

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，提供简单并且值得的信赖的操作体验。

■ 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！

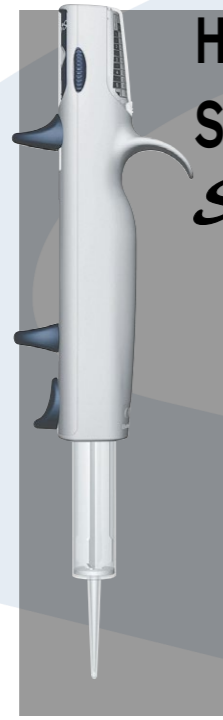
诊断、分子生物学、环境分析以及许多常规或研究应用的理想工具。

HandyStep® S 与PD-吸头II 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II 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的超轻量化。
- 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

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。

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。

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。

HandyStep® S
挂架



挂架同样适合
Transferpette® S
桌面移液器架



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次的信息。

Setting	Tip size (ml)				Steps
	0.1	0.5	1	2.5	
1	2	10	20	50	49
2	3	15	30	75	32
3	4	20	40	100	24
4	5	25	50	125	19
5	6	30	60	150	15
6	7	35	70	175	13
7	8	40	80	200	11
8	9	45	90	225	10
9	10	50	100	250	9

Volume (µl)

HandyStep® S与PD-吸头II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)

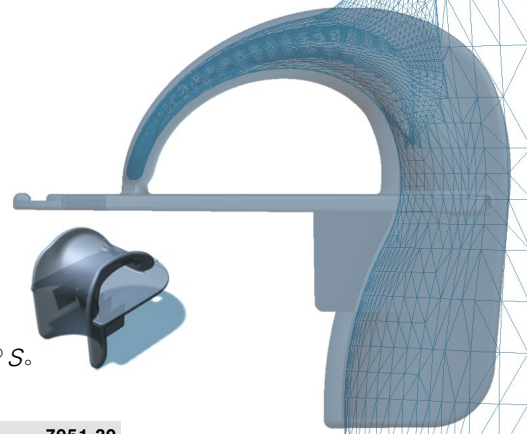
技术信息



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	705700	705730
0,5	100	705702	705732
1,0	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
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			705720

* 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	702398
灭菌, BIO-CERT®, 5个/包装	702399



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* ≤ ± %			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	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。

HandyStep® 与BRAND® 为德国BRAND GMBH + CO KG的商标。其他商标为相应拥有者的财产。

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不同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要求。使用者有责任确定产品是否符合所需进行的特定应用。

涉及技术信息修改恕不另行通知。可能包含错误。

