



# Transferpette® S

得之于手, 运驭随心!

BRAND. For lab. For life.®

- + 顺应各种握持手势: 方便的单手操作
- + 适应各种手型大小: 人体工程学设计
- + 值得信赖: 量程锁防止意外量程调节



# 了解一代 Transferpette® S

第一眼，您就会看到新设计的 Transferpette® S 精巧的工艺，高规格的材料与“德国制造”的品质。无论您的手型大小，也无论您是习惯于左手还是右手握持，纤细的握柄外形确保舒适牢固地贴合您的手部。Transferpette® S 轻盈的重量与短按压行程使得移液工作，甚至长时间的移液工作，变得更轻松。量程调节，锁定，移液，褪除吸头-所有这些都由一只手完成操作。在整个工作过程中，您无需换手或者脱掉手套。真正地单手操作提高了工作效率，尤其是在您经常移液的情况下。

新 Transferpette® S 重新设计的量程锁可以保护量程防止被意外改变，为移液结果的可靠性与重复性提供了额外的保护。即使带着手套，它也非常容易操作，并且一眼就能确认移液器处于锁定状态。

狭窄的离心管或者微量离心管?得益于 Transferpette® S 纤细的下半支机身，您可轻松进入 15 ml 离心管中进行移液。机身连接部分隐于握柄之内，简化清洁。

使用新 Transferpette® S 体验如此轻松，简单与高效的移液过程。在后页找到适合您应用的单道或多道移液器。

**Transferpette® S - 单通道移液器**  
单通道移液器量程范围：0.1 µl 至 10 ml



**Transferpette® S - 多通道移液器**  
多通道移液器量程范围：0.5 µl 至 300 µl



- + 通用吸头锥
- + 整支可 121 °C 高压灭菌
- + 量程调节拨轮，机身与量程锁具有颜色标识
- + 多道移液器 o- 型圈设计易于安装与褪除吸头
- + 很强的化学耐受性归功于精挑细选的塑料材质以及抗腐蚀的活塞和吸头弹射器
- + 耐UV
- + 单道移液器 3 年质量保证

# 概览： 新 Transferpette® S 的优势

无论您使用单通道或者 8- / 12- 通道移液器型号：Transferpette® S 总是高要求应用中轻松高效移液的第一选择。

单通道移液器，您可以覆盖量程范围从 0.1 µl 至 10 ml。小量程移液器可以在分子生物学的小体积应用中提供高精度，比如移取酶。大量程可用于例如水质与环境等化学分析，并且确保在这些应用中的耐久度。

