

Dendi 台式便携一体密度仪

一机可测密度, 比重, 浓度, 酒精度, 温度

DenDi 的设计原理是将玻璃或不锈钢浮子 (具有准确的重量和体积) 完全浸入待测液体中, 液体的浮力作用在浮子上, 当浮子运动达到平衡状态时, 浮子受力通过天平测量, 并且能够转换成待测样品的密度显示出来, 校准经需要在空气和蒸馏水中完成, 特别适用于石化行业, 奶制品、酒品、果汁、油漆、化妆品、油品等行业。

产品特点

- > DenDi 基于阿基米德浮力定律, 操作简单, 安全
- > 满足比重计标准, 可替代实验室所有的玻璃密度比重计
- > 一台即可同时测定密度, 比重, 浓度和酒精度
- > LCD 显示屏可直接读取测量结果, 避免人为读数误差
- > 覆盖密度范围: 500 ... 2 000 kg /m³, 误差 ±0.5 kg/m³

简易的操作

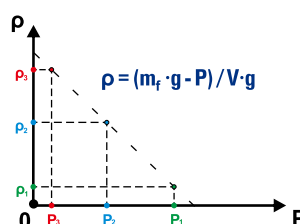
- > 设计紧凑, 电池供电可连续工作 12 小时, 标配便携手提箱, 可同时满足实验室及现场测试需求
- > “一键”, “两步”操作, 快速便捷, 免维护
- > 可直接使用空气和蒸馏水进行校准
- > 多个测量模式可供选择, 报告输出极为灵活
- > 结果可以通过电脑保存数据, 创建数据库或使用微型打印机输出

准确的检测与换算

- > 内置温度探头, 可记录样品测量时的温度并记录
- > 可自动单位换算, 仪器可显示单位: 密度, 相对密度, 白利度 OBx, 酒精浓度 vol%, 啤酒麦芽度 OP, 原油 API
- > 自动温度补偿

技术参数

型号	DenDi-1	DenDi-2
密度范围	0 to 3 g/cm ³ (0 to 3000kg/m ³)	0 to 3 g/cm ³ (0 to 3000kg/m ³)
测量精度	±0.001 g/cm ³ (±1.0 kg/m ³)	±0.0005 g/cm ³ (±0.5 kg/m ³)
重复性	±0.0005 g/cm ³ (±0.5 kg/m ³)	±0.00025 g/cm ³ (±0.25 kg/m ³)
显示分辨率	0.0001 g/cm ³ (0.1 kg/m ³)	0.0001 g/cm ³ (0.1 kg/m ³)
温度范围	+15°C to +30°C	+15°C to +30°C
温度精度	±0.01°C	±0.01°C
所需样品量	100mL	100mL
显示单位	相对密度 :g/cm ³ , kg/m ³ , lb/gal, lb/ft ³ ; API; SG 基础密度 15°C, 20°C, 60°F; API60; SG60 ASTM D1250 表 白利度 OBx, 酒精浓度 vol%, 啤酒麦芽度 OP 温度°C及 °F	相对密度 :g/cm ³ , kg/m ³ , lb/gal, lb/ft ³ ; API; SG 基础密度 15°C, 20°C, 60°F; API60; SG60 ASTM D1250 表 白利度 OBx, 酒精浓度 vol%, 啤酒麦芽度 OP 温度°C及 °F
粘度补偿	自动	自动
温度补偿	自动	自动
显示	LCD 显示屏, 背景照明	LCD 显示屏, 背景照明
数据存储	按照日期, 时间最多可存储 998 组数据	按照日期, 时间最多可存储 998 组数据
通讯	通过红外接口和打印机、PC 电脑连接	通过红外接口和打印机、PC 电脑连接
软件	Windows 电脑软件可选	Windows 电脑软件可选
尺寸 (H x L x W)	135*100*190mm	135*100*190mm
重量	1.3kg	1.3kg
电池	NiMH 9V 150mAh	NiMH 9V 150mAh
数据存储	本机可存储 998 个测量数据	本机可存储 998 个测量数据



丰富的配件

数据处理软件

多功能软件允许以用户自定义的形式进行数据计算与处理

打印机

可与仪器连接直接打印结果, 无需连接电脑

掌上电脑

可连接并设置 DENDI, 内嵌数据处理软件
远程传输数据, 适用于现场工作环境。