

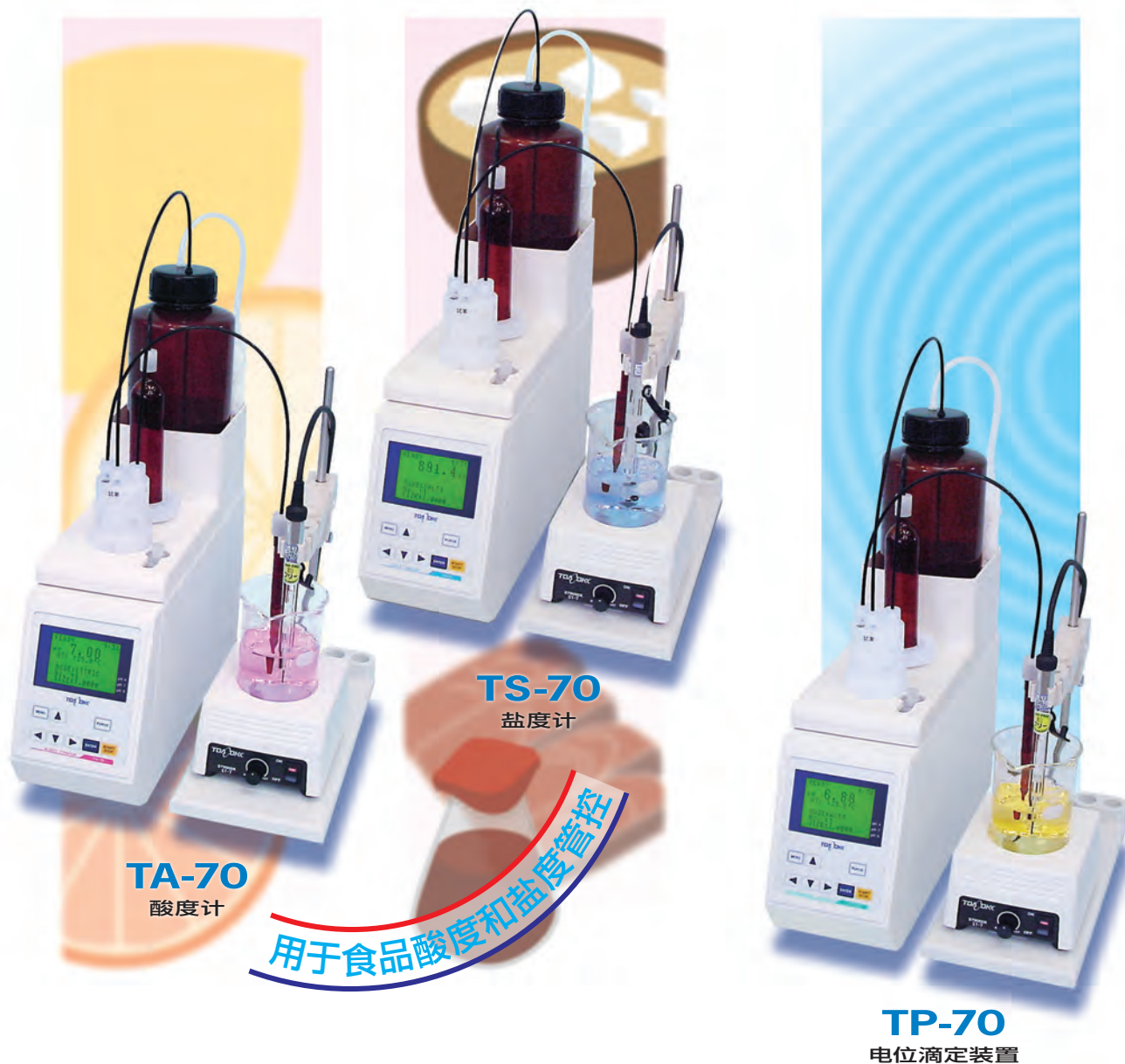
TA-70 酸度计

TS-70 盐度计

TP-70 电位滴定装置

滴定装置
轻松操作

3个专用机系列的产品阵容



TA-70
酸度计

TS-70
盐度计

TP-70
电位滴定装置

易于操作、低成本的滴定仪装置

推荐用于常规分析



TA-70

酸度计



TS-70

盐度计



TP-70

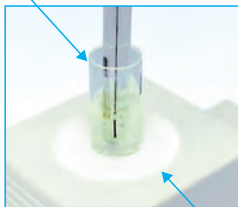
电位滴定装置

■ 少量滴定套件 (可选)