对于单一体积重复的应用，我们可提供更经济的预设固定量程型号。

## 真正地单手操作

设定量程，移液与褪除吸头-所有操作无需换手。

## 量程锁止保护

保护设定量程防止意外改变

## 轻松工作

低操作耗力与短按压行程

## 易校准技术

简单调节，  
无需工具

## MyProduct

扫描QR二维码可以在线申请您产品的证书和相关文档

Transferpette® S,  
固定量程

Transferpette® S,  
可调量程

## 纤细机身

易于在狭窄容器内移液

## 使用贴士

见第11页



易校准技术



量程锁止保护



整合机身连接



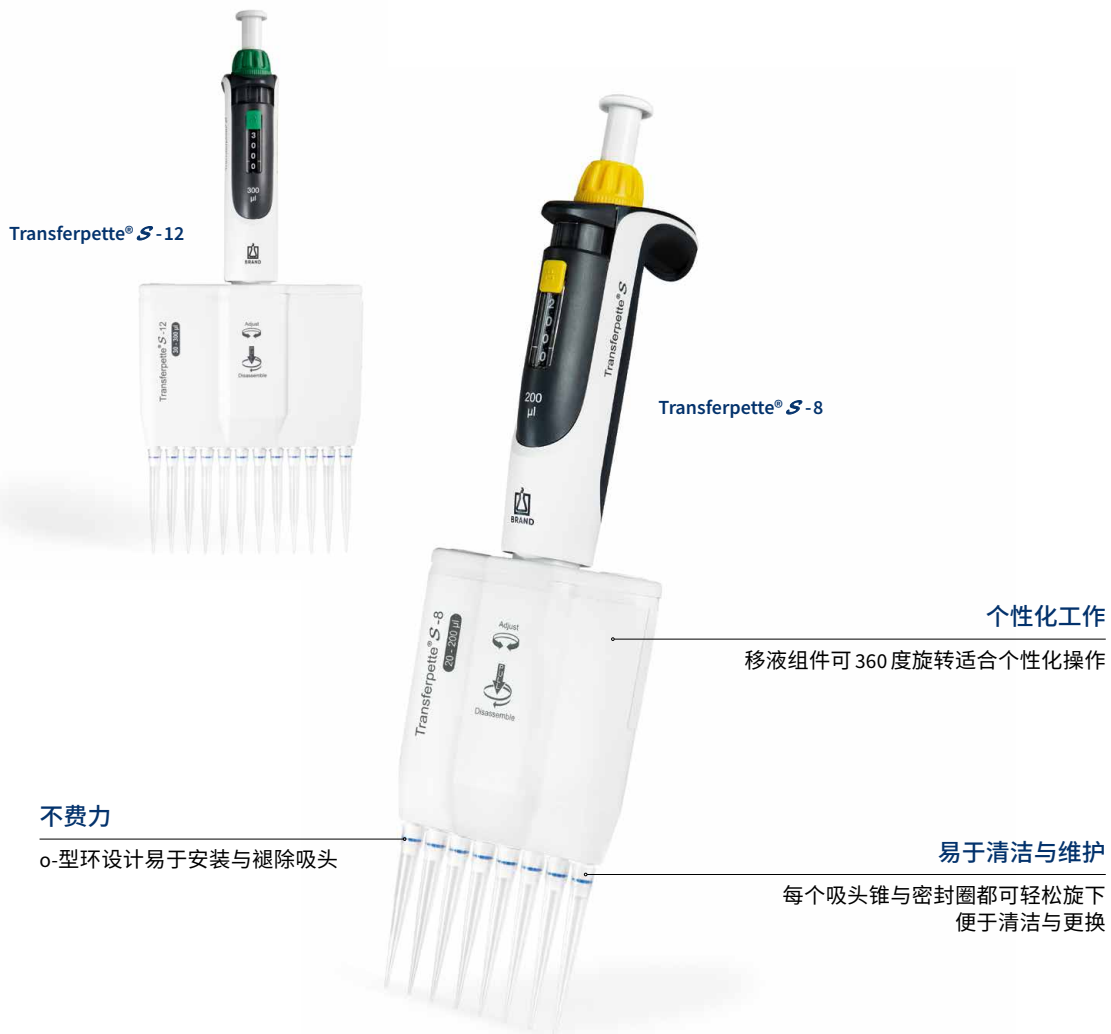
产品文档

# Transferpette® S-8 与 S-12

## 多通道移液器

配合微孔板或者 PCR 板可以使用 Transferpette® S 多通道移液器进行高效工作。

8 道与 12 道移液器覆盖 0.5  $\mu$ l 至 300  $\mu$ l 量程范围。它们具有单道型号的所有特点，附加移液组件易于操作和维护的特点。



狭窄的离心管



样品制备



配置 PCR 板



易于维护

# 适合您应用的移液器

## Transferpette® S, 可调量程

包装包含：Transferpette® S, DE-M 标记, 校准证书, 小挂架与硅脂。



	量程, $\mu\text{l}$ (颜色标识)	描述	A* $\leq \pm\%$	$\mu\text{l}$	CV* $\leq\%$	$\mu\text{l}$	分量 $\mu\text{l}$	货号
●	0.1 – 1	D-1 <sup>①</sup>	2	0.02	1.2	0.012	0.001	705868
●	0.1 – 2.5	D-2.5 <sup>②</sup>	1.4	0.035	0.7	0.018	0.002	705869
●	0.5 – 10	D-10	1	0.1	0.5	0.05	0.01	705870
●	2 – 20	D-20	0.8	0.16	0.4	0.08	0.02	705872
●	5 – 50	D-50	0.8	0.4	0.3	0.15	0.05	705873
●	10 – 100	D-100	0.6	0.6	0.2	0.2	0.1	705874
●	20 – 200	D-200	0.6	1.2	0.2	0.4	0.2	705878
●	100 – 1000	D-1000	0.6	6	0.2	2	1	705880
●	500 – 5000	D-5000 <sup>③</sup>	0.6	30	0.2	10	5	705882
●	1000 – 10000	D-10000 <sup>④</sup>	0.6	60	0.2	20	10	705884

