

不止是精确 —— 纤巧、轻便、值得信赖！



# HandyStep® S

## Solutions for Science

FIRST CLASS · BRAND

最新的HandyStep® S 连续分液器能像手套一样贴合手部，提供简单并且值得信赖的操作体验。

■ 真正消除压力！

出色的重量分配，人体工程学设计的控制部件分布。

■ 总是值得信赖！

强健的结构，美妙的设计与创新的材质运用。

■ 即插即用！

机械显示无需电池！整合量程选择表。

■ 高度灵活！

10种PD吸头（包含新型的1 ml与10 ml吸头），59种不同量程组合。接受第三方连续分液器吸头！

■ 零接触！

使用吸头剔除按钮去除吸头——无需接触吸头！



# 概览...

**HandyStep® S** – 适合任何场合的手动连续分液器！

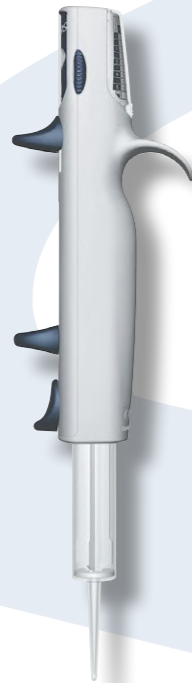
诊断、分子生物学、环境分析以及许多常规或研究应用的理想工具。

HandyStep® S 与PD-吸头// 使用外置活塞原理。对于高粘度、高密度或高蒸汽压的液体提供了最高的精确度。因为没有气溶胶产生，外置活塞可确保无污染的操作。

### 更多数据与信息：

- 使用新型塑料材料提高了化学耐性。
- 简化了吸头安装——现在PD-吸头// 只需从底部插入即可。
- 分液量程范围从2 µl - 5 ml
- 多达49次分液次数。
- 108 g的超轻重量。
- 可使用BRAND PD-吸头和 PD-吸头II, Combitips®, Combitips® plus, Repet tips, Encode™ tips 及其他兼容的外置活塞式吸头。

## HandyStep® S Solutions for Science



连续分液



剔除分液器吸头

**安全！**  
一按即可！人体工程学的吸头脱卸键，便于无需接触安全地褪出分液器吸头。

**完美！**  
优化放置的移液杆，确保拇指的轻松操作。

**精确！**  
大而清晰的档位指示窗-方便快速简单的检查档位。

**直接！**  
背面有双向量程选择表用于快速检索量程！（请看下面）

**迅速！**  
单手量程调节，左右手都可操作——即使带手套操作也无影响。

**舒适！**  
人体工程学设计指托，确保手部放松，在长时间连续操作时尤为重要！

**简单！**  
一个操作杆用于锁定PD-吸头//与补液。

**灵活！**  
除BRAND的PD-吸头之外，兼容其他厂商的连续分液器吸头。

根据PD-吸头量程与分液档数设置，可以提供不同的次数与59种移液体积。

### 快速量程检索

背面的双向量程选择表提供了基本量程选择档数的信息。



HandyStep® S  
挂架



挂架同样适合  
Transferpette® S  
桌面移液器架

HandyStep® S与PD-吸头//量程检索表

量 程 档 数 选 择	吸头量程(ml)										分 液 次 数
	0.1	0.5	1	1.25	2.5	5	10	12.5	25	50	
1	2	10	20	25	50	100	200	250	500	1000	49
1.5	3	15	30	37.5	75	150	300	375	750	1500	32
2	4	20	40	50	100	200	400	500	1000	2000	24
2.5	5	25	50	62.5	125	250	500	625	1250	2500	19
3	6	30	60	75	150	300	600	750	1500	3000	15
3.5	7	35	70	87.5	175	350	700	875	1750	3500	13
4	8	40	80	100	200	400	800	1000	2000	4000	11
4.5	9	45	90	112.5	225	450	900	1125	2250	4500	10
5	10	50	100	125	250	500	1000	1250	2500	5000	9

Volume (µl)

