

常规参数	
孔板类型	6-1536孔, 标准、浅孔和深孔板; 微试管, PCR板
用户界面	5.7" LCD触屏操作屏
USB接口	2个, 用于程序的存储、传输及外接鼠标键盘
震荡	慢速、中速、快速及可变, 最长60分钟
浸泡	程序控制秒, 分钟, 最长60分钟
自动化	兼容BioStack和第三方自动化设备
消毒方式	蠕动泵和注射器泵卡夹: 高压灭菌或化学消毒; 洗板模块: 化学消毒
软件	机载软件或选配LHC液体处理PC软件
蠕动泵分液	
分液速度	5 $\mu$ L卡夹, 10 $\mu$ L/孔 96孔板: 3秒; 5 $\mu$ L/孔 384孔板 6.5秒
分液范围	500 nL - 3,000 $\mu$ L/孔, 1 $\mu$ L 步进
液体传输	1个或2个可置换正压蠕动泵
分液性能	1 $\mu$ L 卡夹: 准确性 $\pm$ 5% @ 1 $\mu$ L, 精确性 $\leq$ 5% CV @ 1 $\mu$ L, < 10% CV at 500 nL
	5 $\mu$ L 卡夹, 准确性 $\pm$ 2% @ 5 $\mu$ L, 精确性 $\leq$ 2.5% CV @ 5 $\mu$ L
	10 $\mu$ L 卡夹, 准确性 $\pm$ 2% @ 10 $\mu$ L, 精确性 $\leq$ 2% CV @ 10 $\mu$ L
注射器泵分液	
分液速度	20 $\mu$ L每孔, 96孔板5秒; 20 $\mu$ L每孔, 384孔板14秒; 3 $\mu$ L每孔, 1536孔板7秒
分液范围	3 - 3,000 $\mu$ L/孔 (依分液头而定), 1 $\mu$ L 步进
液体传输	2个可置换正压注射器泵
分液性能	5 $\mu$ L/孔: 准确性 $\pm$ 1 $\mu$ L, 精确性 $\leq$ 5% CV
	20 $\mu$ L/孔: 准确性 $\pm$ 1 $\mu$ L, 精确性 $\leq$ 2.5% CV
	100 $\mu$ L/孔: 准确性 $\pm$ 1%, 精确性 $\leq$ 1% CV
供液瓶	1L或2L试剂瓶 (依型号而定)
洗板	
洗板速度	3个抽/吸循环: >300 $\mu$ L/孔, 96孔板, 8道洗头, 最终抽吸 $\leq$ 130秒
液体传输	1个正压可置换注射器泵
分液范围	20 - 3,0000 $\mu$ L/孔
流速	140-422 $\mu$ L/孔/秒
清洗循环	1-10个
分液精确性	$\leq$ 3% CV (96/384孔板; 300 $\mu$ L/孔); $\leq$ 5% CV (6孔板; 5560 $\mu$ L/孔)
分液准确性	$\pm$ 3%
残液量	$\leq$ 2 $\mu$ L/孔, 300 $\mu$ L 分液, 0.1% 吐温
供液瓶	2L
物理性能	
尺寸	17.19"长 x 11.75"宽 x 8"高 (43.51 x 29.21 x 20.32 cm)
重量	19.5 lbs (8.8 Kg)



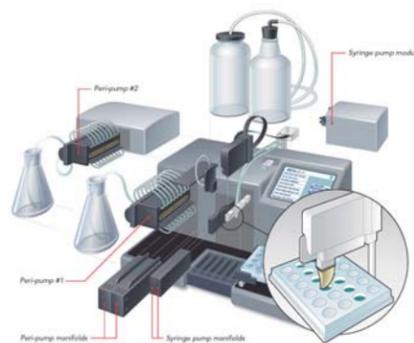


## MULTIFLO|FX multi-mode dispenser

**RAD**  
TECHNOLOGY

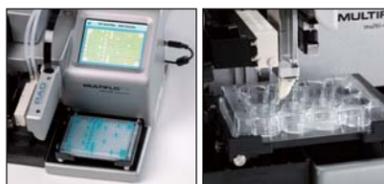
MultiFlo™ FX是一款模块化与自动化的多功能分液系统，兼容6-1536孔板，一次操作最多可独立支持4种试剂进行平行分液。由于采用BioTek公司专利的平行分液技术，能够同时满足用户对蠕动泵或注射器泵不同分液技术的需求。在传统的液体分装功能之外，MultiFlo Fx还具有其他更为灵活的功能模块，如选择专利技术的RAD™模块，可以实现对任意孔进行任意体积的灵活加样，以及对大孔径微孔板进行快速高通量的分装操作。此外还可以选择一个6-384孔板的洗板模块，以满足多任务、多功能操作的需求。其全部功能配置多达5种液体处理模块，大大节省了实验空间、操作时间和购置预算。

