



食品饮料

滴定分析

轻松启动

DL22 F&B



DL22 食品饮料分析仪

METTLER TOLEDO



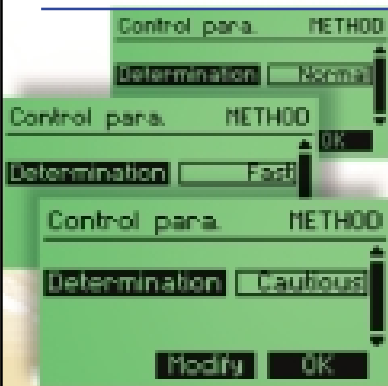
滴定仪六大性能全攻略

期待为您创造价值

DL22分析仪专门为食品饮料行业设计，一切功能去冗存精，完全吻合您的需求，帮助您将日常的滴定分析工作变得更简单。

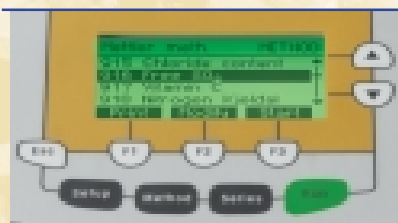
轻松启动

1. 预设食品饮料分析方法



DL22 是为食品饮料行业特别设计的滴定仪，因此它预置了在这些行业中最常用的滴定分析方法，并为之设定了相应的参数。一切变得如此简单：您只需要在3种预设方法间进行选择，即可选定滴定控制参数。

2. 直观、程序化的界面



操作界面直观简单，按两次“RUN”键，您已开始了分析。如果您有多种分析方法不时切换，您可将方法定义给F1、F2、F3快捷键，一键启动。

3. 图标键



对常用的辅助功能，我们设定了让您一目了然的图标键。如：您想用搅拌器溶解样品、冲洗滴定管或测量pH值，您只需轻按相应图标键即可。



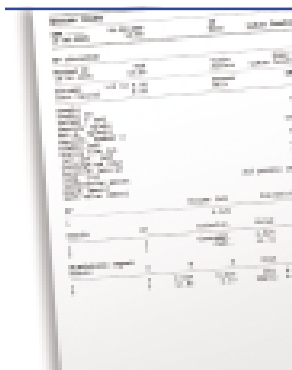
同步滴定曲线显示，滴定过程清晰可见。





方案优选

6. 可预设打印结果单位



滴定仪可按所选单位自动计算结果，我们已内置所有常规的单位。万一您有特殊需求，可采用系数方式予以调整。滴定仪可自动将报告送至商业打印机打印。

5. 手机方式输入字母



只要您用过手机输入字母/数字，您就能轻而易举地在滴定仪上输入诸如滴定剂、电极、方法的名称及参数等数据。

4. 内置滴定方法和滴定资源库



如果您要增加滴定剂、增加指示电极、设定连接外围设备(如打印机、电脑、天平、温度电极...), 您可在我们的资源库内进行(Setup); 如果您需选用方法或新编分析方法, 可按“Method”键, 并按相应提示完成操作; 而如果您要批量分析样品, 按“Series”键即可。

全面的食品饮料滴定分析



氧化物最大浓度限值

应用 DL22 食品饮料分析仪检测游离脂肪酸和过氧化值，以保证产品质量达到最优。

酸值(无水)

游离脂肪酸:

- 薯片
- 食用油
- 脂肪
- 黄油和人造黄油

过氧化值:

- 食用油
- 脂肪
- 黄油和人造黄油

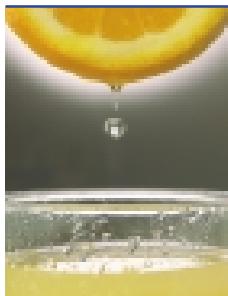
游离二氧化硫只有在一定浓度下，才能起到防腐和抗氧化的作用，所以测试游离二氧化硫显得非常重要



SO₂ 含量过高，会引起头痛。

- 葡萄酒中的 SO₂

一种延长保质期的抗氧化剂



维生素 C:

- 新鲜果汁
- 谷类食品



DL22 食品饮料分析仪



全面的食品饮料滴定分析

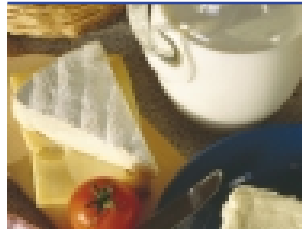
盐分含量是决定食品口味的关键因素



盐分(氯化物):

- 番茄酱
- 薯片
- 酱瓜
- 蛋黄酱
- 色拉酱
- 奶酪
- 蔬菜汁

无所不在的 pH 测定是生产中必不可少的步骤



pH 测定:

- 新鲜果汁
- 葡萄酒
- 奶制品
- 奶酪

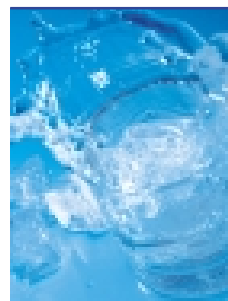
利用 DL22，可以轻松测定复杂产品的酸含量



酸含量(水溶液)