# 技术信息



## HandyStep® S

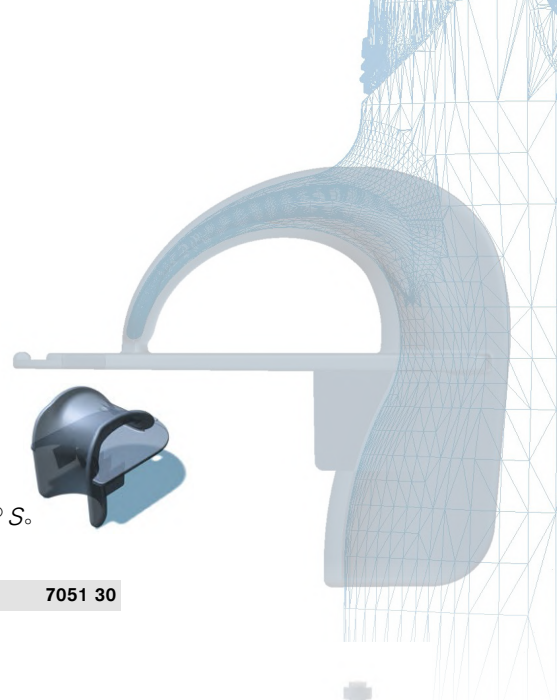
DE-M标志, 含序列号的性能认证证书, 操作手册, 挂架,  
3个PD吸头II: 0.1 ml,  
1 ml与10 ml; 1个/包。

货号 **7051 10**

## 挂架

适用于 HandyStep® S。  
1个/包。

货号 **7051 30**



## PD-吸头 II

精确的带有规格编码的分液器吸头

量程 ml	包装规格	未灭菌 货号	BIO-CERT® 货号
0,1	100	<b>705700</b>	<b>705730</b>
0,5	100	<b>705702</b>	<b>705732</b>
1,0	100	<b>705704</b>	<b>705734</b>
1,25	100	<b>705706</b>	<b>705736</b>
2,5	100	<b>705708</b>	<b>705738</b>
5	100	<b>705710</b>	<b>705740</b>
10	100	<b>705712</b>	<b>705742</b>
12,5	100	<b>705714</b>	<b>705744</b>
25	50 + 1 个接头	<b>705716</b>	<b>705746*</b>
50	25 + 1 个接头	<b>705718</b>	<b>705748</b>
PD-吸头 II 套装, 未灭菌, 每种规格20个: 0.5/1/1.25/2.5/5/10/12.5 ml			<b>705720</b>

\* BIO-CERT®: 包装规格 25 + 1 个接头

## 接头

用于25与50 ml PD-吸头与  
PD-吸头II, PP, 可灭菌。

描述	货号
未灭菌, 10个/包装	<b>702398</b>
灭菌, BIO-CERT®, 5个/包装	<b>702399</b>



## 精度表 (使用BRAND® PD-吸头II, 20 °C, Ex')

PD-吸头II 量程 (ml)	量程范围 (µl)	A* ≤ ± % 分液次数 ≤ % 标称量程			CV* ≤ % 分液次数 ≤ % 标称量程		
		1 ± 2%	3 ± 6%	5 ± 10%	1 ± 2%	3 ± 6%	5 ± 10%
0.1	2 - 10	4.0	2.4	1.6	6.0	3.0	2.0
0.5	10 - 50	2.5	1.5	1.0	2.5	1.5	1.0
1	20 - 100	2.5	1.5	1.0	2.0	1.2	0.8
1.25	25 - 125	2.5	1.4	0.9	2.0	1.1	0.7
2.5	50 - 250	1.8	1.1	0.7	1.5	0.9	0.6
5	100 - 500	1.8	1.1	0.7	1.5	0.9	0.7
10	200 - 1000	1.8	1.1	0.7	2.0	1.2	0.8
12.5	250 - 1250	1.8	1.1	0.8	3.2	2.0	1.4
25*	500 - 2500	1.5	0.9	0.6	3.0	1.5	1.0
50*	1000 - 5000	1.5	0.8	0.5	5.0	1.8	1.2

A\* = Accuracy 准确度, CV\* = 偏差系数

标称量程为各规格PD-吸头II最大的单次分液体积。

PD-吸头II部分体积的误差极限, 为20 °C的蒸馏水以及平顺的操作下获得。操作依照DIN EN ISO 8655-5标准的定义。