## Transferpette® S, 固定量程

包装包含：Transferpette® S, DE-M 标记, 校准证书, 小挂架与硅脂。



	量程, $\mu\text{l}$ (颜色标识)	描述	A* $\leq \pm\%$	$\mu\text{l}$	CV* $\leq\%$	$\mu\text{l}$	货号
●	10	F-10	1	0.1	0.5	0.05	705808
●	20	F-20 <sup>⑤</sup>	0.8	0.16	0.4	0.08	705816
●	25	F-25	0.8	0.2	0.4	0.1	705820
●	50	F-50	0.8	0.4	0.4	0.2	705828
●	100	F-100	0.6	0.6	0.2	0.4	705838
●	200	F-200 <sup>⑤</sup>	0.6	1.2	0.2	0.2	705844
●	500	F-500	0.6	3	0.2	0.2	705854
●	1000	F-1000	0.6	6	0.2	0.2	705862
●	2000	F-2000	0.8	16	0.3	0.3	705864



所有产品信息可在 [shop.brand.de](http://shop.brand.de) 找到

## 移液器套装, Transferpette® S, 可调量程

型号	描述	货号
小量程套装	3支移液器 (D-2.5, D-10, D-100), 3个TipBox吸头盒, 3个简易挂架	705890
中量程套装	3支移液器 (D-20, D-200, D-1000), 3个TipBox吸头盒, 3个简易挂架	705891
大量程套装	3支移液器 (D-1000, D-5000, D-10000), 3个简易挂架	705892
标准量程套装	3支移液器 (D-10, D-100, D-1000), 3个TipBox吸头盒, 3个简易挂架	705893



## Transferpette® S-8

包装包含: Transferpette® S-8, DE-M 标记, 校准证书, 2个预装吸头的TipBox吸头盒, 1个小挂架, 1个加样槽, 1个安装工具, 硅脂与1套硅胶/FKM密封圈。

	量程, $\mu\text{l}$ (颜色标识)	描述	A* $\leq \pm \%$	CV* $\leq \%$	分量 $\mu\text{l}$	货号
●	0.5 - 10	M8-10	1.6	1.0	0.01	705900
●	5 - 50	M8-50	0.8	0.4	0.05	705906
●	10 - 100	M8-100	0.8	0.3	0.1	705908
●	20 - 200	M8-200	0.8	0.3	0.2	705910
●	30 - 300	M8-300	0.6	0.3	0.5	705912



## Transferpette® S-12

包装包含: Transferpette® S-12, DE-M 标记, 校准证书, 2个预装吸头的TipBox吸头盒, 1个小挂架, 1个加样槽, 1个安装工具, 硅脂与1套硅胶/FKM密封圈。

	量程, $\mu\text{l}$ (颜色标识)	描述	A* $\leq \pm \%$	CV* $\leq \%$	分量 $\mu\text{l}$	货号
●	0.5 - 10	M12-10	1.6	1.0	0.01	705920
●	5 - 50	M12-50	0.8	0.4	0.05	705926
●	10 - 100	M12-100	0.8	0.3	0.1	705928
●	20 - 200	M12-200	0.8	0.3	0.2	705930
●	30 - 300	M12-300	0.6	0.3	0.5	705932

提示: 当订购带有DAkkS校准证书的仪器时, 须在货号前加上前缀'DAkkS', 例如DAkkS 705920。

\* (TD, Ex)校准。仪器标称量程 (=最大体积) 的误差极限, 是在使用蒸馏水在室温 20 °C, 平顺稳定地操作时测得。

A = 准确度 (即系统偏差), CV = 偏差系数 (即随机偏差)

- ① D-1 请仅使用 BRAND 的 nano-cap™ 吸头。
- ② D-2.5: 当使用 BRAND nano-cap™ 吸头或其他兼容吸头时, 可能需要再校准。
- ③ D-5000 请仅使用 BRAND 的 5 ml 吸头。或者 Thermo Fisher Scientific Inc. (Finnpipette®) 对应的兼容吸头。
- ④ D-10000 请仅使用 BRAND 的 10 ml 吸头。或者 Gilson® Eppendorf® 对应的兼容吸头。
- ⑤ 仅适配 200  $\mu\text{l}$  移液器吸头。

# 方便简单高效工作的附件

BRAND 的 Transferpette® S 原厂附件确保最优的实验工作条件。

使用挂架或者支架，妥善地保存仪器并易于取得用于下一个实验。



## 小挂架

用于单支 Transferpette® S 单通道或者多通道移液器



包装规格 货号

1 704811



## 壁挂架

用于单支 Transferpette® S 单通道或者多通道移液器

包装规格 货号

1 704812



## 桌面式旋转挂架

用于6支 Transferpette® S 单通道或者多通道移液器

包装规格 货号

1 704807



## 滤芯

用于 Transferpette® S 单道移液器 (量程范围 500–5,000 µl / 1,000–10,000 µl).

