

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

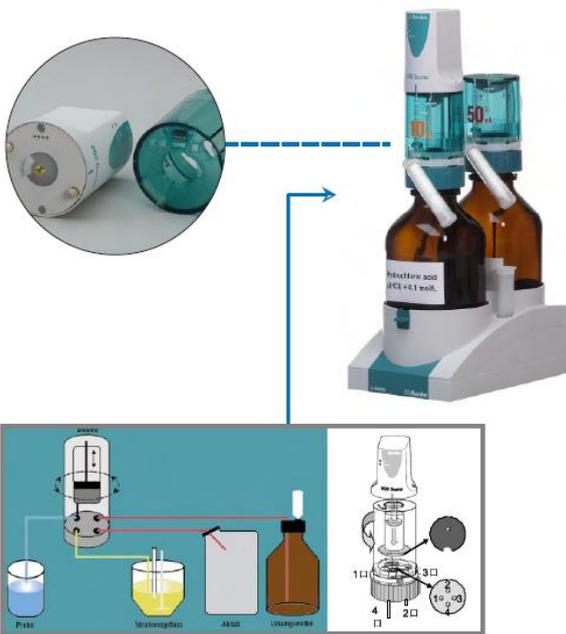
可生成防伪的 PDF 实验报告，并存储在USB 存储器或网络电脑中，时尚又环保

• 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
«iTrodes»- 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