

# AUT-801

## 自动滴定装置

以多样的功能  
支持质量控制和研发



- ◆ 缩短滴定时间
- ◆ 实现2个系列同时滴定·显示

# AUT-801可支持2个系列同时滴定， 且适用于多种用途的滴定装置

## 支持2个系列同步滴定

通过在标准配置(单个系统)中增设可选滴定管等，  
可同时进行中和滴定，氧化还原滴定等两种不同类型的滴定。  
另外，它可以满足多种应用，如同时测量pH值和中和滴定。  
并且，当它连接2台多样本测试装置(转台)时，  
可构筑2ch的多样本的同时滴定系统。

### 单系统

基于标准配置  
不同时滴定的系统



### 双系统

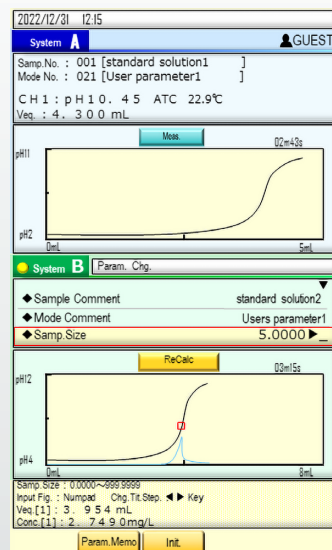


### 2个系列同时滴定系统

除了标准配置之外，还需要另外增设滴定管(ABT-8)、搅拌器(ST-8)、电极、电极架台、电极支架(上述各一套)。

### 支持2个系列同时显示

直观明了的彩色图表

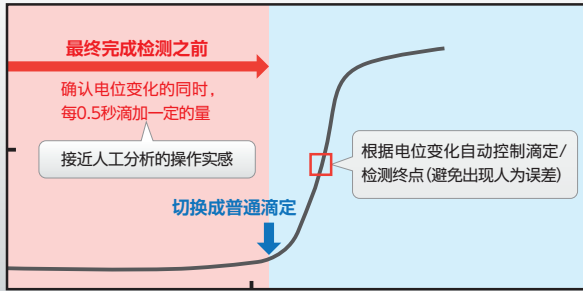


支持系统A与系统B的2个系列同时显示以及滴定。  
一个系统测量时，可以查阅和重新解析另一个系统的数据。

## 支持多种功能滴定

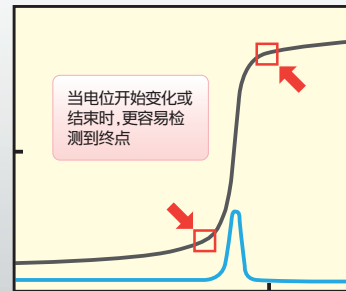
### 实现滴定条件最优化的功能

接近手动分析的操作感, 缩短滴定时间(半自动模式)



### 设置点检测功能

可检测达到设定的滴定单位/微分值的终点



## 适用于各种滴定的高性能电极系列

- ◆ pH电极采用不易破裂的pH玻璃电极 (Strong-pH) (部分电极除外)
- ◆ 本滴定装置还可提供各种滴定方法的电极, 如用于氧化还原滴定的ORP电极、用于盐分滴定的银复合电极、用于非水滴定的电极、用于电导率滴定的电导池等

## 支持多种滴定

- ◆ pH/mV输入为2ch标配。3ch和4ch还可以增加可选滴定单元(光度、极化、电导率、电位差)。

## 数据存储功能

- ◆ 单系统时, 可存储600个数据



\* 双系统时, 每个系统300数据

标配USB端口  
(仅限内存)

## 数据打印示例

```
System [A]
[Titration Result]
Sample No.002
Date 2023/ 2/ 13 11:50
Titration Time 00:01:23
Operator Name GUEST
Sample Size 1.0000

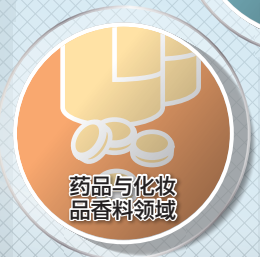
Mode No. 1
Neutral.tit.1
Electrode Ch. 1
Buret Ch. 1
Wait Time 0
Tit.Step 1
Tit.Unit pH(ATC)
Valid Diff.1 400.0
Cont.P.1(Unit) NoSet
Over Tit.Cnt.1 4
Fast Tit. Normal
```

