

## LineUP Flow EZ™ 用于压力式流体控制的流量控制器



### 介绍

Flow EZ™是最先进的系统，适用于**压力式流量控制**。本设备体积小，可放置于微流控设备旁，无需电脑即可独立使用，最大程度为用户**节省操作台空间**。可快速运行并**生成数据**。



易于使用的  
设备



配合电脑或  
独立控制



模块设计&  
适配性强



直观软件  
包括用于定制  
应用程序的SDK



体积小巧

### 压力范围

零件号	压力范围	所需 压力供应
LU-FEZ-0025	<b>0-25 mbar</b> (0-0.36 psi)	150 mbar (0.22 psi)
LU-FEZ-0069	<b>0-69 mbar</b> (0-1.0 psi)	
LU-FEZ-0345	<b>0-345 mbar</b> (0-5.00 psi)	1100 mbar (15.95 psi)
LU-FEZ-1000	<b>0-1000 mbar</b> (0-14.50 psi)	
LU-FEZ-2000	<b>0-2000 mbar</b> (0-29.01 psi)	2100 mbar (30.46 psi)
LU-FEZ-7000	<b>0-7000 mbar</b> (0-101.5 psi)	7100 mbar (103.0 psi)
LU-FEZ-N025 *	<b>0至-25 mbar</b> (0至-0.36 psi)	-800 mbar (-11.6 psi)
LU-FEZ-N069 *	<b>0至-69 mbar</b> (0至-1.0 psi)	
LU-FEZ-N345 *	<b>0至-345 mbar</b> (0至-5.00 psi)	
LU-FEZ-N800 *	<b>0至-800 mbar</b> (0至-11.6 psi)	

\* 适用于Flow EZ™的负压版本，防止任何液体进入设备。回流过滤器或集液储液瓶可用于避免液体流入气动管道。



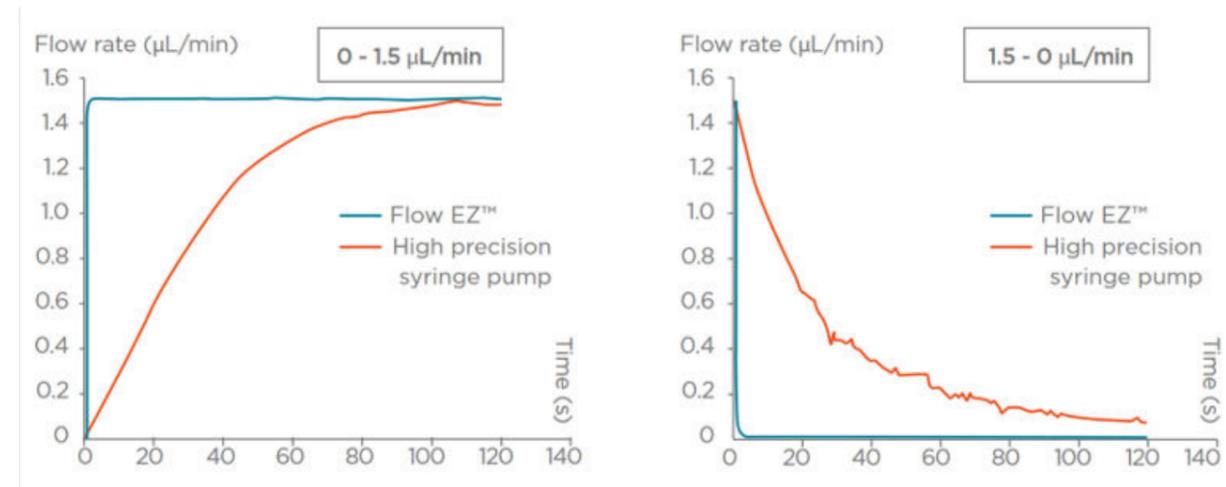
## 产品规格

产品性能	
步进值	满量程 (FS) 的0.03%
精度	测量值的0.1% (超过最大压力的10%仍可正常工作)
硬件规格	
尺寸 (长*宽*高)	91.9 * 71.8 * 131 mm
重量	634 g
电子规格	
功耗	6 W
化学相容性	
气体相容性	干燥无油气体、空气 (N <sub>2</sub> 、O <sub>2</sub> 、CO <sub>2</sub> )、任何非腐蚀性或非爆炸性气体
液体相容性	水溶剂、油、有机溶剂、生物样品
软件兼容性	
Fluigent软件	OxyGEN
	软件开发包 (SDK)
固件兼容性	Link模块: v3.51 Flow EZ™模块: v5.53或v3.63*

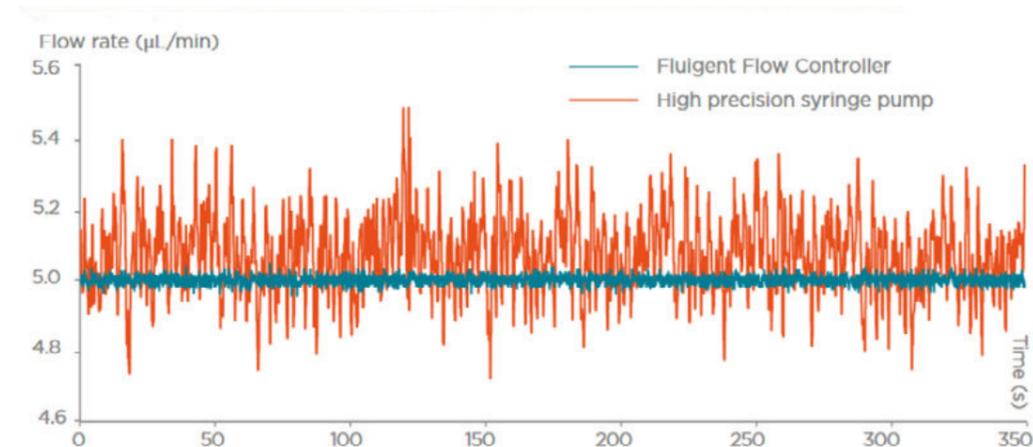
\*如果您使用的是旧版本并遇到一些问题, 请通过发送电子邮件至support@fluigent.com与我们联系, 以便更新您的Link或Flow EZ™模块。

产品特点	FLUIGENT Flow EZ™	其他压力式解决方案	注射泵
独立式 (无需电脑)	✓	✗	~
模块化且可扩展	✓	✗	~
响应时间短	✓	~	✗
无脉冲流量	✓	✓	✗
控制及监控显示	✓	~	~
极低的气体消耗量	✓	✗	不适用
体积小巧	✓	~	✗

## 响应时间



## 压力稳定性



## 软件兼容性



LineUP系列模块兼容Fluigent最新的软件应用:

- **OxyGEN:** 界面完整, 可轻松控制、监控、记录数据, 并自动执行所有Fluigent仪器的时间方案。
- **软件开发包:** 将Flow EZ™无缝集成到现有应用程序中。可用于C++、Labview、Matlab、Python等。

