

FLEXCELL® HIQ FLOWMATE™ FLUID CONTROL SYSTEM

液流控制系统

双注射泵可以在微升, 纳升和微微升水平上控制液流



请在第23页查看价格

- 双注射泵, 独立的液流控制系统.
- 传送精确, 稳定的流速.
- 可控流速范围1.2pL/ min-260.6ml/min.
- 提供不同流速模型: 稳定型, 脉冲型, 连续型, 截流型和振荡型 .
- 可进行循环, 连续的液流控制.
- 同时运行不同的流速模型.
- 内置阀门控制液流模式.
- 机载计算器用于流量, 流时, 流速, 剪切力的计算.
- 高分辨率, 触屏控制.
- 用户友好的图标驱动程序.
- 即将上市—便于泵和芯片对接的生物芯片支架.
- 根据现有流速有三种不同的机型.
- 多种应用程序:

- * 液体稀释, 配给 及注射器.
- * 动物实验中的药物注射和体液抽取.
- * 施加液流剪切力.
- * 微流体和纳流体实验.
- * 混合, 分流液体.

*振荡型液流的控制需要HIQ Flowmate 二级阀门配件(单独销售)

液流参数

注射器容量	内径 (mm)	最大流速 (mL/min)	最小流速 (nL/min)
1 µL	0.15	0.0013	0.0008
5 µL	0.33	0.0061	0.0041
10 µL	0.46	0.0119	0.0079
25 µL	0.73	0.09	0.06
100 µL	1.46	0.38	0.25
250 µL	2.30	0.93	0.62
1 mL	4.61	3.76	2.5
5 mL	10.30	18.75	12.50
10 mL	14.57	37.51	25.01
50 mL	32.60	187.81	125.20
100 mL	34.90	215.24	143.49
140 mL	38.40	260.58	173.72

型号	最大流速1140 mL 注射器 (mL/min)	最小流速0.5 µL Syr. (pL/min)
A	83.4	4.0
B	260.6	12.0
C	260.6	1.2

HiQ Flowmate :

- HiQ Flowmate 双注射器泵
- 胶管和配件套件
- 注射器固定装置
- 手册