内置打印机可日文与英文印字, 使滴定状况更加一目了然。

## 配备检验功能

- ◆ pH校准历史记录(最多20个校准记录), 以及滴定管器容量检定历史记录

## 满足广泛领域的分析需求



# 标准配置 滴定装置主体(AUT-801)+滴定管(ABT-8)

## 滴定装置本体 AUT-801

### 规格

屏幕显示	7英寸彩色图形液晶屏
显示语言	日语/英语/韩语
显示内容	同时显示滴定曲线、滴定量、pH或mV、液温、滴定时间 双系统时：系统A/系统B可以同时显示/切换显示
操作键/操作方法	平板/功能键和数字键盘交互 使用数字小键盘拨动输入
JIS类型	JIS类型I
计量法型式批准文号(pH)	申请中
滴定/测量方法	拐点检测滴定 设定点检测 (滴定单位/微分值) 全量滴定 (拐点检测/设定点检测) 交点检测滴定 恒定滴定法 预备滴定 pKa测量 pH/mV测量 pH调整 电导率测量
滴定级数	最多5级(交点检测最多2级)
滴定方式	标准模式：20/系统 用户模式：40/系统 链接模式(用于时序滴定)：20/系统
滴定控制系统	单系统(系统A) 双系统(系统A和系统B) 设置切换 支持双系统时2系列同时滴定/测量
测量项目/范围	pH：0~14 仅限标准2ch mV：0.0~±2000.0mV 温度：0.0~100.0°C [以下是与可选配置连接时] 恒压电流法：0~2.000μA 0~20.00μA 0~200.0μA 0~1000μA(通过范围切换) 恒流电压法：0.0~±2000.0 mV 电导率：0~200.0 S/m(根据范围切换,使用的单位) 透射率(光度滴定)：0.0~100.0%
电极输入数	最大4ch 标配2ch电位差(pH/mV) 3ch、4ch为增设检测单位
滴定管连接数	最多可连接10个
pH校准	自动5点校准(任意标准液校准为手动校准)
pH标准液选择	JIS标准溶液/US标准溶液/第2种/任意标准溶液(最多5点校准)
pH任意标准溶液	任意标准液表输入2点
pH温度补偿范围	ATC(自动温度补偿)：0.0~100.0°C MTC(手动温度补偿)：0.0~100.0°C

电导率温度补偿	温度补偿范围	ATC(自动温度补偿)：0.0~100.0°C MTC(手动温度补偿)：0.0~100.0°C 无温度补偿(ATC关闭)
	基准温度设定	0~100.0°C
	温度系数(线性)	0~10.0%/°C
数据内存(可再解析)		每系列多达600个数据 2个系列多任务处理时的数据为300×2=600
打印机		内置在线热敏打印机
验证功能		pH校准历史记录：最多20份 自行检查历史记录：最多6次(使用检查器输入自检) 定期检查历史记录：最多10次(使用标准试剂定期检查) 滴定管容量检定历史记录：最多6个(信息由滴定管组件持有) 仪器和电极管理时限警报(日期管理) 更换试剂警报(日期管理) 更换注射器警报(选择日期管理或注射回数管理) 试剂剩余警告(预先设置试剂量)
通信功能/外部控制输入/输出		RS-232C×5ch 1. 滴定管组件(最多可连接10个) 2. 电脑(D-sub) 3. 转台(TTT-710) 4. 自动取样测量装置(AST-3210)、转台(TTT-710)、电子天平中任一 5. 外置打印机(普通打印)(EPS-P30)、 1个USB主机(用于内存)、1个USB外围设备
确保性能的温度、湿度		5-35°C 20-85% (避免凝露的情况)
电源		AC100-240V 50/60Hz(专用交流适配器)
功耗		AC100V时最高可达45VA, AC240V时最高可达60VA (适配器直流输出DC24V 33VA)
外形尺寸		约150(W)×215(H)×385(D) mm
质量		约3.2kg

