

德国 MM 移液器 —— 高阶瓶口分液器

德国精品 物超所值

微调定量功能

针对不同溶剂物化特性的微调(如温度, 黏稠度等因素)

- ✦ 特殊贴心设计的微调功能可针对不同溶剂进行补偿性的校正
- ✦ 可迅速准确的回归出厂设定位置

安全闭锁功能

可防止不经意的液体溢出

- ✦ 当分液器不在使用状态时,可彻底防止溶剂的流出,或在不动分液器的状况下,可让分液器内的溶液排空。

快速溶液充填及排气

「三功能阀」的回流功能可避免溶液的浪费

- ✦ 德国MM移液器的特殊设计,使得回流功能更快速,更环保,更安全。

滑锁功能

滑锁功能让你在操作上,一气呵成

- ✦ 快速调整分注量
- ✦ 双排刻度设计,不会遮蔽视线,因此使用左右手调整皆宜

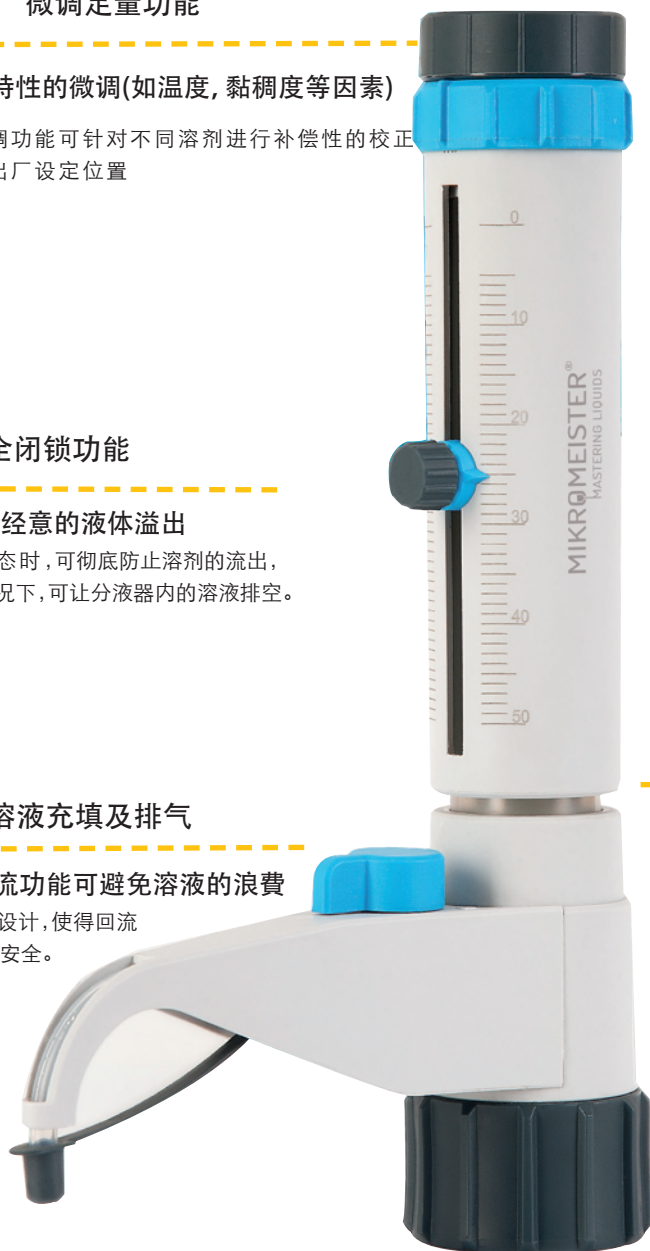
先进的吸液活塞设计

- ✦ 独特的刮液封环,可有效降低活塞的膨胀及结晶。

特殊设计的吸液活塞,可有效解决溶液的各种问题,即使溶液有以下特性:

