

ECD2600 ECD2800 UV 检测器



检测器有连续变化的波长，范围分别为 190-600nm, 190-800nm，噪音水平在 $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ AU.

该测试单元可以适用在分析应用。

容易操作，光强和样品通道都可以作为参考来检测灯的工作时长相关信息。当灯亮后，检测器自动校准波长。将高标准氙灯放在特殊插座上便于更换。

输出信号既可以是数字信号形式也可以是模拟信号形式。

检测器可以通过 Clarity 或者 ECOMAC 软件通过 RS232 或者以太网来同时控制，编程和使用。

流通池可以很容易的从测试单元前方移除。三个可挑选流通池 AC02, AC05, AC10, 光径长度为 2.4, 5 和 10mm, AC05 流通池作为检测部分包含在其中

SPECIFICATION

技术参数

型号	ECD2600	ECD2800
零件号	ADB0000X	ADA0000X
波长范围	190-600 nm	190 – 800 nm
光谱半宽度	6 nm	
调节精度	± 1 nm	
再现性	± 0.5 nm	
光源	氙灯	氙+卤素灯
噪音 (Test cell, 254nm, TC 2s, 10 Hz)	$\pm 3 \cdot 10^{-6}$ AU	
流动性 (Test cell, 254nm)	$1 \cdot 10^{-4}$ AU/hr.	
时间常数	20 – 10 000 ms	
样品速度	up to 100 Hz	
数字信号输出	1 V/AU	
模拟信号输出	1x configurable	
防潮材料	depend on a cell – fused silica, PTFE, 不锈钢, PEEK	
接口	RS232, 以太网(LAN)	
显示屏, 键盘	VFD 140x32 像素, 10 个螺丝	
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	9 kg (19.8 lb)	