

DMA 35

便携式 密度/比重/浓度 测量仪

::: Unique Density & Concentration Meters



DMA 35

可携带的密度测量仪

DMA 35 ...

...是安东帕公司最新推出的便携式密度计，采用安东帕专利发明的U-型管振荡技术。DMA 35 能够测量密度及和密度相关联的样品浓度，然后将其显示在大屏幕显示器上，您的测量结果可以自动显示、保存、打印或是输出到电脑上。

你是否已经厌倦了实验室里的电线都缠绕在一起？DMA 35通过内置的IrDA接口，利用无线网络将结果传输到打印机或是电脑

DMA 35 Tag&Log, DMA 35 Ex 和 DMA 35 Ex Petrol, 三个版本的仪器都装备了 RFID 接口，因此可以快速识别样品，通过RFID，读取标识牌信息，可以很容易实现测量方法的改变。

DMA 35 ...

... 菜单及字符标识简单明了

DMA 35 采用了简单明了的字符，因此你可以很容易识别。界面文字安排非常合理，通过菜单你能很容易的找到你想要的功能。测量时屏幕背景灯会自动打开，即使在黑暗的环境中，你也能清晰的看到你的测量结果。7个大尺寸按钮，即使在戴手套时，也能方便操作。

... 防溅、防潮设计

DMA 35 坚固的设计使它能够满足各种条件恶劣的应用领域要求。防潮外壳确保水蒸气不会进入仪器内部，同时保证满足泵里的样品不会溅入仪器。

... 省时、省力

一旦定义好，你可以方便的在20个自定义测量方法和100样品ID里面识别自己的样品名称、用户名和测量地点。海量的内存能够保存1024测量结果，其中包括测量时间、样品ID。



4个不同版本的 DMA 35

DMA 35 ...

... 标准版本，可以手动选择测量方法和样品ID，适用于经常性测定或是偶尔改变测量设定的用户。这个版本非常经济，适合于各种工业及实验室的应用。

DMA 35 Tag&Log 版本带有RFID接口，通过读取标识牌自动的、方便的改变测量方法和样品ID。

DMA 35 Tag&Log 向提高测量过程效率迈出了重要的一步，他非常适合于不同样品带有不同的测量单位的用户。

用于化工行业版本：DMA 35 Ex (ATEX marking  II 2 G Ex ib IIC T4) 主要用来测量电池电解液的密度，同时也适用于化工行业的其他应用。内置RFID接口。

DMA 35 Ex Petrol (ATEX marking  II 2 G Ex ib IIC T4) 适用于石化行业，仪器的外壳是为石化行业专门定做的。它能够耐各种石化产品和有机溶剂的腐蚀。它内置了RFID接口。他完全符合 ASTM D7777 和 IP 559 规范要求。



... 使用无线传输技术

DMA 35 通过IrDA接口将结果打印及传输到电脑上。你还可以通过该端口升级你的仪器软件、输出测量数据或是在电脑上编辑好 测量方法和样品名称清单后输入到仪器上。

... 人性化的进样活塞按钮设计

你可以通过DMA 35自带的活塞泵上的进样按钮，将样品吸入到测量池中。只要用大拇指轻轻地向下按一下，然后慢慢松开，样品就被吸入测量了。DMA 35 在测量密度的同时，还能够通过内置的浓度表，给出样品浓度你还可以通过客户自定义功能添加自己所需要的测量单位。(最多可以添加10个) 这个对于特殊样品的测量是非常有用的。

