

# 液体操作系列产品



OSTC® 五洲东方  
实验室服务先导



## Transferpette® 半支灭菌单道数字可调移液器

- Transferpette® 独特的侧置移液控制键减轻了操作时手部的疲劳，在连续移液时效果更为明显。
- 纤细的移液杆易于伸入更细颈的容器。
- 具有凹纹的外壳保证您抓握更牢固，外壳材料可抗紫外辐射。
- 十种规格可选，移液精度高，可快速校准，涵盖0.1 µl-5ml的容量范围。

规格 µl	准确度(A)		变异系数(CV)		最小分度	订货号
	%	µl	%	µl	µl	
0.1-1	2	0.02	1.2	0.012	0.005	704101
0.5-10	1.0	0.1	0.8	0.08	0.05	704102
2-20	0.8	0.16	0.4	0.08	0.1	704103
2-20	0.8	0.16	0.4	0.08	0.1	704104
5-50	0.8	0.4	0.4	0.2	0.1	704172
10-100	0.6	0.6	0.2	0.2	0.1	704174
20-200	0.6	1.2	0.2	0.4	1	704178
25-250	0.6	1.5	0.2	0.5	1	704176
100-1000	0.6	6	0.2	2	1	704180
500-5000	0.6	30	0.2	10	10	704182



以上数据均在仪器最大容量处，环境及水的温度处于20 的条件下，经平稳操作所得。

## Transferpette® - 8/12道半支灭菌数字可调移液器

- 具有单道移液器的全部优点。
- V形锥头方便吸头的安装与退出，锥头O型圈，增加了吸头的密闭性，扩大了吸头的适用性。
- 多道枪身部位可360° 旋转，每个零部件均可单独拆卸与维修。
- 可快速校准，下半支可进行121° 高温灭菌。
- 标配2盒吸头，1个吸液池(60ml)，1个枪架，1袋润滑油

规格 µl	准确度(A)		变异系数(CV)		最小分度	订货号
	%	µl	%	µl	µl	
Transferpette® - 8						
0.5-10	2.0	0.2	1.2	0.12	0.05	703600
2-20	1.5	0.3	1.0	0.2	0.1	703602
2.5-25	1.5	0.37	0.7	0.17	0.1	703604
5-50	1.0	0.5	0.5	0.25	0.1	703606
10-100	1.0	1	0.5	0.5	0.1	703608
20-200	1.0	2	0.5	1	1.0	703610
30-300	1.0	3	0.5	1.5	1.0	703612
Transferpette® - 12						
0.5-10	2.0	0.2	1.5	0.15	0.05	703620
2-20	1.5	0.3	1.3	0.26	0.1	703622
2.5-25	1.5	0.37	1.0	0.25	0.1	703624
5-50	1.0	0.5	0.8	0.4	0.1	703626
10-100	1.0	1	0.8	0.8	0.1	703628
20-200	1.0	2	0.8	1.6	1.0	703630
30-300	1.0	3	0.8	2.4	1.0	703632



以上数据均在仪器最大容量处，环境及水的温度处于20 的条件下，经平稳操作所得。

## Transferpette® -S整支灭菌单道数字可调移液器

- 单指操作，只需一根大拇指即可完成容积的设置与锁定 - 无论左右手，同样容易。
- 四位数字显示，透明量程具有放大功能，始终面向操作者，完全实现移液量的精确调节，即使在操作过程中，移液量亦随时可见。
- 完全实现整支高压灭菌，无需拆装，最大限度地避免了细菌污染。
- 校准简单，无需工具，Easy Calibration技术使您实现方便快捷的校准。
- 广泛的移液范围，8种型号，充分涵盖微量(0.1 µl)到大容量(10ml)的移液范围。