### 专利的平行分液技术



MultiFlo FX采用专利的平行分液技术，在一套系统中同时集成了蠕动泵和注射器泵的分液模块。蠕动泵分液模块可完成低至500nL的液体分装，并有不体积的分液卡夹可选。分液卡夹可高压灭菌，并具有回流功能，非常适合珍贵样品和需要无菌操作的试剂进行分装。注射器泵模块可以更为快速高通量的完成液体的分装操作，并且有可高压灭菌的型号可选，用户可以根据需求选择常规分液操作，或者将仪器置于无菌工作台内。一套系统最多可以完成4种试剂的平行分装，并可以根据用户的需求进行模块化的选择或升级。

### 全新的RAD自由分液技术



与市场上的同类产品相比，MultiFlo FX配置更为灵活，分液功能更为多样。最新推出的RAD自由分液模块，则将产品的灵活性带到了一个新的高度。通过采用RAD模块，用户可以选择孔板上的任意孔进行任意体积的液体分装，不论何种的样品排布和实验布局都可以流畅完成。RAD模块还可以选择8合1分液头，用以完成低密度孔板的大体积液体的快速分装。由于具有分液头追踪功能，可以通过软件对分液头的动作进行轨迹控制以减少大量液体在流出时可能产生的喷溅并可以对培养有细胞的样品进行保护。

### 时尚的外观和操控设计



MultiFlo FX采用5.7英寸的高清彩色触摸屏，色彩锐利、操作简便，即使佩戴手套，也可以保证操作的流畅性。机载的LHC软件，条理清晰，并具有

智能化的操作指南，帮助用户轻松掌握软件的操作和应用。仪器上还配备了两个USB接口用于连接鼠标及其他外接设备，用户可以实现数据和程序的自由传输。

### 高质量的蠕动泵分液卡夹



蠕动泵的分液卡夹采用Ultem™GE塑料，具有Confidence-Plus无条件质保，可以支持50个高压灭菌的消毒循环，满足用户对无菌操作的需求。

针对分液量的不同，用户可以选择1μL，5μL和10μL的分液卡夹，分液量程由500nL至3000μL。根据样品性质不同，卡夹的分液头有塑料、不锈钢以及蓝宝石图层不锈钢三种可选，并且具有不同的孔径尺寸加以配合，即便是黏滞度高的液体也可顺利分装。

### 多种耗材可选



MultiFlo FX可兼容多种耗材，从6至1536孔标准板、浅孔板和深孔板到PCR管和微试管，均可在程序上进行尺寸、位置的设定，快速完成分液操作。

### 自动化设备兼容



MultiFlo FX可以和BioTek的BioStack自动储板器或第三方自动化设备相互对接，完成高通量无人值守的自动化分液操作。储板架有10、30、50块板

载量可选，通过软件可以全自动控制所有加样流程及孔板交换，帮助客户轻松自如的处理批量样品，节省大量的劳动时间。

### 可选型号

型号

MFX: 基本模块

MFXP: 基本模块带一个蠕动泵分液模块

MFXW: 基本模块带洗板模块

MFXPW: 基本模块带一个蠕动泵分液模块和洗板模块

MFXR: 基本模块带一个蠕动泵和RAD模块

MFXPR: 基本模块带两个蠕动泵和RAD模块

请登录BioTek网站查询价格和型号配置

### 可选配件

- 蠕动泵分液模块
- 双注射器泵分液模块
- 产品质量认证包
- BioStack4 微孔板储板器
- Liquid Handling Control™ 操作软件

### 典型应用

- 常规ELISA/EIA
- 细胞分析、基于细胞的药物筛选
- 试验体系开发
- 初次筛选和次级筛选
- 化合物及样品储存
- 基因组及蛋白质组研究
- 微生物测定
- 样本稀释、梯度稀释
- 试剂、培养基分装
- 孔板包被
- 磁珠分析
- 细胞清洗，固定及染色