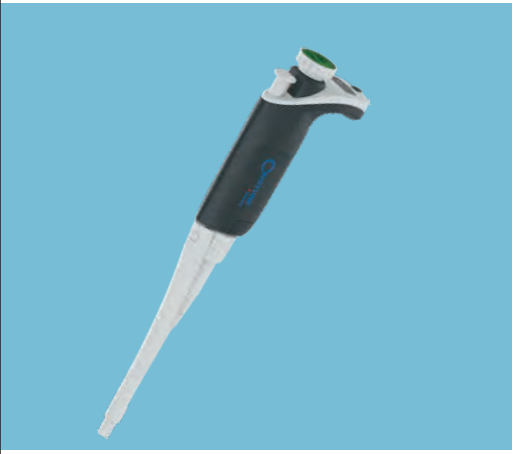
造通生物技术（上海）有限公司



移液器和吸头分册

your solutions

ZAOTONG

Biotune移液器分册目录

Biotune移液器源于欧洲设计和制造，满足高端用户对移液器的要求

Biotune手动移液器系列 单道、8道、12道

产品特点

- 易于在位校正(附送校正工具)
- 独创的锁定/解锁和吸头推卸键的一体化
- 3位数显计数器，易于读数
- 轻量化设计，可整支抗紫外和高温高压灭菌
- 高强度防化学腐蚀的吸头推卸套筒
- 通用吸头设计
- 柔顺轻松的按键体验& 不同按键颜色对应于不同量程，易于识别
- 符合人体工程学设计的挂钩
- 防滑纹理设计
- 舒适握杆设计
- 316 L不锈钢活塞
- 轻便的吸头装载和推卸设计

锁定/解锁 – 吸头推卸设计

- 按键向上–解锁，可调整体积
- 按键向下–锁定，
- 避免操作过程中体积发生变化
- 按键继续向下–推卸吸头

- 一键实现两种功能
- 单手即可操作这两种功能
- 避免操作过程中带来意外的量程变化
- 轻便的吸头推荐设计

小体积多道移液器特点

- 独特的适配器设计，使得小体积移液器，即可使用小体积吸头，又可使用200ul或者300ul体积的吸头。

唯一一款手动移液器实现量程锁定与吸头推卸于一个功能键

- 新人体工程学设计
- 轻便耐久, 均衡操作, 适用于左右手操作, 按钮省力
- 独特的专利设计的上锁/解锁按钮和卸吸头按钮于一体，单手即可操作
- 高准确度和精确度
- 整支高温高压灭菌
- 符合GLP规范：单独序列号，不同量程不能颜色按钮，校正报告
- 移液范围：0.2ul–10ml
- 易于维护和维修
- 同时我们提供8道、12道手动移液器

Biotune电动移液器系列 单道、8道、12道

产品特点

- 易于使用: 像手动移液器一样操作简单
- 只有2个按钮
- 4种操作模式，吸液，分液，混匀，反向吸液
- 非常直观的操作界面，可单手操作

移液模式 PIPET MODE	分液模式 REPETITIVE MODE
混匀模式 MIX MODE	反向吸液液模式 REVERSE MODE

移液模式选择按钮

操作按钮:
调整体积, 吸液, 打液, 左右旋转可选择模式和功能, 开/关

吸头推卸按钮

- 重量轻，手感均衡，按钮零压力
- 大量程范围，0.5ul-1200ul
- 4个单通道量程: 10µl / 20µl / 300µl / 1200µl
- 8个多通道量程：10µl / 300µl / 1200µl
- 充电时亦可操作
- 电动马达驱动

原装进口物理低吸附吸头

- 我们提供各种包装的吸头，袋装，盒装和层叠包装，每种包装都有对应的无菌和带滤芯吸头。

手动单道移液器货号及技术参数

货号 Cat. No.	型号 Model	量程范围 volume range	体积 Volume (μl)	技术参数 SPECIFICATIONS			
				系统误差		随机误差	
				(μL)	(%)	(μL)	(%)
BTPM10002	单道手动	0.2 - 2ul	0.2	± 0.026	± 13.20%	≤ 0.013	≤ 6.60%
			1	± 0.030	± 3.00%	≤ 0.014	≤ 1.40%
			2	± 0.033	± 1.65%	≤ 0.015	≤ 0.77%
BTPM10010	单道手动	1-10 ul	1	± 0.035	± 3.50%	≤ 0.013	≤ 1.32%
			5	± 0.083	± 1.66%	≤ 0.033	≤ 0.66%
			10	± 0.110	± 1.10%	≤ 0.044	≤ 0.44%
BTPM10020	单道手动	2-20 ul	2	± 0.11	± 5.50%	≤ 0.033	≤ 1.65%
			10	± 0.12	± 1.20%	≤ 0.055	≤ 0.55%
			20	± 0.20	± 1.00%	≤ 0.066	≤ 0.33%
BTPM10100	单道手动	10 - 100 ul	10	± 0.39	± 3.85%	≤ 0.11	≤ 1.10%
			50	± 0.44	± 0.88%	≤ 0.13	≤ 0.26%
			100	± 0.80	± 0.80%	≤ 0.17	≤ 0.17%
BTPM10200	单道手动	20 - 200 ul	20	± 0.55	± 2.75%	≤ 0.22	≤ 1.10%
			100	± 0.88	± 0.88%	≤ 0.28	≤ 0.28%
			200	± 1.60	± 0.80%	≤ 0.33	≤ 0.17%
BTPM11000	单道手动	100 - 1 000 ul	100	± 3.3	± 3.30%	≤ 0.7	≤ 0.66%
			500	± 4.4	± 0.88%	≤ 1.1	≤ 0.22%
			1000	± 8.0	± 0.80%	≤ 1.7	≤ 0.17%
BTPM15000	单道手动	500 - 5 000 ul	500	± 13	± 2.64%	≤ 3.3	≤ 0.66%
			2500	± 17	± 0.68%	≤ 5.5	≤ 0.22%
			5000	± 33	± 0.66%	≤ 8.8	≤ 0.18%
BTPM1010K	单道手动	1 000 - 10 000 ul	1000	± 33	± 3.30%	≤ 6.6	≤ 0.66%
			5000	± 44	± 0.88%	≤ 11.0	≤ 0.22%
			10000	± 60	± 0.60%	≤ 17.6	≤ 0.18%

