OLED背光显示
	2000组数据本地存储,蓝牙、USB数据传输