

# 技术信息

## HandyStep® electronic

每一支 HandyStep® electronic 手持电子连续移液器都经 DE-M 标志, 提供性能检验证书, 镍氢电池, 充电基座及 AC 电源适配器。及 PD-Tip 吸头, 0.5 ml、1.25 ml、2.5 ml、5 ml 和 12.5 ml, 每种规格各一只。



AC电源适配器	货号
适合欧洲/中国地区使用 (230 V/50 Hz)	7050 00
适合英国/爱尔兰地区使用 (230 V/50 Hz)	7050 01
适合美国/日本地区使用 (110 V/50-60 Hz)	7050 02
适合澳大利亚地区使用 (240 V/50 Hz)	7050 03
不含充电器, 不含连接电缆	7050 04

### 转换接头

适用于规格为 25 及 50 ml 的 PD-吸头, PP 材质, 可高压湿热灭菌。

描述	货号
未灭菌, 10个/包	7023 98
灭菌, BIO-CERT® 5个/包	7023 99

### 镍氢电池

1个/包。

货号	7050 25
----	---------

### PD-吸头 (高精度连续分液器吸头), 具有规格编码

量程 ml	个/包	灭菌 <sup>1)</sup> 货号	BIO-CERT® 货号	未灭菌 货号
0,1	100	7024 04	7026 83	7024 02
0,5	100	7023 84	7026 84	7023 70
1,0	100	7024 36	7026 85	7024 06
1,25	100	7023 86	7026 86	7023 72
2,5	100	7023 88	7026 88	7023 74
5,0	100	7023 90	7026 90	7023 76
10,0	100	7024 38	7026 91	7024 07
12,5	100	7023 92	7026 92	7023 78
25,0 <sup>1)</sup>	50/25 <sup>3)</sup>	7023 94	7026 94	7023 80
50,0 <sup>1)</sup>	25	7023 96	7026 96	7023 82
PD-吸头套装, 未灭菌 (0.5, 1, 1.25, 2.5, 5, 10 及 12.5 ml 各20个)				7023 68

<sup>1)</sup> 包含 1 个接头 <sup>2)</sup> 灭菌/无内毒素, 单独包装  
<sup>3)</sup> PD-吸头 25 ml: 非灭菌50个/包/无菌25个/包



### 精度表 (使用 BRAND® PD-吸头, 20 °C, ,Ex', DE-M 标志)

PD-吸头量程	量程范围	标称量程 (A* ≤ ± %)				标称量程 (CV* ≤ %)			
		100%	50%	10%	1%	100%	50%	10%	1%
0.1 ml	1.0 µl - 100 µl	1.0	1.0	1.6	8.0	0.5	1.0	2.0	12.0
0.5 ml	5.0 µl - 500 µl	0.9	0.9	1.0	5.0	0.3	0.6	1.0	5.0
1.0 ml	10.0 µl - 1000 µl	0.6	0.9	1.0	5.0	0.3	0.5	0.8	4.0
1.25 ml	12.5 µl - 1250 µl	0.6	0.6	0.9	5.0	0.2	0.5	0.7	4.0
2.5 ml	25.0 µl - 2500 µl	0.5	0.6	0.7	3.5	0.15	0.3	0.6	3.0
5.0 ml	50.0 µl - 5000 µl	0.5	0.5	0.7	3.5	0.15	0.4	0.7	3.0
10.0 ml	100 µl - 10 ml	0.4	0.5	0.7	3.5	0.15	0.5	0.8	4.0
12.5 ml	125 µl - 12.5 ml	0.5	0.5	0.8	3.5	0.15	0.6	1.4	6.5
25.0 ml	250 µl - 25 ml	0.5	0.5	0.6	3.0	0.15	0.3	1.0	6.0
50.0 ml	500 µl - 50 ml	0.5	0.5	0.5	3.0	0.15	0.4	1.2	9.0

\* PD-吸头标称体积与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。误差极限未超过 ISO 8655 标准的定义。A = Accuracy 准确度, CV = 偏差系数。  
 标称量程为各规格 PD-吸头最大的单次分液体积。

HandyStep® electronic 制造于德国, 拥有 BRAND 专利 PL 178640, PL 179567, EP 0691158, DE 19915066, US 6740295, EP 1110612, US 6540964, EP 1177831 及 US 6841129。

将吸头规格编码于活塞上是 BRAND 的专利(见上)。

HandyStep® 与 BRAND® 为德国 BRAND GMBH + CO KG 的商标。

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。

