

## Sterlitech 集团 HP4750 搅拌式高压过滤膜试验系统

Sterlitech 集团 HP4750 高压搅拌膜池具有耐化学阻抗和低死体积的双重优点。这个搅拌膜池的特别品牌能够进行各种各样的膜分离试验。

HP4750 搅拌膜池特点:  
最大操作压力 1000 psi  
可取出的 PTFE 搅拌棒  
316 不锈钢池体



- **安全操作:** Volatile 由于 Sterlitech™ HP4750 采用压缩空气或惰性气体（如氮气，氩气等）作为标准压力源，所以挥发性溶剂可以被安全的处理。这些为使用者提供了多种、安全和一致的压力源，用于膜分离实验。
- **高压操作:** 具有高浓度的溶解性固体和高渗透压的溶剂可以被 Sterlitech™ HP4750 处理。这种膜池可以在 1000 psig (69 bar) 下安全操作。
- **可取出、可更换的磁力搅拌棒:** PTFE 包被的磁力搅拌棒的搅拌能够消除膜表面的浓差极化。
- **可接受标准膜片:** Sterlitech™ HP4750 膜池可容纳任何 47 到 50 毫米直径的膜片。
- **化学阻抗材料结构:** 316L 不锈钢结构使得 Sterlitech™ HP4750 能够抵抗强化学腐蚀。Buna-N 密封件能够提供标准的密封。其它材料的密封件作为可选，试用于多种操作需要。
- **独一无二的设计:** 池顶部可拆卸，用于填充最多 300 毫升溶液。池底部可拆卸易于更换膜。顶部和底部被机械接头稳固的固定在容器上。这种独一无二的设计确保了低死体积，低至 1 毫升。所以不会浪费任何溶液。

### 规格书:

膜尺寸	1.93 英寸 (49 mm)
有效膜面积	2.26 平方英寸 (14.6 cm <sup>2</sup> )
处理容量	高达 300 mL
死体积	1 mL
最大压力	1000 psig (69 bar) 配备高压夹具
最大温度	250 ° F (121 ° C) 在 800 psig (55 bar)
pH 范围	和膜相关
浓缩	渗透出口: 0.125 英寸直径 316L 不锈钢管; 压力入口: ¼ 英寸 FNPT
池体	316L 不锈钢
O-Rings	Buna-N, 可选其它
密封	Buna-N, 可选其它
搅拌棒	PTFE
池直径	2.0 inch (5.1 cm)
池高	7.8 inch (19.9 cm)

池宽含高压连接器

5.7 inch (14.6 cm)

#### 应用范围:

- 脱盐和浓缩的蛋白质, 酶, 病毒和其他生物样本
- 含有粒子的压力过滤液体如细菌, 泥沙等
- 膜分析

#### 常见问题

Q. HP4750 搅拌池采用什么尺寸的膜?

A. 任何 47-50mm 直径的膜片可用。

Q. HP4750 搅拌池采用何种材料?

A. 阀体采用 316 不锈钢接头。搅拌棒用 PTFE 包被。

Q. 推荐什么样的磁力搅拌器用于 HP4750 膜池?

A. 任何传统的磁力搅拌器都可以工作。

Q. 如何释放 HP4750 膜池的压力?

A. 你需要一个带有 T 型接头的针型阀, 当你需要降低压力的时候, 可以用它缓慢的释放压力。

Q. 我可以自己裁剪膜用于 HP4750 吗?

A. 是的, 你可以选用一个金属模板来裁剪膜。