

# 美国hach哈希Titralab TIM865电位滴定仪

产品名称	美国hach哈希Titralab TIM865电位滴定仪
公司名称	苏州中昂仪器有限公司
价格	80000.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:HACH/哈希 型号:TitralabTIM865
公司地址	苏州市吴中区友新路168号张玲大厦
联系电话	86-051288188156 15950090586

## 产品详情

titralab tim860/tim865自动电位滴定仪

电位滴定：定制型精密滴定应用！

食品饮料行业

过氧化值：食用油脂；氯化物：牛奶，黄油，及其他乳制品；抗坏血酸：果汁饮料及食品

环境保护和水处理行业

ph，碱度和硬度；钙镁离子，氯化物，化学需氧量cod

化工与制药行业

酸碱滴定（水相和非水相）；氧化还原滴定；卡尔费休

石化行业

tan总酸值/总碱值tbn：astm d664，d2896；溴指数和溴值：符合astm d1159,d2710&d5776；硫醇：符合astm d3227

智能设计设置维护省时省力 — 节约时间和精力

所有的电极和试剂管采用刺型概念安装确保安全可靠。安装维护非常方便，单模块滴定管安装省时省力。

步步操作指导界面 — 按屏幕指导进行

tim865滴定管理员显示屏清晰的文本显示，测量操作就像处理日常事务一样简单。滴定曲线实时显示并包括传感器和滴定状态。

单按键选择预设程序功能使得滴定如此简单 — 仅一次按键

tim865提供立即登陆常规功能，使得tim865使用非常简单。预设常规功能指导用户进行分析、重复测试及维护保养。

tim865允许用户自动顺序和重复测量 — 理想的直接通过滴定仪在同一个烧杯中进行

ph和电导率测量。预定义电极和试剂节约应用配置的时间和工作量。

高分辨率滴定管，独特试剂添加技术和特殊算法保证精确测量 — 第一时间获得正确测量

tim865的滴定管为您提供了市场上最高分辨率且无与伦比精度的电位滴定。创新的电子设计支持结合增量或动态连续试剂添加模式的pid回路调节算法，该算法允许用户更快的达到滴定终点或测定拐点。无论是尖锐或弱的滴定曲线，或运行单个或多个拐点电位，探测技术都是如此快速可靠。

高效的记录符合严格的可追溯要求 — 保持严格的控制

tim865是第一个提供测量结果全部qc控制的滴定仪。qc样品可指定时间间隔定义，用于更高级的安全，qc要求可在不能的密码保护方法等级定义。完全可追溯就是滴定仪保存的200条结果和50个方法都存储在非易失性内存中。

模块化概念允许用户以后扩展未来的需求 — 超前的计划

tim865上多有的接口都是标准的，使用radiometer的样品转换器可把样品从10个增加到126个。使用多功能abu52双滴定管系统可增加4个额外的滴定管和4个传感器输入和2个额外的样品支架。通过连接标准型的p c键盘和条形码阅读器可实现简单的数据输入。使用titramaster 85计算机软件可得到无限的存储容量。

titralab：一个完全可靠的解决方案

以下所有组成可立即组成一个功能工作站

一个多功能现代化滴定仪的滴定管理员

两个高分辨率滴定管有多个体积可选

两个传感器输入，用于ph或mv电位滴定，一个用于施加电流滴定和一个差分测量模式

一个滴定架配合5-400ml的烧杯和一个可选择的磁性或搅拌浆搅拌器

两个试剂瓶支架，用于试剂瓶安全放置

完整的附件和电缆，用于完成滴定工作站安装

典型应用

滴定技术基础

-酸碱滴定 - 水相或非水相

-络合滴定

-银量法滴定 卤化物和银

-氧化还原滴定（零电流和施加电流）

专用参数

-过氧化值：使用油脂

-氯化物：牛奶，黄油，及其他乳制品

-抗坏血酸：果汁饮料及食品

-水质硬度，钙镁离子测定

-总酸度tan和总碱度tbn，溴值和溴指数，符合astm

-硫醇，符合astm

技术参数

电位滴定方法

-终点滴定：1-4预设终点

-拐点滴定：自动测定1-8个拐点，带拐点滴定编程窗口

-拐点探测，使用第一和第二衍生曲线

-滴定停止：ph、mv、ml、ip拐点数量

-滴定剂添加技术：增量动态，增量单调和连续动态

-滴定剂校准

-ph电极校准：多达5点，使用iupac或4-7-10标准液，带自动缓冲液识别

-直接ph/mv测量，带稳定读数记录

-手动或自动试剂添加返滴定（配合abu52滴定管）

-同一个烧杯中耦合2-4种方法

-方法后处理

-量程分辨率：-9 - +23ph，0.001ph；-2000 - +2000mv，0.1mv；-10 - +100 ，0.1

-打印输出：自动三级别详细，可选：无，80列，连续，逐页

-测量结果：每种方法多达8个校准结果和2个用户自定义公式。qc检查结果发光报警。统计计算。存档前

## 样品复算

-测量单元：所有标准样品/结果单位，用户自定义单位

-存储容量：非易失性内存，密码保护登陆。50个用户编程，30个传感器和30中试剂带自定义id和帮助编程类型，200条存储结果。嵌入式电极和试剂更换操作程序，自动电极、试剂校准和qc提示

-样品列表：多达126条数据据，带数字id，qc样品定义

-电极支架-搅拌：磁力搅拌器（0-1100rpm），搅拌浆连接。少杯容积：5-400ml

-滴定管：2个嵌入式滴定管支架，滴定管体积：1、5、10、25和50ml，滴定管马达：1/18000，符合iso 8655.3，uv

保护玻璃注射器，嵌入式滴定管更换和气泡去除操作程序，清洗、填充和清空功能

-输入和输出：2个指示和1个参比电极输入，可选极性输入： $\pm 1\text{mv}$ ,dc或ac，差分 and 温度输入，0-5v和0-12v ttl输出0-5v ttl输入，串口：打印机/pc、样品转换器、天平、titramaster85  
pc软件，使用abu52增加4个额外滴定管和电极输入，ps/2端口：键盘和/或条形码阅读器

## 主机常规信息

外壳计包装：128\*128 dot lcd显示屏，软质数字按键（硅胶）

尺寸重量：380\*230\*450mm（不含管路），5kg（试剂瓶除外）

供电电源：115/230vac，47-63hz

国际标准：ce认证：emc 89/336/eec，lv 73/23/eec，cetlus：its/semko ul standard 61010a-1

csa标准：c22 2 no.1010.1-92；rfid符合r&tte和fcc part 115标准

环境条件：5-40℃，20-80%rh

## 订购信息

### titralab系统

titralab 865/xx-xx电位滴定工作站，包括：tim870  
ph/ep/ip滴定仪，双滴定管带全部的连接管路和管腔附件，以及两个xxml滴定管

### 其他订购附件

具体需要何种滴定分析，以及相对的电极和其他附件，请咨询苏州中昂仪器有限公司。

更多哈希产品请来电咨询或登录公司官网 网址：[www.zhongang.net](http://www.zhongang.net)

苏州中昂仪器有限公司

联系电话：159 5009 0586      qq:861330704

传真：0512-88188159      邮箱：yalizhuo2282@163.com

本产品的加工定制是否，品牌是HACH/哈希，型号是TitralabTIM865，类型是电位滴定仪，电源电压是115/230VAC，47-63Hz（V），环境温度是5-40，20-80%RH（），装箱数是1