

916 Ti-Touch 精灵一代



瑞士万通新一代一体式电位滴定仪，日常样品分析的得力助手

- ◇ 系统整合度最高，外观设计简约时尚
- ◇ 多思™ Dosino加液单元技术，保障用户使用安全性
- ◇ 丰富可选的爱·智能™电极
- ◇ 可扩展为双通道滴定
- ◇ U盘存储防伪PDF实验报告，网络传输
- ◇ 包括中文在内的多种对话语言

916 Ti-Touch 精灵一代 一体式电位滴定仪

916 Ti-Touch 精灵一代 是全新的一体式电位滴定仪。体积小巧，但具有丰富的滴定模式: DET 模式 (动态滴定), MET 模式 (等量滴定), SET 模式 (设定终点滴定, 可以设置一个或二个终点) 和 MAT模式 (手动滴定)。为了您的使用方便, 根据您的应用领域, 瑞士万通诚意为您提供以下三种标准配置包: 916 Ti-Touch盐分析包, 916 Ti-Touch油品分析包 和 916 Ti-Touch食品分析包, 标准配置包包含了进行相关项目分析需要的所有配件。

- 无需电脑即可存储或打印数据
USB 接口可连接打印机, USB 存储器或条形码阅读器

- 无需电脑即可直接连接网络和LIMS系统
可在网络或LIMS系统中直接存储实验方法和结果

- 直接连接样品处理器
多达100个样品的批量样品分析, 解放劳动力, 提高效率
(连接 814/ 815 样品处理器)

- 即插即用
所有仪器的配件都可自动被主机识别, 随时备用

- 2个MSB接口, 可进行双通道滴定, 提升工作效率
2个MSB 接口(万通串行端口) 可用于连接
2个多思™ Dosino加液单元或 805 Dosimat 加液器
2个磁力搅拌器或螺旋搅拌器
2个 Remote 控制盒

- 智能搅拌
搅拌力度根据样品粘稠度自动调整为设定速度





• 免拆卸“零”接触，进行试剂更换

获得专利设计的多思™ Dosino加液单元技术，使得试剂的更换更加方便，避免了与有毒有害试剂的接触

• 丰富的爱·智能™电极，满足不同实验需求

可以长距离传输信号及数据
不会受到周围环境磁辐射信号的干扰
信号更稳定更灵敏更准确
使用寿命更长

• 自动监控不正常的实验结果

系统所有组件以及实验结果都可以进行监控，
对于不正常的的数据给出明显提示

• tiBase 数据处理软件，实现完善的工作

将实验结果存入 USB 存储器或网络电脑中，可
导入至 tiBase 数据处理软件中进行数据管理

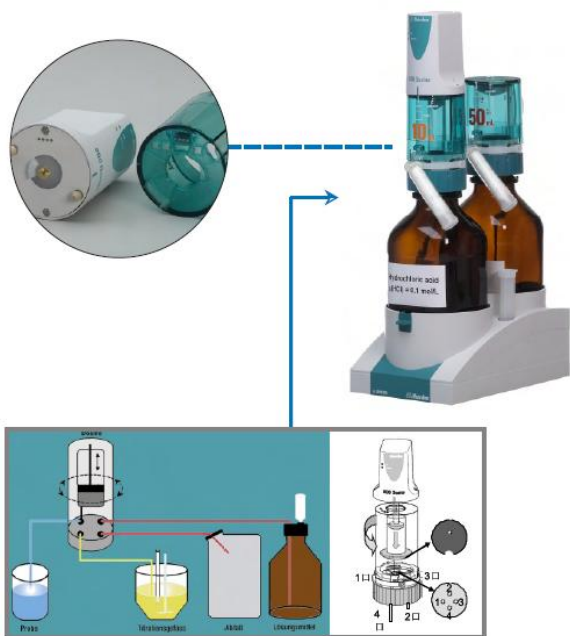
• 无纸化办公，PDF报告

可生成防伪的 PDF 实验报告，并存储在USB 存
储器或网络电脑中，时尚又环保

• 个性化触摸屏，快速调用实验方法

可在触摸屏上创建 14个快捷图标，直接调用方法进行实

独创的多思™ Dosino 加液单元与爱·智能™ 滴定管单元的完美结合



多思™ Dosino 加液单元

Metrohm 独创的多思™ Dosino 加液单元是 Metrohm 继交换单元 (Exchange Unit) 后对滴定配液技术的又一巨大革新和贡献，该项设计已经获得专利。

- 革命性的顶压式活塞，**无死体积**
- 四通路结构设计，多了 1 个空气接口，可以选择通入空气，从而完全实现“**一键式**”自动排空、清洗、充液、滴定
- 仪器状态指示灯，对多思™ Dosino 加液单元的工作状态一目了然

爱·智能™ 滴定管单元

内置 **EEPROM 数据芯片**，自动记录滴定管及滴定剂的重要信息，包括滴定剂的名称、滴定剂浓度、滴定度、滴定管体积、滴定剂批号、滴定剂有效期、滴定剂使用的历史记录等信息

- 活塞与滴定管管壁之间具有很好的密封性，不会发生普通滴定管的活塞漏液问题
- 通透式机身，可直接观察滴定管情况，随时了解流路切换阀的位置

技术参数一览表

测量分辨率	0.001 pH/0.1mv	测量精确度	±0.003 pH/0.2mv
极化口测量分辨率	0.1 mv / 0.1µA	极化器测量精确度	±0.2 mV
滴定管加液分辨率	1/10'000 或 1/20'000 (可选)	滴定管加液误差 (20mL)	± 30 µL (0.15 %，优于 ISO/EN/ DIN 的标准要求 0.3%)
水分滴定功能	可选	对话语言	中文，英语，德语，西班牙语，法语
操作方式	触摸屏	实时滴定曲线显示 - 触摸屏 (90mm x 120mm 彩色液晶屏)	Yes
搅拌器，滴定台	内置 802 螺旋搅拌 另外还可添加 1 x 801 磁力搅拌 或 1 x 802 螺旋搅拌 或 1 x 803 吸排液滴定台	带有数据芯片的智能交换单元/多思™ Dosino 加液单元	最多 2 x 多思™ Dosino 加液单元 或 2 x 805 Dosimat 加液器
MSB接口 (万通串行端口)	2 个，用于连接多思™ Dosino 加液单元或搅拌器	内置 Ipol 和 Upol 极化接口	Yes
DET 动态滴定	Yes	MET 等量滴定	Yes
SET 设定滴定，自动平衡	Yes	MAT 手工滴定	Yes
MEAS 测量模式，测定 pH 值或电位值 U/mv，和温度 T/°C	Yes	自动识别缓冲液的校验模式	Yes
«Trodes»- 智能电极	Yes	温度探头	Pt1000 或 NTC
样品处理器	1 个 USB 控制的样品处理器	天平，打印机，PC，PC 键盘，条码阅读器	通过 2 个 USB 接口，RS-232/USB 控制盒 (可选相)
网络端口直接连入网络进行数据获取或在网络打印上打印	Yes	方法及样品信息存储，结果存储数据库	Yes
USB 存储器存储实验方法，结果和 PDF 报告	Yes	可调用的快捷图标	14 个 (每个用户)
防伪的 PDF 实验报告	Yes	GLP	Yes