手动8道和12道移液器货号及技术参数

货号 Cat. No.	型号 Model	量程范围 volume range	体积 Volume (μl)	技术参数 SPECIFICATIONS			
				Systematic error		Random error	
				(μL)	(%)	(μL)	(%)
BTPM80010	8 道手动	0.5-10 ul	0.5	± 0.09	± 17.60%	≤ 0.04	≤ 8.80%
			5	± 0.22	± 4.40%	≤ 0.11	≤ 2.20%
BTPM12010	12 道手动		10	± 0.22	± 2.20%	≤ 0.11	≤ 1.10%
BTPM80020	8 道手动	2-20 ul	2	± 0.11	± 5.50%	≤ 0.09	≤ 4.40%
			10	± 0.22	± 2.20%	≤ 0.11	≤ 1.10%
BTPM12020	12 道手动		20	± 0.40	± 2.00%	≤ 0.17	≤ 0.83%
BTPM80200	8 道手动	20-200 ul	20	± 0.55	± 2.75%	≤ 0.28	≤ 1.38%
			100	± 1.10	± 1.10%	≤ 0.44	≤ 0.44%
BTPM12200	12 道手动		200	± 2.20	± 1.10%	≤ 0.55	≤ 0.28%
BTPM80300	8 道手动	20-300 ul	20	± 1.10	± 5.50%	≤ 0.39	≤ 1.93%
			150	± 1.65	± 1.10%	≤ 0.66	≤ 0.44%
BTPM12300	12 道手动		300	± 3.30	± 1.10%	≤ 1.10	≤ 0.37%

电动单道、8道和12道移液器货号及技术参数

货号 Cat. No.	型号 Model	量程范围 Volume range	增量	体积 Volume (μl)	技术参数 SPECIFICATIONS			
					系统误差		随机误差	
					(μL)	(%)	(μL)	(%)
BTPE10010	单道电动	0.5-10μl	0.01 μl	0.5	±0.044	±8.80%	≤0.014	≤2.80%
				1	±0.028	±2.80%	≤0.013	≤1.30%
				5	±0.066	±1.32%	≤0.022	≤0.44%
				10	±0.088	±0.88%	≤0.028	≤0.28%
BTPE10020	单道电动	2-20μl	0.01 μl	2	±0.083	±4.15%	≤0.028	≤1.40%
				10	±0.110	±1.10%	≤0.039	≤0.39%
				20	±0.165	±0.83%	≤0.055	≤0.28%
BTPE10300	单道电动	20-300μl	0.1 μl	20	±0.88	±4.40%	≤0.18	≤0.90%
				30	±0.77	±2.57%	≤0.22	≤0.73%
				150	±0.99	±0.66%	≤0.25	≤0.17%
				300	±1.16	±0.39%	≤0.33	≤0.11%
BTPE11200	单道电动	100-1200 μl	1 μl	100	±2.8	±2.80%	≤0.4	≤0.40%
				120	±2.6	±2.17%	≤0.4	≤0.33%
				600	±4.0	±0.67%	≤0.9	≤0.15%
				1200	±6.6	±0.55%	≤1.3	≤0.11%
BTPE80010	8 道电动	0.5-10μl	0.01 μl	0.5	±0.06	±12.00%	≤0.022	≤4.40%
				1	±0.04	±4.00%	≤0.022	≤2.20%
				5	±0.09	±1.80%	≤0.044	≤0.88%
BTPE12010	12 道电动			10	±0.11	±1.10%	≤0.066	≤0.66%
BTPE80300	8 道电动	10-300μl	0.1 μl	10	±1.10	±11.00%	≤0.20	≤2.00%
				30	±1.10	±3.67%	≤0.20	≤0.67%
				150	±1.65	±1.10%	≤0.413	≤0.28%
BTPE12300	12 道电动			300	±2.64	±0.88%	≤0.50	≤0.17%
BTPE81200	8 道电动	50-1200 μl	1 μl	50	±4.4	±8.80%	≤0.8	≤1.60%
				120	±4.4	±3.67%	≤0.8	≤0.67%
				600	±6.6	±1.10%	≤1.7	≤0.28%
BTPE12120	12 道电动			1200	±10.6	±0.88%	≤2.0	≤0.17%

香港造通国际集团有限公司
造通生物技术（上海）有限公司
上海市浦东新区祖冲之路2277弄1号616室
邮编: 201203
电话: 86-21-60877093
传真: 86-21-60877095
Email : info@zaotonghk.com
www.zaotonghk.com