

# Transferpette®单道移液枪

无论是在普通实验室，还是在研究实验室，对内置活塞移液器，操作者最先想到的是要精度高、功能全、使用方便。在当今的市场上，当然有其他品牌的移液器具有以上的特征，但Transferpette®的优点更为突出。

区别主要是在使用方法上——Transferpette®独到的特点使移液操作变得更为舒服、更为简单。

- 十种规格，包括从0.1 ~5ml的容量变化
- 移液枪可卸开进行高温灭菌



## 退吸头帽

设定容量显示窗由抗紫外辐射的TPX®材料制造。

## 移液控制键

侧置的移液控制键减轻了操作时手部的疲劳，尤其是连续移液时感觉更为明显。

## 手柄

具有凹纹的外壳保证您握得更牢，同时外壳材料可抗紫外辐射。

## 移液杆

细杆设计使从器皿中移液时不必拆去卸吸头装置。

## 吸头接嘴

接嘴的锥度经特殊设计，可适用于PLASTIBRAND®吸头及其他著名品牌的吸头。

## 重量轻、符合人体工程学的外型设计是普兰德公司的创新

符合人体工程学的外型设计使长时间操作不那么疲劳。每一个控制件的功能专一，避免了因操作失误而造成改变设定容量或退掉吸头的麻烦。纤细的移液杆使移液器可以进入绝大多数的容器中。轻巧耐用的特点充分显示了Transferpette特别适用于频繁使用的独特设计。





## BRAND移液产品

### 精度与质量

#### 具备产品出厂校验合格证书

每支移液器都具备工厂提供的通过一系列完整测试后得到连续数据的证明该移液器性能的出厂证书

Qualitätszertifikat/Certificate of Performance Certificat de qualité/Certificado de calidad		H	
<b>Transferpette®</b>		LH 2398 AII	
Nennvolumen/Nominal volume: Volume nominal/Volumen nominal:	10.0 µl	Prüfer/Operator Vérificateur/Comprobador:	0281
Serie/Series: Série/Serie:	07Y7903	Ausstellungsdatum/Date of issue: Date de délivrance/Fecha de exposición:	04-Jul-2001
Gemessene Richtigkeit (R): Measured Accuracy (A): Exactitude (E) mesurée: Exactitud (E) medida:	0.34 %	Prüfmittel/Testing devices/Instruments de contrôle/ Instrumentos de medición:	300500-5, 20g/0,00001
Variationskoeffizient (VK): Coefficient of variation (CV): Coeficiente de variación (CV):	0.36 %	Balance/Balanza: De Kalibrierung erfolgt alle 3 Monate./The calibration is effected every 3 months./ Le calibrage est effectué tous les 3 mois./El calibrado se efectúa cada tres meses.	850033-1, F1
<small>Diese Angaben sind Einmalwerte ausgeführt auf 20 °C, d. h. gleiche Temperatur von Gerät, Umgebung und Flüssigkeit (z. B. dest. Wasser). Die Prüfung erfolgt gemäß ISO 8655. Die verwendeten Normale sind an die Normale der PTB angeschlossen. Sollten für Richtigkeit (R) und Variationskoeffizient (VK) können die Gebrauchsanleitung entnommen werden. These final test values refer to 20° C, instrument and liquid (distilled water) at equilibrium with ambient temperature. The test was effected according to ISO 8655. The used standards are connected with the standards of the PTB (German Federal Institute of Physics and Metrology). Tolérance for Accuracy (A) and Coefficient of variation (CV) are listed in the operating manual. Les valeurs finales se réfèrent à 20° C, la température de l'appareil, la température ambiante et celle de l'eau dist. après les réglages. Le test a été effectué selon ISO 8655. Les étalons utilisés sont liés aux étalons du PTB (Institut Fédéral de Physique Technique Allemand). Pour les valeurs nominales de Exactitude (E) et Coefficient de variation (CV) consulter le mode d'emploi. Estos valores de control final se refieren a 20° C, a igual temperatura del aparato, del ambiente y del agua dest. El control se efectuó de acuerdo con ISO 8655. Los patrones utilizados son ligados a los patrones del PTB (Organismo oficial alemán de calibrado y estándares). Los valores nominales para Exactitud (E) y Coeficiente de variación (CV) se pueden obtener de las instrucciones de manejo.</small>		Gewichte/Weights/Poids/Peso: (1999-2003, DKD11001, Nr. 2-1883)	Thermometer/Thermometer: 351000-50, 0-30°C/0,1°C Thermomètre/Termómetro: (1993-2003, EA Weib., Nr. 1035)
		ISO 9001-14001 CERTIFIED	BRAND GMBH + CO KG Postfach/P.O. Box 1155 D-97861 Wertheim/Main Germany http://www.brand.de