... 点亮测量池

为了得到准确的测量结果，必须保证进样时没有气泡。通过观察窗口你能看到完整的DMA 35测量池。它带有背景灯光，你可以很方便的观察整个进样过程，确保没有气泡。

技术参数

| 产品版本 | DMA 35 | DMA 35 Tag&Log | DMA 35 Ex | DMA 35 Ex Petrol |
|--------|---|---------------------|---------------------|--------------------|
| 测量范围 | 密度: 0 - 3 g/cm ³ 温度: 0 °C - 40 °C (32 - 104 °F) 粘度: 0 - 1000 mPa·s | | | |
| 精确度 | 密度*: 0.001 g/cm ³ 温度: 0.2 °C (0.4 °F) | | | |
| 重现性 | 密度: 0.0005 g/cm ³ 温度: 0.1 °C (0.2 °F) | | | |
| 分辨率 | 密度: 0.0001 g/cm ³ 温度: 0.1 °C (0.1 °F) | | | |
| 环境温度 | -10 °C 到 +50 °C (14 到 122 °F) | | | |
| 内建的浓度表 | Density, Density @ xx °C, Specific Gravity (SG), Alcohol % v/v, Alcohol % w/w, Alcohol US (°Proof), API Gravity, API SG, API Density, °Baumé, H ₂ SO ₄ % w/w, H ₂ SO ₄ @ 20 °C, °Brix, Extract (°Plato), 10个客户自定义方法 | | | |
| 内存 | 1024 测量结果 | | | |
| 供电 | 两节 1.5 V LR06 AA 碱性电池 | | | |
| 样品体积 | 2 mL | | | |
| 仪器体积 | 140 x 138 x 27 mm (5.5 x 5.4 x 1.0 inches) | | | |
| 重量 | 345 g (12.2 ounces) | 351 g (12.4 ounces) | 351 g (12.4 ounces) | 396 g (14 ounces) |
| 接口 | IrOBEX/IrLPT | IrOBEX/IrLPT, RFID | IrOBEX/IrLPT, RFID | IrOBEX/IrLPT, RFID |
| 防护等级 | IP54 | | | |

| | |
|-----|--|
| 选配件 | <ul style="list-style-type: none"> - 加长的进样管 - 专用手提箱 - 带IrDA 端口的便携打印机 - IrDA USB 适配器 - 手链 - 橡胶保护罩 |
|-----|--|

*粘度 < 100 mPa·s, 密度 < 2 g/cm³

**样品在测量池内必须保持液态!!!

应用领域

食品及饮料行业

- 果汁
- 果酒
- 烈酒
- 威士忌
- 葡萄酒
- 麦汁



医药及化工行业

- 发酵
- 血清
- 样品前处理
- 电池电解液

电器及电子工程

- 电镀
- 金属涂料
- 蚀刻槽



环境

- 杀虫剂
- 下水道淤泥
- 废水

石化

- 储槽
- 桶装产品
- 灌装站
- 储油罐

其他常用质量控制及快速产品识别





Anton Paar

Anton Paar® GmbH
Anton-Paar-Str. 20
A-8054 Graz
Austria - Europe
Tel: +43 (0)316 257-0
Fax: +43 (0)316 257-257
E-mail: info.cn@anton-paar.com
网页 : www.anton-paar.com.cn
Web : www.anton-paar.com

奥地利安东帕有限公司

上海
中国上海市田林路142号
怡虹科技园区G楼2层
邮编 : 200233
电话 : +86 21 6485 5000
传真 : +86 21 6485 5668

北京
中国北京市朝阳区东大桥路8号
尚都国际中心716室
邮编 : 100020
电话 : +86 10 5870 1880
传真 : +86 10 5870 1990

广州
中国广州市天河路228号
广晟大厦1009室
邮编 : 510620
电话 : +86 20 3836 1699
传真 : +86 20 3836 1690

成都
中国成都市青龙街27号
铂金时代大厦2号楼1018室
邮编 : 610031
电话 : +86 28 8628 2862
传真 : +86 28 8628 2861

西安
西安市金花南路6号
立丰国际大厦1904室
邮编 : 710048
电话 : +86 29 8266 5939
传真 : +86 29 8266 5939

本公司产品总览

实验室与过程应用中的
密度、浓度和温度测量
— 液体密度及浓度测量仪器
— 饮料分析系统
— 酒精检测仪器
— 啤酒分析仪器
— 二氧化碳测量仪器
— 精密温度测量仪器

流变测量技术
— 旋转式与振荡式流变仪

粘度测量
— 落球式粘度计
— 运动粘度计

化学与分析技术
— 样品制备
— 微波合成

材料特性检定
— X射线结构分析
— 胶体研究
— 固体表面Zeta电位测试仪

高精密光学仪器
— 折光仪
— 旋光仪