产品可选配少量滴定套件, 包括微量pH复合电极和银复合电极。可减少滴定废液。

(根据滴定内容, 可能存在不可使用的情况)

滴定电导池



最小容量: 约10mL

最大容量: 约20mL

配置: 适配器、滴定喷嘴、滴定电导池(50个)、垫圈(P5)(2个)、垫圈(P12)(2个)、和搅拌器(2个)

适配器

滴定喷嘴

■ 增强数据存储功能

可重新分析100条数据。

■ 带有高速滴定模式

可缩短滴定时间

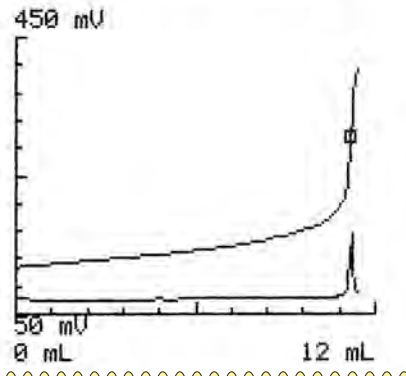
(根据滴定内容的不同, 可能存在不适用的情况)

■ 通过连接外部打印机管理数据 (可选)

数据打印示例 (TS-70)

```

DATA No. 7
No. 7
NAME SAMPLE 1
SIZE 0.5000
INI.P. 114.2 mV
MAX.D. 1160.0 dmV/dmL
E.Pot. 303.4 mV
VEQ 11.213 mL
CONC. 13.18 %
    
```



可以选择和设置打印项目。

■ 采用不易破碎的pH玻璃电极

我们采用了Strong&Float-pH电极, 该电极结合了本司特有的传感器技术。(部分电极除外)

Strong: 提高尖端强度 (与本公司比10倍以上)

Float: 内置浮子, 可一目了然地检查内部液体浓度



■ 提高系统性能、节省人力

可连接转盘 (TTT-710)、构建多样本滴定系统

周围设备

■支持多样本自动测量

转盘 TTT-710

●易于维护

电极清洗槽和电极保存槽配置在设备的正面，使管道和电极等的维护变得更加简单。

●提供丰富的电极清洁模式

标准配备纯水喷洒洗净。

根据使用需求，可以选择药液清洗，鼓泡清洗和空气鼓风清洗。



规格

样本数/对应烧杯	12个样本	200mL烧杯、300mL高烧杯 (本公司推荐产品: AGC技术玻璃或HARIO玻璃烧杯)
	18个样本	100mL高烧杯 (本公司推荐产品: AGC技术玻璃或HARIO玻璃烧杯)
	36个样本	30mL烧杯、50mL高烧杯 (本公司推荐产品: AGC技术玻璃公司制造的玻璃烧杯)
	60个样本	20mL专用烧杯(日电理化学玻璃公司制造的H-20型)
	100个样本	20mL专用烧杯(日电理化学玻璃公司制造的H-20型)
搅拌方式	标准: 磁力搅拌器系统 可选: 螺旋桨搅拌系统	
清洁方式	①纯水喷洒→空气鼓风 ②纯水鼓泡→纯水喷洒→空气鼓风 ③药液喷洒→纯水喷洒→空气鼓风 ④药液鼓泡→纯水喷洒→空气鼓风 ⑤药液鼓泡→纯水鼓泡→纯水喷洒→空气鼓风 ⑥药液鼓泡→药液喷洒→空气鼓风 ⑦药液喷洒→空气鼓风 ⑧药液鼓泡→纯水鼓泡→药液喷洒→空气鼓风 *空气鼓风清洗在使用可选的风泵箱时有效 *鼓泡清洗在使用可选的空气泵箱、废液阀时有效 *想了解更多关于药液清洗的信息请与本公司联系	
清洗时间	0 ~ 9999秒	
结束样品检测	用端点检测针或按键设置结束标本编号	
性能保证温度	5 ~ 40°C	
电源	AC100 ~ 240V 50/60Hz	
功耗	标准	使用AC100V时: 最高约60VA 使用AC240V时: 最高约90VA
	选项连接时	使用AC100V时: 最高约100 VA 使用AC240V时: 最高约130VA
外形尺寸	约440 (宽) x 409 (高) x 391 (长) mm (未安装转台时)	
	约566 (宽) x 409 (高) x 507 (长) mm (安装转台时)	
	约566 (宽) x 534 (高) x 507 (长) mm (运作时最大尺寸)	
本体质量	约16kg (未安转台板时)、约18kg (安转台板时)	