- 新鲜果汁
- 葡萄酒
- 谷类食品
- 色拉酱
- 软饮料
- 调味品

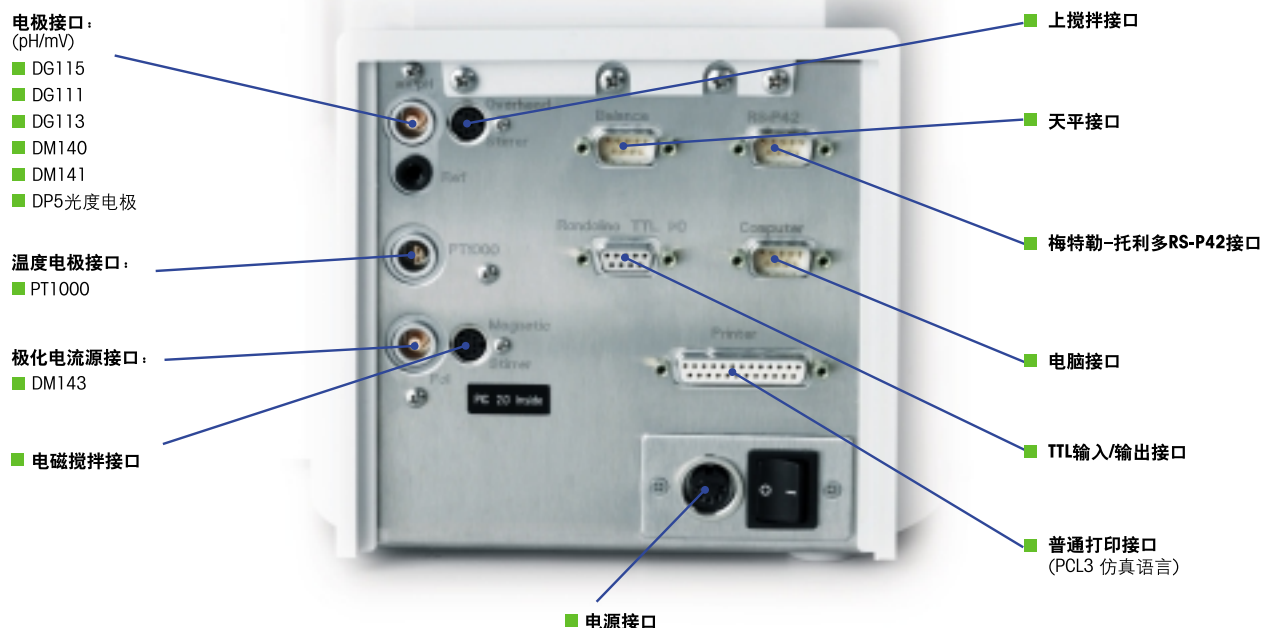
随处可见测量生产用水



- 水的总硬度
- 水的 p&m 值
- pH 值
- 氯离子含量

DL22 功能和技术参数

适合分析类型	酸碱滴定 沉淀滴定 氧化还原滴定 络合滴定 光度滴定(浊度滴定) pH 测定 离子测量	显示和用户界面	同步在线滴定曲线显示 可输入字母/数字(包括上下标等), 特殊字符 可定义快捷键快速分析
方法和数据库	预设梅特勒方法 预留自定义方法内存 可选滴定剂/电极库	文档	GLP 标准 滴定曲线可打印输出
控制和评估	动态或增量加液滴定法 动态或增量加液等当点法 预设可选参数(快速, 正常速, 慢速三种加液模式) 可自编滴定参数 动态平衡或定时信号采集模式 最陡突跃 预设计算公式 多达 100 个样品结果的统计	滴定管	可互换滴定管, 可选 1、5、10、20ml 分辨率高达 1/10000 快速填充滴定剂(≤20s)
		辅助功能	手工加液, 搅拌, pH值和温度测量, 结果打印和设定等
		技术指标	信号分辨率 ±0.1mv 电位测量范围 ±2000mv

外围设备接口**梅特勒 - 托利多**
www.mtchina.com

实验室 / 过程检测 / 包装检测设备
地址: 上海市桂平路 589 号
邮编: 200233
电话: 021-64850435
传真: 021-64853351
E-mail: mtcs@public.sta.net.cn

工业 / 商用衡器及系统
地址: 江苏省常州市常锡路 111 号
邮编: 213001
电话: 0519-6642040
传真: 0519-6641991
E-mail: ad@mt.com

分析仪器其它销售 / 服务机构

北京办事处
电话: 010-68045557
传真: 010-68018022

广州办事处
电话: 020-87672621
传真: 020-87605243

西安办事处
电话: 029-87203500
传真: 029-87203501

乌鲁木齐办事处
电话: 0991-3736253
传真: 0991-3719404

厦门办事处
电话: 0592-2070609
传真: 0592-2072086

武汉办事处
电话: 027-85712292
传真: 027-85712292-35

成都办事处
电话: 028-87711295
传真: 028-87711294

昆明办事处
电话: 0871-3156835
传真: 0871-3154843

杭州办事处
电话: 0571-85271808
传真: 0571-85271858

哈尔滨办事处
电话: 0451-53009858
传真: 0451-53009855

青岛办事处
电话: 0532-85768231
传真: 0532-85766382

