

DM 100 Density meter

DM100 密度计



高稳定 高性能 尺寸紧凑

PRODUCT INTRODUCTION

产品简介

DM100 是一款便携式手持密度计，采用专利U型振荡管测量技术，进行液体密度测量，除了以 g/cm^3 或 kg/m^3 为单位测量液体的密度外，还可以测量相对密度、参照温度和浓度等其他单位。温度传感器可在测量池实时测量样品温度，并显示在显示屏上，同时若有需要可在内部用于密度测量的自动温度补偿。

书豪仪器 助力中国高端制造

SOOHOW INSTRUMENT SUPPORT
HIGH-END MANUFACTURING IN CHINA
SOOHOW

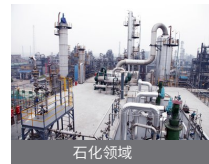
MAIN FEATURES

主要特点

- 执行标准：ASTM D7777-24
- 紧凑，轻便的设计，便于单手操作
- 直观的显示界面
- 结实防漏的外壳设计，即使取样泵泄露，样品也不会进入仪器内部
- 红外接口用于与打印机和电脑间的数据传输
- 存储超过20种测量方法
- 存储1024个数据，包括时间标记和样品ID
- 预留5个客户自定义方法
- 可快速方便地更换整个取样泵

APPLICATION FIELD

应用领域



石化领域



制药和化工



食品和饮料工业



电子工程

TECHNICAL INDEX

技术指标

项目	数据
进样方式	自动泵入/手动注入
单次样品量	2ml
样品池	U型弯曲振荡玻璃管
测量范围	密度: 0 g/cm^3 至 3 g/cm^3 温度: $0 \text{ }^\circ\text{C}$ 至 $40 \text{ }^\circ\text{C}$ ($32 \text{ }^\circ\text{F}$ 至 $104 \text{ }^\circ\text{F}$)
显示屏	4位8字符LED显示屏; $55 \times 45 \times 2.8 \text{ mm}$
数字分辨率	密度: 0.0001 g/cm^3
输入方式	铸铝片式实体按键; 3个
接口	红外接口IrDA
数据存储及导出	内置存储器 (最大支持1000组数据保存); 外接USB导出模式 (表格)
电池模块	2节7号电池; 3V
准确度	密度: 0.001 g/cm^3 温度: $0.2 \text{ }^\circ\text{C}$ ($0.4 \text{ }^\circ\text{F}$)
重复性标准偏差	密度: 0.0005 g/cm^3 温度: $0.1 \text{ }^\circ\text{C}$ ($0.2 \text{ }^\circ\text{F}$)
再现性标准偏差	密度: 0.0001 g/cm^3
尺寸	$160 \text{ mm} \times 140 \text{ mm} \times 28 \text{ mm}$ (长*宽*高)
重量	约260g