

## ERC-3000 α 系列在线脱气机



ERC-3000 α 系列 HPLC 脱气器是非常简洁的，高品质的，安全性很好的脱气装置，这个最新，最先进的脱气器系列能毫不费力地，有效地去除 HPLC 洗提液里的被溶解气体，只需简单的将装置连接在泵的前面，便可以获得稳定的色谱层析图和可靠的泵的运动。

原理：

洗提液通过脱气装置内装有特殊合成树脂膜的真空容器，由于洗提液里的被溶解气体的分子尺寸较小，与高分子膜有更强的亲和力，使之可以有选择的通过薄膜而从洗提液中除去。

### 技术参数

规格:	ERC-3215 α	ERC-3315 α	XERC-3415 α
流路:	2 流路	3 流路	4 流路
最大流速:	20 毫升/分钟/流路 (25℃ 去离子水)		
脱气能力:	出口看不见气泡 (条件) 洗提液: 去离子水 (条件) 流速: 3 毫升/分钟 (条件) 温度: 25℃ (参考) 上述条件下出口处氧气浓度为 2ppm。		
内部溶剂:	7 毫升/流路		
溶剂接触部件材质:	PEEK (进口/出口), PTFE (隔膜和管道)		
显示器:	启动开关: POWER 二极管亮, 表示电源接通。 状况监控器: READY 二极管亮, 表示压力低于指定值。 压力监控器: PRES 二极管亮, 表示压力值高于指定值, 并超过一定时间。 泄漏监控器: LEAK 二极管亮, 表示探测到装置里有泄漏。		
功能:	*自洁: 吸入空气清洁真空通道。 *方式选择: NORM: 普通用途 CONT: 高性能脱气		
输出:	当 PRES 或 LEAK 二极管亮时, 输出收集信号		
尺寸:	71W × 310D × 136H (mm)		
重量:	约 5.1kg	约 5.4kg	约 5.5kg
电源:	Ac100-240V, 50/60Hz		
功率:	10VA		

### 主要特点

1. 较小的内部溶剂: 更换溶剂简单, 快速。
2. 高效能: 尽管容积很小, 脱气性能仍非常优越。
3. 独特的安全特性: 内压和泄漏监控器防止非正常情况下的损害。
4. 和任何 HPLC 泵一起使用: 配管的阻力, 甚至可以和快速回流型泵一起使用。
5. 高品质: ERC 脱气器是在取得 ISO-9001 认证的工厂进行设计, 制造和测试的。所有装置都符合 CE 安全规格 (EMC 和 LVD)。
6. 非金属溶剂连接件。