标准附件

转台 (12、18、36、60样本中指定1种)	废液软管(1.5m)
电极盒 (样品数量/根据用途指定1种)	末端检测针
清洗水箱 (带10L液位传感器)	O形环
废液箱 (带10L液位传感器)	霍夫曼式弹簧止水夹
冲洗水管(3m)	电源线
	2P-3P转换器
	一次性烧杯(200mL)
	使用说明书

选项

品名	代码编号
转盘连接电缆(2m) AUT-701、TA-70、TS-70、TP-70 专用电缆	7075670K
空气泵箱(用于空气鼓风)	7400560U
空气泵箱(用于空气鼓风+鼓泡)	7401640U
TTT-710的废液阀(节流夹)	7401650U
TTT-710的废液阀(电磁阀)	7401660U
螺旋桨搅拌模块 (用于12、18个样本转台)	7401670U
螺旋桨搅拌模块 (用于36个样本转台)	7401680U
螺旋桨搅拌模块 (用于60、100个样本转台)	7401690U

关于药液清洗的更多信息请咨询我们。

另有详细目录、等您咨询

■用于打印滴定结果

外部打印机

EPS-R (带连接电缆)



■用于数据管理的 PC 软件

数据采集软件 G-LOG2

通过 RS-232C 以文本格式显示滴定结果*

您可以将其保存到您的计算机上。

*仅计算结果。没有实时滴定数据(滴定 - pH/mV)。

■滴定用途和代表性电极

用途	品名	类型名称/货号	备注
中和滴定	pH复合电极(通用) <i>Strong-pH</i>	GST-5731C	酸度计(TA-70) 标准附件电极
	pH复合电极(微量) <i>Strong-pH</i>	ELP-035	
氧化还原滴定	ORP复合电极(通用)	PS-5111C	
盐度滴定	银复合电极(通用)	ELX-006	盐度计(TS-70) 标准附加电极/液路部可更换
非水滴定	玻璃电极(通用)	HGS-2005	需要单独购买电极适配器(OJD00001)
	参比电极(双连接)	HS-305DS	和电极支架(S-HLD-S)来连接主机。

■其他零件

品名	类型名称/货号	备注
少量滴定试剂盒	7075600K	配置: 适配器、滴定喷嘴、滴定电导池(50个)、垫圈(P5)(2个)、垫圈(P12)(2个)、和搅拌器(2个)
电极适配器	OJD00001	使用单极电极时需要
电极支架线	S-HLD-S	
转台连接线(2m)	7075670K	用于连接TTT-710
RS-232C连接线(2m)	118B604	用于连接PC (PC端口规格:D-sub9P)