描述 包装规格 货号

500–5,000 µl 25 704652

1,000–10,000 µl 25 704653



更多附件可在 [shop.brand.de](http://shop.brand.de) 找到



# 适合您的 Transferpette® S 的配套吸头

BRAND 移液器吸头与滤芯吸头完美适配 Transferpette® S 以及许多其他移液器。吸头使用高质量的原材料在德国最先进的洁净车间中生产。

此外, Transferpette® S 可以兼容许多其他生产厂商的吸头。您可以跟我们索取更多信息。

因此, 所有 1000 µl (含) 以内的预装吸头与预装滤芯吸头都不含DNA(<40 fg), 不含DNase(<8.6 fg), 不含内毒素(<1 pg) 以及不含ATP(<1 fg), 确保实验工作无污染。

移液器吸头 滤芯吸头 量程范围	Transferpette® 单道移液器 标称量程													Transferpette® 多道移液器 标称量程				
	1 µl	2.5 µl	10 µl	20 µl	25 µl	50 µl	100 µl	200 µl	500 µl	1000 µl	2 ml	5 ml	10 ml	10 µl	50 µl	100 µl	200 µl	300 µl
0.1 - 20 µl	✓	✓ <sub>2)</sub>	✓ <sub>2)</sub>											✓				
0.5 - 20 µl		✓	✓											✓				
1 - 50 µl		✓ <sub>2)</sub>	✓											✓				
2 - 200 µl <sup>1)</sup>				✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
5 - 300 µl				✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
50 - 1000 µl <sup>1)</sup>									✓	✓								
50 - 1250 µl <sup>3)</sup>										✓ <sub>2)</sub>								
50 - 1250 µl XL <sup>3)</sup>										✓ <sub>2)</sub>								
0.5 - 5 ml												✓	✓					
1 - 10 ml													✓					
0.1 - 1 µl	✓	✓ <sub>2)</sub>	✓ <sub>2)</sub>											✓				
0.5 - 10 µl		✓	✓											✓				
1 - 20 µl			✓											✓				
2 - 20 µl				✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	
5 - 100 µl				✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
5 - 200 µl								✓							✓	✓	✓	✓
50 - 1000 µl									✓	✓								
50 - 1250 µl <sup>3)</sup>										✓ <sub>2)</sub>								
50 - 1250 µl XL <sup>3)</sup>										✓ <sub>2)</sub>								

✓ = 吸头量程小于移液器的标称量程

<sup>1)</sup> 散装吸头为黄色或蓝色; 盒装吸头为无色但置于黄色或者蓝色吸头托架之上。

<sup>2)</sup> 需要校准和可能的调试

<sup>3)</sup> 1250 µl = 长 86 mm, 1250 µl XL = 长 102 mm



# 吸头系统: 盒装TipBox – 补充装TipRack

使用 BRAND 的吸头系统, 您能为各种需求找到有效的方案。

通过使用TipRack 补充装系统, 你可以有效减少实验室的废弃物数量。

## 盒装吸头TipBox

吸头盒可堆叠以及根据 DIN EN 285121 °C (2 bar) 高压灭菌之后重复使用。

### 透明观察窗

更利于肉眼位观察。

### 批号

每个吸头托架标有吸头类型, 规格与批次号。

### 吸头托架边缘

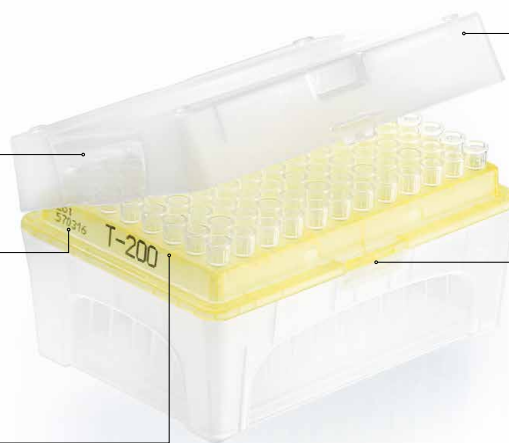
吸头托架的无边缘设计使得多通道移液器哪怕只安装1个吸头也毫无问题。

### 铰链掀盖/按压盖

旋转180°以改变合盖方式。

### 锁定

可以单手开关盒盖。锁定机构确保吸头托架稳妥地固定在吸头盒内。



## 吸头补充装 TipRack 灭菌与未灭菌

用于吸头盒TipBox。补充单位, 置于环境友好的可回收PET塑封包装中。灭菌补充装吸头带有移取工具, 以确保移动吸头托架放入之前的吸头盒时不接触吸头。相比预装盒装吸头, 补充装可减少超过20%的塑料浪费。