### 易于校准

Transferpette®单道移液器是具备符合ISO9000和GLP规定的规范检测方法的气压式移液器，并且具备十分简单的易于校准系统。

- 在实验室内进行，不用送移液器出实验室就可进行校准。
- 可用不到30秒钟就完成校准。
- 数字可调式移液器不需要任何工具，固定式移液器提供小型工具。
- 可以满足特别需要的校准。

例如：用重量分析法测得1支容量为100µl的移液器实际为98.5µl（用的介质与有不同粘度水相比，或者在寒冷的室内）。



1、退下退吸头帽



2、移开卡板



3、设定容量为实际容量  
(例：98.5 )



4、重新放置卡板



5、安好退吸头帽，  
重新校准完毕！



为了使校准工作更加方便，普兰德公司自行开发了EASYCAL™校准软件，该软件在微软操作平台上使用，利用精密天平按照仪器的SOPs（标准操作规程）进行一步步测试移液仪器可以得到该仪器的精度和误差。用户可从普兰德公司的网站www.brand.de中下载免费的演示版软件和SOPs。另外用户也可选择由普兰德公司提供专业的技术人员进行校准服务。

## 技术数据

### Transferpette®规格表

容量 μl	A精度≤± %		CV误差系数≤ %		最小分度 μl	适用吸头	订货号	
<b>固定式</b>								
5	1.0	0.05	0.8	0.04	-	B,C	704106	
10	1.0	0.1	0.8	0.08	-	B,C	704108	
20	0.7	0.14	0.4	0.08	-	B,C,G,H	704116	
25	0.7	0.175	0.4	0.1	-	B,C,H	704120	
50	0.7	0.35	0.4	0.2	-	B,C,H	704128	
100	0.5	0.5	0.2	0.2	-	B,C,H	704138	
200	0.5	1	0.2	0.4	-	B,C,I	704144	
200	0.5	1	0.2	0.4	-	D	704146	
250	0.5	1.25	0.2	0.5	-	D	704148	
500	0.5	2.5	0.2	1	-	D,J	704154	
1000	0.5	5	0.2	2	-	D	704162	
2000	0.5	10	0.2	4	-	E	704164	
<b>数字可调式</b>								
0.1-	1	2	0.02	1.2	0.012	0.005	N	704101
0.5-	10	1.0	0.1	0.8	0.08	0.05	A,N,F	704102
2-	20	0.7	0.14	0.4	0.08	0.1	A,N,F	704103
2-	20	0.7	0.14	0.4	0.08	0.1	B, C, G, H	704104
5-	50	0.7	0.35	0.4	0.2	0.1	B,C,G",H	704172
10-	100	0.5	0.5	0.2	0.2	0.1	B,C,G",H	704174
20-	200	0.5	1	0.2	0.4	1	B,C,G",H",I"	704178
25-	250	0.5	1.25	0.2	0.5	1	D	704176
100-	1000	0.5	5	0.2	2	1	D,J"	704180
500-	5000	0.5	25	0.2	10	10	E	704182

\*最后的检测数据对应于标示在仪器上的最大容量，在仪器，环境及水的温度均在20℃的条件下，经平稳操作所得。

\*\*敬请注意：吸头的容量可能小于移液器的容量。

### 标准配置

- Transferpette®移液器1支（固定式或数字可调式）
- 校准工具（固定式移液器）数字可调式不需要工具
- 出厂校验合格证书
- 操作手册



### 套装单道移液器(BR704102+BR704174+BR704180)

3支单道移液器（0.5-10，10-100，100-1000），1个支架，3个对应体积的装满吸头的吸头盒

订货号： 704190

### 移液器支架

可放置3支移液器

订货号： 703203

可放置6支移液器

订货号： 703208



### 移液器墙挂架

可放置3支移液器

订货号： 703210



## BRAND移液产品

# Transferpette® -8/-12 8道/12道移液器

重复地使用多道移液器令人疲劳、乏味。为什么不采用可以省力的工具呢？使用普兰德多道移液器比其它品牌的多道移液器更省力。重量轻、符合人体工程学的外型设计减轻了操作者手部疲劳的感觉。