规格

标准配置 / 滴定装置主体 + 搅拌器 ST-7

外部打印机可选

设备规格

产品名称/类型名称	酸度计 TA-70	盐度计 TS-70	电位滴定装置 TP-70
JIS格式 (pH)	JIS格式 I	—	JIS格式 I
计量法型式批准文号 (pH)	第SS081号	—	第SS081号
显示器	背光液晶屏 (英文显示)		
滴定方法	电位滴定		
滴定级数	1段		
滴定方式	①柠檬酸 ⑤乳酸 ②酒石酸 ⑥因子模式 ③醋酸 ⑦空白模式 ④苹果酸	①盐度 (1) ②盐度 (2) ③因子模式 ④空白模式	①拐点检测模式 ②设置点滴定模式 ③pH调整模式
测量项目/范围	pH : 0.00~14.00 mV : 0.0~±2000.0mV 温度 : 0.0~100.0°C 酸度 : 0~100%	mV : 0.0~±2000.0mV 盐度 : 0~100% (以NaCl计)	pH : 0.00~14.00 mV : 0.0~±2000.0mV 温度 : 0.0~100.0°C 浓度、因子 : 按度量单位
测定单位	%、无计算 (mL)	%、无计算 (mL)	%、mg/L、g/L、无计算 (mL) Factor (W)、Factor (V)、Blank
显示分辨率	pH : 0.01pH mV : 0.1mV 温度 : 0.1°C 酸度 : 4个有效位数 (最小显示分辨率 : 0.001%)	mV : 0.1mV 盐度 : 4位有效数字最小显示分辨率 : 0.001%)	pH : 0.01pH mV : 0.1mV 温度 : 0.1°C 浓度 : 4个有效位数 (最小显示分辨率 : 0.001%)
电极输入数	1ch		
数据存储器	100 (可重新分析)		
打印功能	可通过可选的EPS-R外部打印机 (普通打印) 实现		
打印项目	测量日期, 滴定模式, 滴定条件, 样品编号, 样品名称, 样品量, 初始电位, 当量点电位, 滴定量, 浓度计算结果, 图表 (可对各个项目进行on/off设置)		
外部控制输入/输出 (可选外围设备)	RS-232C×2 1. 电脑或外部打印机 (普通纸打印) (EPS-R) 2. 转台 (TTT-710)		
注射器	内筒精密抛光型20mL褐色注射器		
滴定管精度	总容量误差: ±0.1% 分注重复性: ±0.01 mL		
使用管	φ2 (内) × φ3 (外) 黑色PTFE管		
接触液部材质	PTFE、PCTFE、硬质玻璃		
最小滴加量	0.01mL		
性能保证温度和湿度	5~35°C、85%以下 (避免冷凝的情况)		
电源	AC100V 50Hz/60Hz		
功耗	最高33VA		
外形尺寸/质量	约110 (宽) × 396 (高) × 346 (长) mm、约5.6kg		

标准附件	pH电极	GST-5731C**	银复合电极	ELX-006**	电极附件 G	OIB00004
	pH4.01标准溶液500mL	143F191	参比电极内部液50mL		电极附件 J	OIB00005
	pH6.86标准溶液500mL	143F192	参比电极外筒液RE-2 100mL	143F238	电极附件 N	OIB00008
	参比电极内部液50mL		电极附件 J	OIB00005		
	电极附件 J	OIB00005	电极附件 N	OIB00008		
	电极附件 N	OIB00008				
	搅拌器	ST-7	二氧化碳吸收管 (带管)	7075640K	PTFE (黑色) (2m)	AUT-022P
	电极支架	OIB00001	注射器 (棕色20mL)	AUT-045P	电源线	118C025
	电极支架 (带支架/制动器)	6948810K	注射器配件	AUT-066P	2P转换器	102A991
	注射器单元支架 (1~20mL)	7075610K	脱泡喷嘴 (1~20mL)	P000070	接地线 (2m)	XL600697
	(包括喷嘴试管)		喷嘴清洁配件	AUT-067P	使用手册	
	试剂瓶 (1L半透明褐色塑料瓶)	7075630K	喷嘴清洗管	P000108		

**如果指定无电极, 则不会配置标准附件。

搅拌器 ST-7规格

兼容烧杯	200mL烧杯
外部连接端口	上部搅拌单元所使用的电源
电源	AC100V 50Hz / 60Hz
功耗	大约5VA
外形尺寸	约110 (宽) × 73 (高) × 135 (长) mm
质量	约0.8kg
标准附件	搅拌器 (φ8×25mm) 107D039

备有通用型滴定设备
AUT-701、可满足多
种应用需求

若需获取详细的产品资料, 请与
本司联系。



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。