## 散袋装吸头 未灭菌

散袋装的移液器吸头。所有移液器吸头及滤芯吸头在最先进的洁净车间内生产, 并自动装于可重复开启包装袋中, 包装成箱。每个包装袋上印有批号。

# Easy Calibration 易校准技术： 无需工具进行调节

根据 ISO 9001 与 GLP 规范, 测量设备的监控(校准)应定期进行(一般每 3-12个月), 并且可能需要调节测量设备。如果需要调节测量设备, 使用 Easy Calibration 易校准技术可以快速轻松地进行调节。

Easy Calibration 易校准技术也可用于根据不同密度, 粘度或者特殊形状的移液器吸头对移液器进行调节以保障移液器针对特殊应用的精度表现。

## Easy Calibration 易校准技术

### 1.

进行测量确定实际值。  
(参见右侧指南)



### 2.

移去标签窗与标签插片：  
轻轻掰开卡扣并抬起。



### 3.

使用一个回形针或者一个干净的吸头, 去除保护插片(保护插片可以丢弃)。



### 4.

将红色滑块向后滑至顶点,  
抬起量程调节拨轮(断开耦合),  
然后松开滑块。

### 5.

设定需要调整的值：  
Transferpette® S, 可调量程：当量程调节旋钮处于解锁状态, 设定到前面测量所得实际值。

Transferpette® S, 固定：向+/-方向旋转设定体积。调节好需要再次测量体积。

### 6.

将红色滑块再次完全滑开, 将量程调拨轮钮按回原位然后放开滑块。  
重新安装标签插片与标签窗。



## 体积测量

### a) 设置为标称量程

设置至该设备的最大量程

### b) 平衡移液器

在测试前, 安装移液器吸头, 使用测试液体(去离子水)吸排5次平衡移液器。

### c) 执行测试

- 吸取测试液体排入称量容器
- 使用分析天平称量移入的液体重量(请参考天平供应商的操作手册)。
- 计算移入液体体积。计算时应考虑测试液体的温度。
- 建议至少进行10次移液测试, 并测试3个量程(100%, 50%, 10%量程)。

提示：根据 DIN EN ISO 8655-2, 推荐每次测量之后更换一个吸头。根据 DAkkS 指南 DKD-R8-1, 可以免除这个规定的操作。

- + 无须寄出仪器进行校准与调节
- + 便于适配特殊工作条件
- + 无需工具即可实现
- + 消耗时间更少

提示：现在红色滑块可以透过标签窗被看到以标示出厂设置被改变。

BRAND GMBH + CO KG

P.O. Box 1155 | 97861 Wertheim | Germany

T +49 9342 808 0 | F +49 9342 808 98000 | info@brand.de | www.brand.de



BRAND. For lab. For life.®

BRAND®, BRAND.Forlab.Forlife.®, nano-cap™, Transferpette® 以及这里出现的数字商标, 和 BRAND 数字商标都为注册商标或者 BRAND GMBH + CO KG, Germany 的注册商标。BRANDGROUP 图形商标是德国 Brand Group SE & Co. KG 的注册商标。所有这里提及或出现的商标都为各自所有者的财产。

我们的技术文档意为通知与建议我们的客户。当然, 许多经验值的实现与在特定测试条件下获得的结果, 在实际应用时可能由于各种的因素而超出我们的控制范围。因此, 请原谅我们不能承担由我们的建议衍生的责任。使用者有责任确定产品是否符合所进行的特定应用。

可能包含错误。

© 2022 BRAND GMBH + CO KG | 0924



在 [shop.brand.com.cn](http://shop.brand.com.cn) 您可以找到附件, 配件, 用户手册, 测试指南(SOP)以及产品视频



更多资讯, 请关注我们的官方微信信号: 普兰德 BRAND 实验室



#### 再生能源

我们的工厂使用 100% 的环保能源设备和高效热电联产装置产生的能源。



#### 可重复使用的包装

我们使用了可回收部分高达 90% 的纸箱作为产品包装。

BRAND (Shanghai) Trading Co., Ltd.  
Shanghai, China

T +86 21 6422 2318  
info@brand.com.cn  
china.brand.com.cn