



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



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 μ l 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

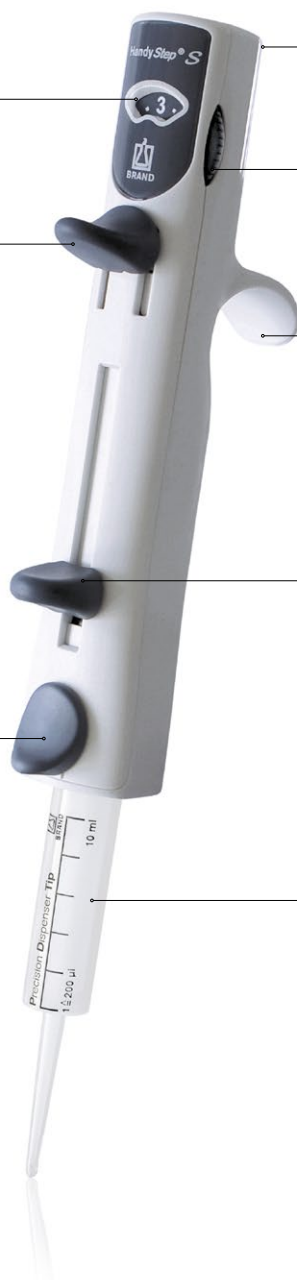
人体工程学设计指托，确保手部放松，在长时间连续操作时尤为重要！

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//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。

量程档 数设置	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

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, 3个PD吸头//:0.1 ml, 1 ml与10 ml; 1个/包。



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	



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

* BIO-CERT®: 包装规格 25 + 1 个接头



精度表

使用 BRAND 的 PD 吸头 // 进行测量。使用液体蒸馏水作为样品液体。

额定体积是在 PD 吸头上压印的最大体积。不得超过在 ISO 8655 中确定的公差。

PD-吸头// 量程	量程范围	准确度 A ≤ ± %			偏差系数 CV ≤ %		
		分液次数 = % 标称量程			分液次数 = % 标称量程		
		1 ± 2%	3 ± 6%	5 ± 10%	1 ± 2%	3 ± 6%	5 ± 10%
0,1 ml	2 µl - 10 µl	4,0	2,4	1,6	6,0	3,0	2,0
0,5 ml	10 µl - 50 µl	2,5	1,5	1,0	2,5	1,5	1,0
1 ml	20 µl - 100 µl	2,5	1,5	1,0	2,0	1,2	0,8
1,25 ml	25 µl - 125 µl	2,5	1,4	0,9	2,0	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	1,5	0,9	0,7
10 ml	200 µl - 1000 µl	1,8	1,1	0,7	2,0	1,2	0,8
12,5 ml	250 µl - 1250 µl	1,8	1,1	0,8	3,2	2,0	1,4
25 ml	500 µl - 2500 µl	1,5	0,9	0,6	3,0	1,5	1,0
50 ml	1000 µl - 5000 µl	1,5	0,8	0,5	5,0	1,8	1,2

PD-吸头//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。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

普兰德(上海)贸易有限公司
地址:上海市徐汇区斜土路 2899 甲号光启文化广场B栋 506 室
电话: +86 21 6422 2318 · 传真: +86 21 6422 2268
普兰德公司网址: www.brand.cn.com · 电子邮件地址: info@brand.com.cn

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.®

