

BRAND®

HandyStep® S

应用于复杂液体移液的便捷连续分液器

BRAND. For lab. For life.®

+ 归功于外置活塞原理，粘度大，密度大，饱和蒸气压高的液体移液不再是问题
+ 可以与BRAND PD吸头或其他外置活塞吸头兼容
+ 耐用，稳定，实用

连续分液器


HandyStep® S
5
BRAND
Precision Dispenser Tip
BRAND
10 ml

概览
HandyStep® S

The HandyStep® S 连续分液器结合了外置式活塞原理的应用优势与操作简单，耐用的设计且具有超高的性价比。
归功于外置活塞原理，HandyStep® S 经常用以移取较难准确移液的液体。这包括高粘度或吸附高的液体，密度大的液体，易起泡的液体例如表面活性剂或者一些容易挥发的液体。
它的重量平衡分布且操作控制部件的位置符合人体工程学设计，使得即使在长时间连续移液时也能保证高效率。符合人体工程学设计的指托缓解手部紧张，移液杆的位置方便拇指操控，并且拨轮能够单手调节，即使是戴手套操作。无需触碰吸头即可快速按键弹出吸头，避免了污染可能。
HandyStep® S 连续分液器适配BRAND PD 吸头*II*。许多其他生产商的吸头也可以使用，提供了最大程度的灵活性。
简单，耐用且纯机械制造，无需电池操作使得HandyStep® S 成为可靠的实验室伙伴。一起发现HandyStep® S 的各种应用可能。

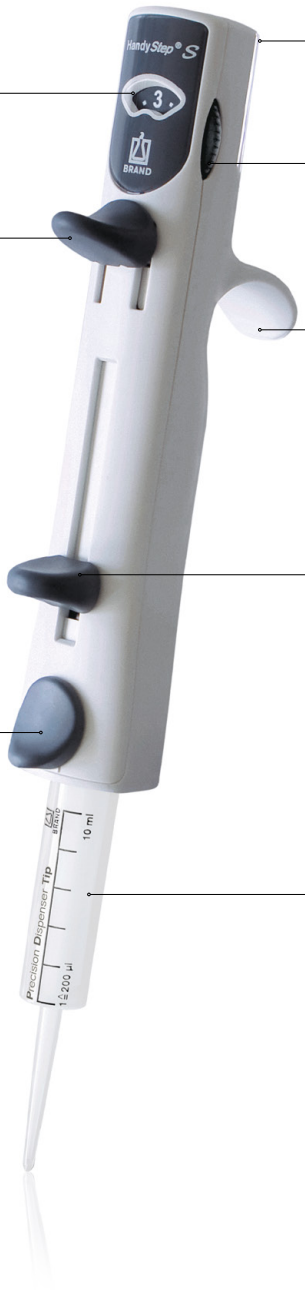


HandyStep® S

+ 移液范围 2 µl至 5 ml
+ 可调59个体积最多分液49次
+ 重量仅108g
+ 方便的吸头连接——简单插入PD吸头

概览：
HandyStep® *S* 的优势

HandyStep® *S* 手动连续分液器采用外置活塞原理，坚固耐用。结合PD吸头使用时，HandyStep® *S* 的移液范围可从2 µl至5 ml，并且在许多不同的应用中都能使用，包括诊断，分子生物学和环境分析。



精确

大而清晰的档位指示窗-方便快速简单的检查档位。

完美

优化放置的移液杆，确保拇指的轻松操作。

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。

直接

背面有双向量程选择表用于快速检索量程

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II与补液。

灵活

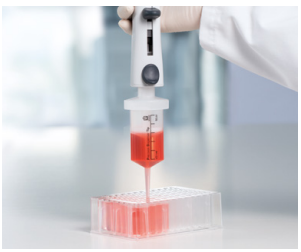
除BRAND的PD-吸头之外，兼容其他厂商的连续分液器吸头。

HandyStep® S 与吸头 II 量程检索表

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。

吸头量程 (ml)											
量程档数设置	0,1	0,5	1	1,25	2,5	5	10	12,5	25	50	分液次数
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
	分液体积 (µl)										





连续分液



小体积分液



挂架同样适合Transferpette® S 桌面移液器架



通过背后的量程检索表快速选择体积

技术信息



HandyStep® *S*
连续分液器，DE-M标记
包装内容：
质量性能证书、操作手册，挂架。

包装规格	货号
1	705110

方便简单高效工作的附件



小挂架
用于1个HandyStep® *S* 手动连续分液器

包装规格	货号
1	705130



壁挂架
用于1个HandyStep® *S* 手动连续分液器

包装规格	货号
1	705129

PD-Tips //

PD-Tips //, 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® LIQUID HANDLING STERILE 货号
0,1	100	705700	705730
0,5	100	705702	705732
1	100	705704	705734
1,25	100	705706	705736
2,5	100	705708	705738
5	100	705710	705740
10	100	705712	705742
12,5	100	705714	705744
25	50 + 1 个接头	705716	705746*
50	25 + 1 个接头	705718	705748
Set	每种规格20个: 0.5 | 1 | 1.25 | 2.5 | 5 | 10 | 12.5 ml	705720	

* BIO-CERT®: 包装规格 25 + 1 个接头

接头

用于25与50 ml PD-吸头//, PP, 可灭菌。

挂架	包装规格	货号
未灭菌	10	702398
BIO-CERT® LIQUID HANDLING STERILE	5	702399



精度表

标称量程指的是由连续分液器和所使用的 PD 吸头组成的整个系统的最大可移液体积。
相同仪器、吸头、环境和蒸馏水温度 (20 °C) 以及平稳处理的条件下，取决于 PD 吸头规格，与所设定分液体积有关的误差极限。根据 DIN EN ISO 8655-7 进行检测。

		准确度 A ≤ ± %			偏差系数 CV ≤ %		
PD-吸头// 量程	量程范围	分液次数 = % 标称量程 1 ≙ 20%	3 ≙ 60%	5 ≙ 100%	分液次数 = % 标称量程 1 ≙ 20%	3 ≙ 60%	5 ≙ 100%
0,1 ml	2 µl - 10 µl	4	2.4	1.6	6	3	2
0,5 ml	10 µl - 50 µl	2.5	1.5	1	2.5	1.5	1
1 ml	20 µl - 100 µl	2.5	1.5	1	2	1.2	0.8
1,25 ml	25 µl - 125 µl	2.5	1.4	0.9	2	1.1	0.7
2,5 ml	50 µl - 250 µl	1.8	1.1	0.7	1.5	0.9	0.6
5 ml	100 µl - 500 µl	1.8	1.1	0.7	3	1	0.6
10 ml	200 µl - 1000 µl	1.8	1.1	0.7	2	0.66	0.4
12,5 ml	250 µl - 1250 µl	1.8	1.1	0.8	2	0.66	0.4
25 ml	500 µl - 2500 µl	1.5	0.9	0.6	1.5	0.5	0.3
50 ml	1000 µl - 5000 µl	1.5	0.8	0.5	1.5	0.5	0.3

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.®

HandyStep® *S* 德国制造，BRAND 专利号 US 8,652,4 18B2; EP 2 428 271 B1 and EP 2 415 525 B1. PD-吸头*I*拥有的特点基于下列BRAND专利与专利申请：USD825,750S 与 CN304542771S 以及欧洲设计专利 EM003763564 与 EM004045847.

BIO-CERT®, BRAND®, BRAND. For lab. For life.®, HandyStep® 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。

在 **shop.brand.de** 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号：德国BRAND

994330 © 2022 BRAND GMBH + CO KG | 0926

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

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

BRANDGROUP®