

美国hach哈希Titralab TIM870自动滴定仪,哈希原装进口自动滴定仪

产品名称	美国hach哈希Titralab TIM870自动滴定仪,哈希原装进口自动滴定仪
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:TitralabTIM870
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 tim870自动电导/电位滴定仪

精密ph、电导率和离子测量！

水质直接测量：ph测量、电导率测量、氟化物硝酸盐ise测量

水质电位滴定：碱度和硬度、氯化物、化学需氧量cod

多用途电位滴定：酸碱滴定（水相和非水相）、氧化还原滴定（零电流和施加电流）、络合和沉淀滴定、ph/ec/ise

直接测量

titralab 870复合电导率和电位滴定工作站，不费时不占空间多用途水质分析系统。该titralab系统融合了三个高性能仪器于一体：一个离子计，一个电导率计和一个双滴定管titralab管理员。该titralab 870完整套装包括：适当的电极，缓冲液和附件。入门工作不过如此简单。

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

tim870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

tim870提供立即登陆常规功能，使得tim870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。

tim870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

tim870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

tim870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

tim870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

一个高性能电导率和离子浓度计

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

-水质ph和碱度分析

-水质硬度分析，符合iso 6059

-氯化物滴定，符合iso 9297

-氯化物滴定，符合水质标准方法第20版4.51.4500d

技术参数

电位滴定方法

终点滴定：1-4点预设终点滴定

拐点滴定：自动测定1-8个拐点，可编程ip（拐点电位）接受窗口

滴定剂添加技术：变量动态，变量单调和连续动态

曲线和结果方法后处理：自动或手动

ph电极校准：iupac标准液的五点校准或4-7-10系列缓冲液校准，带错误识别缓冲液警告

温度补偿ph读数：探头，输入或固定25 直接ph/mv测量带稳定读数记录

返滴定：手动或自动

试剂添加：多达3个同步或同时添加

10种方法顺序，包括电极和试剂校准

同一个烧杯耦合2-6个方法，包括直接ise和电导率测量

电导率方法

直接电导率测量，带稳定读数记录

温度修正电导率显示：无，天然水（iso 7888），线性

电导率电极电缆阻抗和电容补偿

电导率电极校准：手动电导率常数输入或自动测定（使用1，0.1和0.01m
kcl，0.05%的nacl，或标准海水标准液）

离子选择方法 (ise)

ise测量，使用标准增加或直接测量，带稳定读数记录

增加或校准，多达9点

参考iupac的非线性回归曲线

自动标准增量：体积编程或自动测定

曲线绘图：gran绘制标准总量体积和 $mv=f(pc)$ ，用于ise校准

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

4 $\mu s/cm$ - 4ms/cm，40 $\mu s/cm$ - 40ms/cm，400 $\mu s/cm$ - 400ms/cm，1/4000

打印输出：自动，符合glp，连续或逐页。详细或压缩。激光，热敏或喷墨打印机

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

测量单位：所有示例/结果标准单位，电导率： $\mu s/cm$ ，ms/cm。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： $\pm 1mv$,dc或ac，差分 and 温度输入，2-/4-极式电导率输入，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 870/xx-xx综合电导率/电位滴定工作站，包括：tim870
ph/ep/ip/ec/ise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

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TitralabTIM870，类型是自动滴定仪，电源电压是115/230VAC，47-63Hz（V），环境温度是5-40（ ），装箱数是1