单道移液器 规格 µl	最小分度 µl	准确度(A)		变异系数(CV)		订货号
		%	µl	%	µl	
0.1-1	0.001	2.0	0.02	1.2	0.012	704768
0.5-10	0.01	1.0	0.1	0.5	0.05	704770
2-20	0.02	0.8	0.16	0.4	0.08	704772
10-100	0.1	0.6	0.6	0.2	0.2	704774
20-200	0.2	0.6	1.2	0.2	0.4	704778
100-1000	1.0	0.6	6	0.2	2	704780
500-5000	5.0	0.6	30	0.2	10	704782
1000-10000	10	0.6	60	0.2	20	704784



每支移液器标配一个单枪枪托

以上数据均在仪器最大容量处，环境及水的温度处于20 的条件下，经平稳操作所得。

## Transferpette® S - 8/12整支灭菌多道数字可调移液器

- 具有单道整支灭菌移液器的全部优点。
- V形锥头方便吸头的安装与退出，锥头O型圈，增加了吸头的密闭性，扩大了吸头的适用性。
- 多道枪身部位可360° 旋转，每个零部件均可单独拆卸与维修。
- 可快速校准，整支可进行121° 高温灭菌，无需拆装
- 8种型号，充分涵盖微量(0.5 µl)到大容量(300ml)的移液范围
- 标配2盒吸头，1个吸液池(60ml)，1个枪架，1个单枪枪托，1袋润滑油

8/12多道移液器 规格 µl	最小分度 µl	准确度(A)		变异系数(CV)		订货号
		%	µl	%	µl	
Transferpette® S-8道移液器						
0.5-10	1.0	1.6	0.16	1.0	0.1	703700
5-50	0.4	0.8	0.4	0.4	0.2	703706
10-100	0.3	0.8	0.8	0.3	0.3	703708
20-200	0.3	0.8	1.6	0.3	0.6	703710
30-300	0.3	0.6	1.8	0.3	0.9	703712
Transferpette® S-12道移液器						
0.5-10	0.1	1.6	0.16	1.0	0.1	703720
5-50	0.1	0.8	0.4	0.4	0.2	703726
10-100	0.2	0.8	0.8	0.3	0.3	703728
20-200	0.2	0.8	1.6	0.3	0.6	703730
30-300	0.2	0.6	1.8	0.3	0.9	703732



以上数据均在仪器最大容量处，环境及水的温度处于20 的条件下，经平稳操作所得。

## Transferpette® electronic 电动数字移液器

- 可调式指托使客户根据自己的需要进行调节，长时间使用不再疲劳。
- 5种移液模式，应用范围更广：
- 标准模式(PIP Mode):标准移液模式。
- 样品混合模式(PIPmix Mode): 用于样品的混匀。
- 反向移液模式(RevPIP Mode): 用于吸取高粘度、高蒸汽压或发泡性液体。
- 电泳上样模式(GEL Mode): 专为凝胶电泳上样使用，速度平稳缓慢可以防止因为排液速度过快使样品溢出加样孔，适宜吸取粘稠类液体。(1000 µl、5000 µl规格没有该功能)
- 分液模式(DISP Mode):适用于多次液体分配。
- 根据需要，可充放电；电池寿命长，一次充电可使用4000次。
- 配合不同的接头适配器可使移液器适用不同品牌的吸头。
- 移液杆可拆卸，下半支可高温灭菌(121 °C、20min)，维护方便。
- 校准简便，无需工具。



### 标准配置

- 电动数字移液器 1支
- 220V欧式充电器 1支
- 接头适配器(2-20ul规格的移液器不含) 2个
- 少量吸头 5个
- 硅油 1个
- 操作手册 1本

通过使用不同的接头适配器，电动数字移液器可以适配各种品牌的吸头。

### 技术参数与订货信息

单道移液器 规格 µl	最小分度 µl	准确度(A)		变异系数(CV)		订货号
		± %	µl	± %	µl	
0.5-10	0.01	1.0	0.1	0.4	0.04	705299
2-20	0.02	1.0	0.2	0.4	0.08	705300
20-200	0.2	0.8	1.6	0.2	0.4	705303
100-1000	1.0	0.6	6	0.2	2	705306
500-5000	5.0	0.6	30	0.2	10	705307