普兰德多道移液器简化了所有在免疫学、生物化学、临床诊断及食品分析中经常出现的，与酶标板（microtiter）相关的工作。

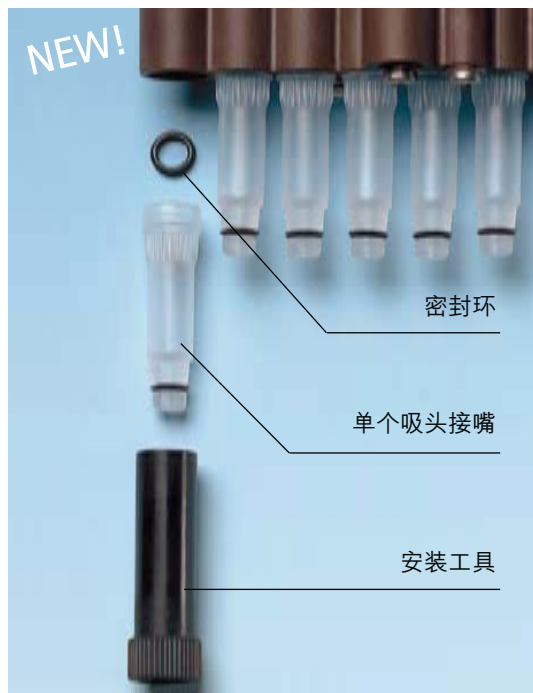


移液器下半部份可以360°自由旋转，而且无需卸开就能进行121℃的高温灭菌。



为了使您的工作更加简化，普兰德多道移液器从0.5 -300 µl分成7段。这种设计使之适用领域更宽。应该说，吸头与移液器同等重要。BRAND作为移液器和吸头共同的生产商，使两者的配合更加完美。

## 用户最友好的维护



经重新改良设计的普兰德多道移液器，吸头接嘴和密封环可以单个地替换，用户在实验室中使用配备的工具就能进行这项工作。

改良后的吸头接嘴和密封环易于清洗及卸开，而且无需重新校准，速度快花费少。

## 技术数据

### 标准配置

8道或12道移液器	1支
吸头盒（内装PLASTIBRAND 吸头）	1个
吸头盒装填架	2个
移液器架	1个
试剂池	1个
Vion 密封环	1套
硅油，安装工具	1套
操作手册	1本
出厂检验合格证书	1本

\*采用可循环再用的纸盒包装



### 规格表

容量 μl	A精度≤± %	μl	CV误差系数≤ %	μl	最小分度 μl	适用吸头	订货号
<b>8道移液器</b>							
0.5-10	2.0	0.2	1.2	0.12	0.05	A,N,F	7036 00
2-20	1.5	0.3	1.0	0.2	0.1	A,N,F**	7036 02
2.5-25	1.5	0.375	0.7	0.175	0.1	B,C,G**	7036 04
5-50	1.0	0.5	0.5	0.25	0.1	B,C,G**	7036 06
10-100	1.0	1	0.5	0.5	0.1	B,C,G**,H	7036 08
20-200	1.0	2	0.5	1	1.0	B,C,G**,H**,I	7036 10
30-300	1.0	3	0.5	1.5	1.0	B,C,H**,I**	7036 12
<b>12道移液器</b>							
0.5-10	2.0	0.2	1.5	0.15	0.05	A,N,F	7036 20
2-20	1.5	0.3	1.3	0.26	0.1	A,N,F**	7036 22
2.5-25	1.5	0.375	1.0	0.25	0.1	B,C,G**	7036 24
5-50	1.0	0.5	0.8	0.4	0.1	B,C,G**	7036 26
10-100	1.0	1	0.8	0.8	0.1	B,C,G**,H	7036 28
20-200	1.0	2	0.8	1.6	1.0	B,C,G**,H**,I	7036 30
30-300	1.0	3	0.8	2.4	1.0	B,C,H**,I**	7036 32

\* 最后的检测数据对应于标示在仪器上的最大容量，在仪器，环境及水的温度均在20℃条件下，经平稳操作所得。

\*\* 敬请注意：吸头的容量可能小于移液器的容量。

\*\* 关于吸头尺寸请查阅下一页。

### 吸头盒Tip-Stack™

具备吸头填装架和简易吸头盒的大包装，含10个吸头填装架，每个填装架装有96个2-200μl吸头，共960个吸头，一个简易吸头盒

订货号：702405



### 试剂池

聚丙烯材质，带透明盖，10个/盒

订货号：703459