### AUT-801标准附件

商品名称	货号	商品名称	货号
搅拌器(带1个搅拌子)	ST-8	电极附件(G型)	OIB00004
搅拌器滴定管	7692410K	电极附件(J型)	OIB00005
连接线		电极附件(N型)	OIB00008
pH电极(Strong pH复合电极)*	GST-5841C	打印纸张(5卷)	PAP-HCS
pH6.86标准溶液500mL*	143F192	电源线	118C252
pH4.01标准液500mL*	143F191	交流适配器	134L070
参比电极内液50mL*	-	2P-3P转换器	118C504
电极架(架台、支柱、限位器)	7702590K	接地线(2M)	XL600697
电极支架	7430850K	使用说明书	-

\*如果指定不需要电极和标准液体,则不附加。

## 滴定管 ABT-8

### 规格

显示	注射器尺寸指示器 LED显示 报错显示器 LED显示
注射器大小设置	平键
注射器	注射器内筒精密抛光型20mL透明玻璃注射器(带褐色注射器盖) 可选注射器(棕色玻璃注射器) 1mL、5mL、10mL、20mL、50mL
接液部材质	PTFE、PCTEF、硬质玻璃、氟橡胶
使用管材	使用管φ2(内)×3(外)黑色特 隆管 (1mL注射器使用时φ1(内)×3(外)黑色特 隆管)
吸引速度	全程约20秒
排出速度	50mL注射器 2-150mL/分钟 20mL注射器 0.6-60.0mL/分钟 10mL注射器 0.3-30.0mL/分钟 5mL注射器 0.2-15.0mL/分钟 1mL注射器 0.03-3.00mL/分钟
最小排量	50mL注射器 0.0025 mL 20mL注射器 0.001 mL 10mL注射器0.0005 mL 5mL注射器0.00025 mL 1mL注射器 0.00005 mL
滴定管精度	在20mL注射器中 总容量误差 ±0.1% 分注可重复性 ±0.01 mL
验证功能	滴定管容量检定历史记录:最多6份
搅拌器的电源输出	专用搅拌器 DC5V
确保性能的温度、湿度	5-35°C 20-85% (避免凝露的情况)

电源	AC100-240V 50/60Hz(专用交流适配器)
功耗	最大35VA(AC100V时); 最大45VA(AC240V时) (适配器直流输出DC24V 28VA)
外形尺寸	约113(W)×396(H)×348(D) mm
质量	约5.2kg

### ABT-8标准附件

商品名称	货号	商品名称	货号
注射器组件(1-20mL) 包括喷嘴试管	7703030K	注射器O形环	115A089
试剂瓶 (1000mL半透明褐色塑料瓶)	7075630K	PTFE(黑色)(2M)	AUT-022P
二氧化碳吸收管(附带管材)	7075640K	滴定管连接电缆1.8M	118B129
20mL注射器配件(棕色)	7702900K	防脱垫圈	77078700
注射器配件	AUT-066P	电源线*	118C252
脱泡喷嘴(1-20mL)	P000070	交流适配器*	134L070
喷嘴清洁配件	AUT-067P	2P-3P转换器*	118C504
喷嘴清洗管	P000108	接地线(2M)*	XL600697
		使用说明书	-

\*不免费提供电源插座。一台滴定管主体需要一个电源。  
根据需要可选购电源插排(6孔)(货号:102DE26)



东亚DKK株式会社

海外营业本部  
东亚DKK株式会社  
日本东京都新宿区高田马场1丁目29-10,  
邮编 169-8648  
Tel: + 81-3-3202-0225  
Fax: + 81-3-3202-5685  
E-mail: intsales@dkktoa.com



**注意** 操作本产品之前, 请仔细阅读说明书和手册。  
如有任何问题, 请务必咨询东亚DKK株式会社的专业顾问。

<https://www.toadkk.com>

信息和规格如有变更, 恕不另行通知。