- 易结晶
- 高黏稠度
- 易产生泡沫
- 高蒸气压力

正压分液器的原理: 越紧的刮液封环,就会有越干净的取液活塞的表面,就越不会阻塞。



合理的价格及对环境的友善

- ✦ 创新的「三功能阀」设计能彻底防止任何一滴溶剂的浪费
- ✦ 模块化设计及优质化零件能延长使用寿命

完美的操作

- ✦ 快速精准的分液量调整
- ✦ 360° 无障碍的回旋管柱可使溶剂容器上的溶剂瓶标签与分液器皆在同一方向上
- ✦ 三组PP材质的瓶口转接器可间接大部分不同尺寸的瓶口
- ✦ 容器内的伸缩吸管可适用于绝大部分不同尺寸的容器中

验证过的安全性

- ✦ 透明塑胶外管保护使用者在玻璃破碎的情况下,不被割伤
- 防漏的排液管支架可固定排液管方向

广泛且不受限制的应用

- ✦ 因为使用了高耐腐蚀的材料如: PTFE, PFA, 硅酸硼, 白金等
- ✦ 可耐重复的高温灭菌(121℃)
- ✦ 可承受绝大部分的酸, 碱, 有机溶剂





纯德国研发制造的
实验室基本设备



技术资料

工作范围	最小刻度	型号	螺牙号码	转接器	准确误差比	变异系数
0,25 - 2,50 ml	0,05 ml	4201	GL 32	28, 40, 45	0,6%	$\leq 0,1\%$
0,50 - 5,00 ml	0,10 ml	4202	GL 32	28, 40, 45	0,5%	$\leq 0,1\%$
1,00 - 10,00 ml	0,20 ml	4203	GL 32	28, 40, 45	0,5%	$\leq 0,1\%$
2,50 - 25,00 ml	0,50 ml	4204	GL 45	38, 40, 38/32	0,5%	$\leq 0,1\%$
5,00 - 50,00 ml	1,00 ml	4205	GL 45	38, 40, 38/32	0,5%	$\leq 0,1\%$

订货资讯

分液器的相关小常识

分液器的操作条件需求

确定在合适的温度范围中操作: +15°C 至 +40°C (化学药品及仪器)。

- 合理的环境湿度范围: 0% - 90%RH, 没有水汽凝结的问题。
- 黏稠度不可大于 $500\text{mm}^2/\text{s}$, 否则误差会变大。
- 化学液体的蒸气压不可大于 500mbar, 否则误差会变大。
- 液体比重不可大于 $2.2\text{g}/\text{cm}^3$, 否则误差会变大。

重要但容易被忽略的事实

- 不像化学药品的容器使用的是气密瓶盖, 能有效隔绝外部湿气及空气污染, 但所有品牌的分液器的内部皆对外部开放, 始能与大气压力随时保持平衡状态。
- 温度会明显的影响液体的比重。
- 玻璃容器完全不耐碱性液体。
- 空气中有各种污染物质如: CO_2 , H_2O , 悬浮微粒等, 会稀释/污染/中和溶剂的pH等。
- Teflon材质不是绝对完美, 长期浸泡在酸碱或有机溶剂时, 会有膨胀的问题。

分液器螺牙号码	瓶口编号	PP之订货码	PTFE之订货码
GL 32	GL 25	4110	4118
GL 32	GL 28	4111	4119
GL 32	GL 38	4112	4120
GL 32	S 40	4113	4121
GL 32	GL 45	4114	4122
GL 45	GL 32	4115	4123
GL 45	GL 38	4116	4124
GL 45	S 40	4117	4125

注: 每一组分液器内含3组PP瓶口转换器, 吸液管, 操作手册, 校正证书及拆卸工具一支

Since 1846
C. Gerhardt



Gafla 会员

经销商

资料仅供参考, 随时可能修改, 请联系业务人员确认!



Gerhardt China - 中国格哈特
广州市天河区五山路141-2号尚德大厦A1708单元
邮编: 510635
电话: +86 20 38921904
传真: 400 8266 163转65577
E-mail: ght@cgerhardt.net
Web: www.cgerhardt.net
www.格哈特.com
www.gerhardt.de



扫一扫关注微信公众号
随时了解更多资讯