8/12道 电动移液器 规格 µl	最小分度 µl	准确度(A)		变异系数(CV)		订货号 8道	订货号 12道
		± %	µl	± %	µl		
0.5 - 10	0.01	1.2	0.12	0.8	0.08	705399	705449
1 - 20	0.02	1.0	0.2	0.5	0.1	705400	705450
5 - 100	0.1	0.8	0.8	0.25	0.25	705403	705453
10 - 200	0.2	0.8	1.6	0.25	0.5	705404	705454
15 - 300	0.5	0.6	1.8	0.25	0.75	705406	705456

最终测试数据是相对于仪器的最大容量处，并根据DIN EN 1508655的要求，先以去离子水平衡后，室温20 °C经平稳操作获得的。

## Dispensette® 通用型瓶口分配器    Dispensette® Organic有机型瓶口分配器

### 应用领域

- Dispensette® III适用于比较广泛的试剂，包括一般酸碱、较低浓度非氧化性强酸强碱、盐类和极性有机溶剂（不适合非极性有机溶剂和卤代烃等）。如： $H_2PO_4$ 、 $H_2SO_4$ 、NaOH、KOH等。
- 最大耐压500mbar，最大耐粘度500mm<sup>2</sup>/s，最大耐温40℃，最大耐液体密度2.2g/cm<sup>3</sup>。

### 主要特点

- 操作简单，只需上下拉动套筒即可完成分液。
- 整个Dispensette® III采用硼硅酸盐玻璃、铂-铱、ETFE、FEP、PFA、PP等材料制成，能够耐强酸、碱、盐。
- 整个Dispensette® organic采用硼硅酸盐玻璃、铟、ETFE、FEP、PFA、PP等材料制成，能够耐有机溶剂、强酸。
- 可进行121℃，20min 高温灭菌
- 安全排液系统：组合的安全排液系统在排液管没有安装好的情况下可以阻止液体流出。
- 安全阀：采用内循环方式排气泡，既避免了溶液浪费又保证了分液精度。
- 排液管安全帽：排液完毕及时拧上安全帽，防止残余液体滴落，减少了接触试剂的危险。
- 嵌入式吸液管：吸液管长度可调适用于不同规格的试剂瓶。
- 仪器固定于试剂瓶上，可360°旋转，出液管方位可调，保证试剂瓶的标签始终在可视位置。
- 标配多个瓶口转换接头，适合于多种规格的试剂瓶。
- 万能排液管(选配)：PTFE材质，带安全手柄，全长800mm，适于较远距离操作，易于插入更细小的容器。

#### 数字可调型Dispensette® III

规格	最小分量	准确度(A)		变异系数(CV)		订货号
ml	ml	± %	μl	± %	μl	带安全阀
0.2-2	0.01	0.5	10	0.1	2	4700321
0.5-5	0.02	0.5	25	0.1	5	4700331
1-10	0.05	0.5	50	0.1	10	4700341
2.5-25	0.1	0.5	125	0.1	25	4700351
5-50	0.2	0.5	250	0.1	50	4700361



#### 数字可调型Dispensette® Organic

规格	最小分量	准确度(A)		变异系数(CV)		订货号
ml	ml	± %	μl	± %	μl	带安全阀
0.5-5	0.02	0.5	25	0.1	5	4730331
1-10	0.05	0.5	50	0.1	10	4730341
2.5-25	0.1	0.5	125	0.1	25	4730351
5-50	0.2	0.5	250	0.1	50	4730361



#### Dispensette® HF 氢氟酸型瓶口分配器

- 只适用于氢氟酸（适用浓度范围：≤52%）
- 最大耐压500mbar，最大耐粘度500mm<sup>2</sup>/s，最大耐温40℃，最大耐液体密度3.8g/cm<sup>3</sup>

