美国哈希, AutoCAT9000 自动电位滴定仪

特点与优点

- 预置滴定程序,使用简单
- USEPA 认证测试方法

AutoCAT9000滴定器自动启动 USEPA 认证的电位滴定程序,滴定程序包括氯,二氧化氯和亚氯酸。

- ◆ 正向滴定余氯, 0.1 5mg/L, 标准方法: 4500-C1 D.4b
- ◆ 正向滴定总氯, 1.2 μ g/L 5mg/L, 标准方法: 4500-C1 D-4b
- ◆ 返滴定总氯, 5.1 µ g/L 5mg/L, 标准方法: 4500-C1 C
- ◆ 二氧化氯, 0.05 5mg/L, 标准方法: 4500-C102 E
- 自动计算

终点滴定 - 两种模式

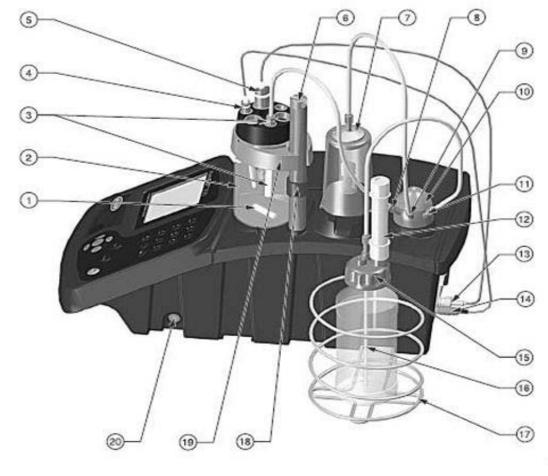
- 1. 自动终点滴定:终点的计算无需用户干预。自动滴定模式可节约90%的时间。
- 2. 手动终点滴定: 用户直接观察滴定曲线,选择曲线部分和滴定终点。

分析浓度 一 终点滴定完成后,使用滴定剂浓度,滴定体积和相应的方法公式自动计算浓度。

平均复制 一 单个分析或瓶测试样品。正在运行的平均值和标准差的结果会自动计算和存储复制测试。

- 滴定结果可更好的控制
- 自动存档测定结果
- 实时图形显示和硬件拷贝
- 打印实时分析结果
- 对比手动滴定具有卓越的方法

AutoCAT9000 自动电位滴定仪部件图(如下图)



- 1 Magnetic Stir Bar
- 2 250-mL Beaker
- 3 Plastic Antidiffusion Tip
- 4 Temperature Sensor
- 5 Dual Platinum Electrode
- 6 Support Rod for Electrode Head
- 7 Burette
- 8 Plastic Antidiffusion Tip Tubing Connection
- 9 Burette Tubing Connectione
- 10 Rotating Valve
- 11 Titrant Pick-up Tubing Connection
- 12 Desiccant Column
- 13 Electrode (BNC Connector)
- 14 Temperature Sensor (CINCH Connector)
- 15 Bottle Stopper for Plastic Titrant Bottle
- 16 Pick-up Tubing
- 17 Bottle Holder
- 18 Stop Ring for Electrode Head
- 19 Electrode Head
- 20 Keyboard PS/2 Connector

地址: 上海市闵行区金平路 328 弄 121-201

电话: 021-34713551, 34095962 传真: 021-34095963 转 816 分机

邮箱: shaco17@163.com 网址: www.shaco17.com

技术参数

预置滴定程序: 二氧化氯和亚氯酸(电位正向滴定)、二氧化氯生成(电位正向滴定)、余氯(电 位正向滴定)、总氯(电位返滴定)、总氯(电位正向滴定)、亚硫酸盐(返滴定)、总氧化剂(快 速两步电位滴定 C102 和亚氯酸)

滴定终点:自动或手动

添加滴定剂:逐滴

滴定曲线: 可存储 2000 个点

校准方法: 2个嵌入式程序: 滴定剂标准方法用于 5.64mN PAO(正向滴定)和 28.2mN 碘标准液(返 向滴定)

电流范围: 2 μ A、20 μ A、200 μ A 和 1 m A

样品温度: -10 - +100℃ / 0.1℃

工作环境: 5 - 40℃, 20 - 80%RH

工作电极:双铂金电极,自清洗

显示屏幕: 128 * 128 LCD, 实时显示

工作界面: 数字按键,语言:英语,西班牙语和法语

输出/输入: RS232, 串口输出到打印机/电脑, PS/2 端口连接 PC 键盘

打印输出:自动,符合GLP,可选详细或压缩内容,图形或非图形

存储内存: 非易失性内存,存储 200 个滴定结果

磁力搅拌: 22 倍速率调节(0-1100rpm), 50rpm 步骤

滴定管:滴定管体积:5ml,滴定马达:18000步,抗UV玻璃注射器

工作电源: 90 - 264VAC, 47 - 63Hz, 115VA

电熔丝: 1.0A,250V

尺寸重量: 380*230*450mm, 5Kg

订购指南

AutoCAT9000 滴定仪完整套装包括所有余氯总氯滴定的全部附件,包括:试管,双隔膜铂金电极,

温度传感器,搅拌子,滴定管,以及相应的试剂。

50081-00: AutoCAT™ 9000 自动氯电位滴定仪

二氧化氯/亚氯酸

1418-32: 盐酸标准溶液, 2.5N, 100ml

16726H: 碘化钾,分析纯,100g

总氯返滴定试剂

23333-53: 碘标准液, 0.0282N, 1000ml

可选附件与备件

50087-00: 温度传感器

50086-00: 双铂金电极

50082-10: 试管架, 5m1, 红色盖带连接管

50082-40: 样品传输管, 防扩散

50085-00: 磁力搅拌子

28341-00: SwifTest™试剂分散器,用于碘化钾(KI)

化学品和试剂

1999-53: 氧化苯砷溶液, 5.64mN, 1000ml

14909-32: 醋酸盐缓冲液, pH 4.0, 100ml, MDB, 1ml/测试

21553-32: 醋酸盐缓冲液, pH 7.0, 100ml, MDB, 1ml/测试

1077-60: 碘化钾样品瓶, 替代 SwifTest 试剂, 300 次

地址: 上海市闵行区金平路 328 弄 121-201

电话: 021-34713551, 34095962

传真: 021-34095963 转 816 分机

邮箱: shaco17@163.com 网址: www.shaco17.com



美国哈希,AutoCAT9000 自动电位滴定仪