

DAD230二极管阵列检测器

[详细信息...](#)

DAD230二极管阵列检测器			
货号:	717418	品牌:	大连依利特
单位:		重量:	
属性:			
详细资料:	<p>DAD230DAD230二极管阵列检测器详细介绍</p> <p>对于有光谱吸收的样品，吸收信号的强度随波长而变化，只有在具有最大吸收的波长进行检测才可能获得最大检测灵敏度，因此只有仪器具有优良的波长准确性和重现性才能使色谱分析结果稳定可靠。传统的采用双光路凹面全息光栅单色仪、机械装置调节波长的紫外可见检测器的光学系统比较复杂，在进行波长选择和调节的过程中易导致波长准确性和重复性变化，增加不确定性。与传统的紫外检测器不同，二极管阵列检测器的光学系统是由光源发出的光聚焦后首先通过检测池，然后由分光光栅进行分光，最后由光检测元件进行检测。</p> <p>DAD230二极管阵列检测器采用了光纤传导技术和全封闭光路结构来替代传统的DAD光学系统，无需任何机械装置调节和改变波长，极大地提高了波长的准确性和稳定性；新型的电子和光学设计、氙灯和钨灯组合，使其在检测波长范围内具有很高的灵敏度和可靠性。</p> <p>DAD230二极管阵列检测器需与大连依利特分析仪器有限公司生产的EC2000DAD数据处理工作站配合使用。EC2000DAD数据处理工作站界面友好、功能强大，可以让用户方便地进行等高线图、光谱图、色谱图以及光色谱三维图的采集和数据处理。</p> <p>DAD230DAD230二极管阵列检测器技术参数</p> <p>波长范围:</p> <p>190nm-618nm (512阵列) 190nm-1015nm (1024阵列)</p> <p>光源:</p>		

氙灯+钨灯

阵列数:

512/1024

阵列分辨率:

0.8nm

光谱分辨率:

1.2nm

波长准确性:

$\pm 0.5\text{nm}$

波长重复性:

$\pm 0.1\text{nm}$

响应时间:

0.0s-9.9s

线性范围:

$\geq 1.5\text{AU}$ (5%)

基线噪声:

$\pm 3.0 \times 10^{-5}\text{AU}$ (空池、254nm、1.0s)

基线漂移:

$\leq 1 \times 10^{-3}\text{AU/h}$ (254nm、检测池充满干燥氮气、稳定60min)

检测池:

分析池光程: 10mm, 体积: $10\ \mu\text{L}$ 、半制备池光程: 3mm, 体积: $5\ \mu\text{L}$

微量池光程: 3mm, 体积: $1.2\ \mu\text{L}$

电源:

220V, 50Hz

功耗:

110W

外型尺寸:

420mm \times 280mm \times 175mm

--	--

	货号 717418-0	报价 报价	价格 0.00
----------------------------------------------------------------------------------	----------------	----------	------------

关于我们技术服务网站地图联系方式联系我们版权说明

全国统一服务热线400-666-9217电话：021-61552601/61552602/61552603地址：上海市共和新路435号
凯鹏国际大厦18楼G座E-mail：sales@ba17.com邮编：200070

[更多相关资料请点击访问...](#)