规格	最小分量	准确度(A)		变异系数(CV)		订货号
ml	ml	± %	μl	± %	μl	带安全阀
1-10	0.2	0.5	50	0.1	10	4700041

说明：所有的瓶口分配器系列标准配置中均不含试剂瓶，但Brand瓶口分配器标配部分转换接头（常用的大口试剂瓶：GL45，小口试剂瓶：GL32），可适配不同口径的试剂瓶。



## Handystep® 手动连续等分移液器

- 连续分液迅速而方便。
- Handystep® 依据活塞移液原理设计，对较难吸取的液体和一般溶液同样简单。例如：对粘稠、高密度和高蒸汽压的液体均可以准确移取。
- 5档设计，一次吸液之后可完成49次之多的重复加样，每次分液容量从2  $\mu$ l到5ml。
- PD-吸头有7种规格可供选择，容量从0.1ml到50ml。
- 经济耐用，分液精度高，标配墙架1个

货号	规格
705100	Handystep® 手动连续等分移液器（带墙架）

说明：标准配置不含PD-吸头。

### 档位和移液范围

档位	1	2	3	4	5
移液次数	49	24	15	11	9
PD-吸头ml	移液量 $\mu$ l				
0.1	2	4	6	8	10
0.5	10	20	30	40	50
1.25	25	50	75	100	125
2.5	50	100	150	200	250
5.0	100	200	300	400	500
12.5	250	500	750	1000	1250
25.5	500	1000	1500	2000	2500
50.0	1000	2000	3000	4000	5000



## Handystep® electronic 电动连续等分移液器

- 分液范围从1  $\mu$ l-50ml可根据工作需要任意设定。
- 只需输入分液体积，仪器自动计算分液次数，完成连续分液操作（最后一次不分液），节省宝贵的实验时间。
- 多种分液模式：
  - 标准模式  
可预先设定吸液容量和分液容量，自动计算分液次数，进行多次移液。
  - 自动分配模式  
可根据三次连续移液的平均间隔时间自动确定分液间隔进行分液。
  - 移液模式  
工作方式和普通移液器一样，按预先设计的容量进行分液。
- 利用微处理器控制单元分液器可自动识别特定尺寸的PD-吸头进行分液操作。
- 清晰的操作面板，简便的操作系统，只需四个控制键就能达到所有的移液目的。
- 标配电池1组、充电器带有变压器（230V / 50Hz）1组、PD-吸头(0.5ml, 1.25ml, 2.5ml, 5ml, 12.5ml)5支

货号	规格
705000	Handystep® 电动连续等分移液器



## 配件

### PD-吸头

容量 ml	包 个	未灭菌型 货号	-射线灭菌型 货号**
0.1	100	702402	702404
0.5	100	702370	702384
1.25	100	702372	702386
2.5	100	702374	702388
5.0	100	702376	702390
12.5	100	702378	702392
25.0*	50(未灭菌型) /25(灭菌型)	702380	702394
50.0*	25	702382	702396
25/50ml吸头接头 可高温灭菌	10(未灭菌型) /5(灭菌型)	702398	702399
PD吸头套装 0.5,1.25,2.5,5,12.5ml各20个	100	702368	

