

TITRONIC 300 手动滴定仪 / 分注器

简称 T300 经济型分注器

原装德国进口,该型号为 TITRONIC Universal 的升级型号;
 明亮的黑白液晶显示屏,可远距离多角度进行观察;
 能够完成手动滴定和自动移液两类工作需求;
 20mL 和 50mL 两种体积的 Duran 玻璃滴定管可选;
 抗紫外线保护罩,可应用于各种试剂;
 滴定管路均为 PTFE 材质,耐酸碱、耐腐蚀;
 多种语言可选,当然包括中文;
 可连接软件,实现远程控制



手动滴定模式——尽管自动滴定技术发展快速,但是许多实验和标准方法仍然需要手动滴定,所以操作简单、使用安全、结果准确的手动滴定仪器是实验室人一直梦寐以求的。

配套终点指示装置(显色剂、试纸或 pH 计等),手动精确控制试剂加入体积,完成滴定和计算;
 整个滴定过程仅需要点击鼠标来完成;
 T300 滴定速率 5 级可调,以最优的滴定速度得到最佳的结果;
 内置计算公式可编辑,直接得到滴定结果,并且可以打印,也可以通过 U 盘导出;
 可连接天平自动称重。

技术参数

型号	TITRONIC® 300
通讯接口	1×USB-A,1×USB-B,2×RS-232-C
搅拌功能	M2 套装标配 TM50 搅拌器,M1 套装不标配
操作控制	操作鼠标(标配),Mini 键盘(选配)
显示	TFT 显示屏
体积显示范围	0000.000-9999.999mL
体积显示精度	0.005-0.025mL(根据玻璃滴定管体积不同)
分注速度	100mL/min(50mL 滴定管)
装液速度	30-999s 可调
滴定管体积	20mL 或 50mL,可更换
分注步进马达	8000 步
滴定精度	系统误差 0.15%,随机误差 0.05%,符合 EN ISO 8655-6
电源	100-240V,50/60Hz
外形体积	135×310×205mm(该尺寸含滴定管,不含搅拌器)
重量	2kg(不含搅拌器)

订货信息

订货信息	配置
T300/20 M1	订货号:285225800,包括:T300 主机、20mL 滴定管、操作鼠标、滴定管路、滴定头夹具,100-240V 电源
T300/50 M1	订货号:285225810,包括:T300 主机、50mL 滴定管、操作鼠标、滴定管路、滴定头夹具,100-240V 电源
T300/20 M2	订货号:285225820,包括:T300 主机、20mL 滴定管、操作鼠标、滴定管路、滴定头夹具,100-240V 电源, TM50 搅拌器
T300/50 M2	订货号:285225830,包括:T300 主机、50mL 滴定管、操作鼠标、滴定管路、滴定头夹具,100-240V 电源, TM50 搅拌器

TITRONIC 500 手动滴定仪 / 分注器

简称 T500 专家型分注器

T500 配置了高清晰、时尚炫酷的超大显示屏;
 除了和 T300 一样,具有手动滴定和自动移液的功能之外,还可以连接天平进行样品配置;
 T500 拥有智能型交换单元,5/10/20/50mL 可选,特别适合多种样品的转移;
 T500 拥有 RS232 和 USB 通讯接口,可直接连接打印机或天平,也可连接 TitriSoft 3.0 软件;
 T500 秉承 Daisy Chain 连接方式,同时可串联 16 台设备,通过软件同时工作。



自动移液模式——除了手动滴定之外,实验室经常需要自动精确移液,同样可以胜任该项工作。

直接输入目标体积之后,仪器将自动完成移液;
 针对某个应用或某种试剂,可以编辑装液时间和分注速度整体方法,并且保存下来,下次可直接调取该方法;
 智能自检功能:移液之前,仪器首先进行自检,防止连续移液过程中出现错误操作。

自动配液功能(适用于 T500)——连接天平,编辑方法和计算公式之后,T500 会根据称重自动计算配置特定浓度需要的溶剂,然后自动分注,实现自动配液。

技术参数

型号	TITRONIC® 500
通讯接口	手动滴定、精密移液、样品制备
通讯接口	2×USB-A,1×USB-B,2×RS-232-C
搅拌功能	M1 为基础套装,M2 含 20mL 智能交换单元
操作控制	操作鼠标(标配),Mini 键盘(选配)
显示	3.5 英寸,1/4 VGA TFT 高清全彩显示屏
方法	15 种
体积显示精度	0.005-0.025mL(根据玻璃滴定管体积不同)
滴定管体积	智能交换单元,5、10、20、50mL 可选
分注步进马达	10000 步
公式	内置万能公式,有公式编辑功能
滴定精度	系统误差 0.15%,随机误差 0.05-0.07%,符合 DIN EN ISO 8655-6,Part 3
样品粘度要求	< 10mm ² /s
电源	90-240V,50/60Hz
外形体积	153×450×296mm(含智能交换单元)
重量	3.5kg(含智能交换单元),
软件	可连接 TitriSoft 3.0 软件
材质	接触物料部分均为 PTFE 或硼硅玻璃

订货信息

订货信息	配置
M1	主机、TM235 搅拌器、相关夹具、管路、鼠标 TZ3880,电源线
M2/20	主机 TM235 搅拌器,20mL 智能交换单元 WA 20,相关夹具、管路、鼠标 TZ3880,电源线

备注:如需要其它体积的智能交换单元,可直接在 M1 套装基础上配套。