

ECP2010 ECP2010H

高效液相分析泵



该泵本身为等度输液泵与带有（未带有）脱气装置的 ECB2004B, ECB2004BP (ECB2007, ECB2007PC) 梯度箱一起完成梯度泵工作。

带有（未带有）脱气装置的 ECB2004B, ECB2004BP (ECB2007, ECB2007PC) 梯度箱配有四种梯度混合阀，须与泵一起订购。

流量为 0.02-10.00ml/min 并且压力在 40MP (ECP2010) 和 60MP (ECP2010H) 情况下，该泵适用于流动相的分析应用。该设计的主和辅助泵头通过 1/8 系列柱塞泵头串联而成。

新型精密装置可以实现更加精确的低压梯度。即，通过在泵的入口处混合四种液体来逐渐改变溶液的成分。也

可以使泵在恒溶剂模式时，预先设置好组成成分的百分比。梯度配置可以通过电脑或者手动使用键盘来显示。

该泵经过升级改造，更加可靠，安全和精度高。而且维护更加的简单。例如，通过新的构造活塞交换更加的简单、组合软件包含用智能算法有效抑制脉动，同时配有泄露传感报警器等。

在必要的情况下，可以适用活塞的反向清洗（例如：当用缓冲流动相时）。

该泵由 ECOMAC 和 Clarity 软件支持。

SPECIFICATION

型号	ECP2010	ECP2010H
零件号	ACA0000X	ACF0000X
流量	0.02 – 10.00 ml/min.	
泵的系统	两个柱塞直径. 1/8" 连接系列	
最大操作压力	40 MPa (5800 PSI, 400 bar)	60 MPa (8700 PSI, 600 bar)
流量精度 (1ml/min. 12MPa H ₂ O)	± 2%	
流量的重复性 (1ml/min. 12MPa H ₂ O)	± 0.5%	
压力测试精度	± 2%	
梯度精度 (AB 5-95%, 1 ml/min, 10MPa, 乙醇)	± 1%**	
可调压力下限	0.0 – 39.0 MPa	0.0 – 59.0 MPa
可调压力上限	1.0 – 40.0 MPa	1.0 – 60.0 MPa
梯度阀数量	4 (A,B,C,D)	
组分浓度调节范围	0.0 – 100.0 %	
防潮材料	不锈钢, 蓝宝石, KEL-F, seals***	
接口	RS232, 以太网(LAN), USB	
显示屏, 键盘	VFD 140x32 像素, 10 个按钮	
电源	100-240V 50/60Hz 100VA	
尺寸 (w x h x d)	280 x 135 x 498 mm (11.02 x 5.12 x 18.23 in)	
重量	10 kg (22lb)	

* 在 ECOM 生产过程中，梯度功能可以随着调整箱和泵来改变。

** 根据用过的箱体。

*** 密封材料：默认是 GFP(PTFE), 推荐最佳密封是 UHMW-PE 密封, 更多信息请来电。