\*包括一个接头 \*\*独立包装



## Digital Burette 数字滴定器

- 经济实用，操作简单，主要用于滴定终点的测定：  
吸液时，按“Fill”键，并将手轮向上旋转。  
滴定时，按“Titr”键，并将手轮向下旋转。  
屏幕读数回零，只需按“Clear”键。
- 无需任何工具即可进行快速校准。
- 安全排液系统：内置的安全排液系统在排液管没有安装好的情况下可以阻止液体流出。
- 安全阀（选配）：采用内循环排气泡，既避免了溶液浪费又保证了分液精度。
- 微量滴定排液管（选配）：高度可调，带有微型阀，以微量排液、可插入溶液中使用。
- 排液管安全帽：排液完毕及时拧上安全帽，防止残余液体滴落，减少了接触试剂的危险。
- 嵌入式吸液管：吸液管长度可调适用于不同规格的试剂瓶。
- 仪器固定于试剂瓶上，可360°旋转，出液管方位可调，保证试剂瓶的标签始终在可视位置。
- 数字显示消除了人为读数和计算体积时产生的误差。
- 电池寿命长，体积小，适于在狭小空间和远离电源的地方使用。



规格 ml	最小分度 ml	准确度(A)		变异系数(CV)		订货号	
		± %	μl	± %	μl	不带安全阀	带安全阀
25	0.01	0.2	50	0.1	25	4750150	4750151
50	0.01	0.2	100	0.1	50	4750160	4750161

以上数据均为仪器最大容量处，环境及水的温度处于20 的条件下，经平稳操作所得。在任何容量下，绝对误差不会超过德国工业标准DIN12650-5所规定值的0.3%。

说明：Digital Burette 数字滴定器标准配置不含有试剂瓶。

## Accujet® pro电动移液器

- 经济实用，轻便耐用（仅190g）。
- 根据人体工程学原理，完全吻合手握式设计，操作自如，即使长期使用也不会感到疲劳。
- 移液器顶部具有LED(发光二极管)指示灯，使用中可随时观察移液器及电池的工作状态。
- 充电一次（4小时），可连续使用8个小时。
- 在充电状态下可正常工作。
- 操作简单，仅两个按钮就控制了从吸液到移液的全过程。
- 吸/排液速度可由手按压力轻松调节，完全胜任0.1 - 100ml大范围的移液操作，10秒内可快速吸液50ml。
- 两种排液模式：重力自然流出和动力泵出模式
- 环保型镍氢电池，使用寿命长。
- 吸液端具有过滤膜，防止吸液过猛引起过吸而损坏电机，并且吸液端及过滤膜可高温灭菌。
- 标配墙架1个、0.2 μm的滤膜2个、电池盖2个（圆面、双脊面）、充电器（230V/50Hz）1个



### 技术规格与订货信息

产品描述	规格	颜色	货号
欧式充电器	230V/50Hz	灰色	26300

## Macro® 气囊式手动移液器

- 阀门系统的独特设计，操作简单，气流更顺畅且便于单手操作。
- 吸液排液控制杆可精确控制移液管中液面的位置。
- 吸液端具有过滤膜，防止吸液过猛液体侵入阀门系统。
- 可整支灭高温高压灭菌。
- 适用于0.1 - 100ml大范围的移液操作。
- 标配3 μm的滤膜2个



### 技术规格与订货信息

货号	规格
26100	灰白
26151	绿
26152	蓝
26154	洋红

**OSTC® 五洲东方**  
实验室服务先导

**北京五洲东方科技发展有限公司**  
Beijing Oriental Science & Technology Development Co., Ltd.

北京总公司  
地址：北京市海淀区北四环  
中路265号  
邮编：100083  
电话：0086-10-82388866  
传真：0086-10-82388989  
E-mail：info@ostc.com.cn

上海分公司  
地址：上海市静安区愚园路546号  
4号楼4层411-417室  
邮编：200040  
电话：021-62263938/69/79  
传真：021-62263225  
E-mail：ostchd@ostc.com.cn

广州分公司  
地址：广州市五羊村寺右新马路111-115号  
广州五羊新城广场2319室  
邮编：510600  
电话：020-87387482/87387483  
传真：020-87387486  
E-mail：ostchn@ostc.com.cn

成都分公司  
地址：成都武侯祠大街259号  
蜀汉公寓6单元8号  
邮编：610041  
电话：028-85097222/85093447  
传真：028-85091399  
E-mail：ostcxn@ostc.com.cn