

Orion Star T900 系列滴定仪-氧化还原滴定

1、典型应用：

果汁和葡萄酒中的还原糖和亚硫酸盐 / SO₂

食品中抗坏血酸（维生素 C）和过氧化值

Winkler 滴定废水中的溶解氧

土壤中的有机物

2、功能特点：

仪器可无人值守自行完成滴定过程，解放操作人员，提高实验室效率

提供易于使用的导航界面来进行设置到实时滴定分析再到数据传输

5.7 寸彩页触摸屏可显示滴定过程、指示说明、帮助菜单，即使穿戴实验室橡胶手套可操作最多可以创建和保存 10 组用户自定义方法

数据存储量多达 100 组，带时间日期标记，并可轻松传输至打印机或外部存储器

紧凑坚固的设计仅需要非常小的空间

滴定仪部件便于拆卸，减少维护时间，电极高耐久度节省成本

3、技术参数：

原理：基于等位点滴定和预设 pH 或 mV 滴定终点的多样化样品分析，专用于氧化还原滴定

滴定技术：等位点滴定或预设终点滴定

等位点数量：1 或 2

预设终点数量：1、2 或 3

滴定类型：直接滴定或反滴定

空白选项：使用滴定的固定值或变量值

每个样品重复滴定次数：最多 5 次重复滴定，可以根据平均值和 RSD 结果，排除异常滴定

滴定剂测定：自动标定或手动输入浓度

滴定过程控制：常规、快速、精密或用户自定义

滴定精度： $\pm 0.5\%$ RSD，取决于环境和操作条件

搅拌器速度：5 个可选速度，250 至 3700 RPM

样品编号：自动递增、手动或关闭

滴定设置向导：每当开始新的滴定工作流程会显示向导

自定义方法：多达 10 组，可选择密码保护

方法转移：通过 U 盘导入 / 导出，汇总至计算机软件或小型打印机

数据日志：样品滴定、滴定剂标定、校准、直接测量 - 每项 100 组数据

数据日志导出：CSV 或 PDF 报告文件

时间和日期：有，永久电池备份

直接测量模式：氧化还原电位 mV

测量范围： $-2000.0 \sim +2000.0$ mV

分辨率：0.1mV

相对精度： ± 0.2 mV

校准模式：1 点相对 mV 校准

温度范围/分辨率 /相对精度： $-5.0-100.0^{\circ}\text{C}$ ； 0.1°C ； $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$

温度输入：手动或自动输入，可选择 1 点 ATC 探头校准

显示类型：5.7寸彩色电容式触摸屏，640 x 480分辨率，可调节背光，兼容实验室手套

声音通知：滴定周期完成，最大滴定剂量，数据记录满，校准到期，维护提醒

固件可更新：可使用 U 盘更新固件

滴定管规格：10 mL，20 mL（标配），50 mL - 符合 ISO8655-3 要求

滴定管分辨率：先进的微步技术可为每次电机旋转提供 25,600 个微步，以实现平稳、精确的滴定管定位（在整个滴定管冲程范围提供 200 万微步）

滴定管功能：自动冲洗循环和具有连续选项的离散分液体积

认证：CE，TUV 三合一，FCC，EN / EIC61326-1，IEC 61010，IP-51

操作语言：中文、英语、法语、德语、意大利语、日语、韩语、葡萄牙语、西班牙语

重量和尺寸：5.67 kg，25.4 cm×40.6 cm×35.6 cm（长×宽×高）

电源要求：100 - 240 V，50/60 Hz

4、 标准配置如下：

START9201 包括 Orion Star T920 氧化还原滴定仪套装，包括 9778BNWP 玻璃氧化还原电极，20 mL 滴定管，搅拌器，分配器探头，管件套件，1L 塑料瓶，瓶盖，干燥剂管，电脑连接线，U 盘（含说明书），110-240V 电源