

LIFD230激光诱导荧光检测器

[详细信息...](#)

LIFD230激光诱导荧光检测器			
货号:	8102927	品牌:	大连依利特
单位:		重量:	
属性:			
详细资料:	<p>■全新的光路系统模块</p> <p><input type="checkbox"/>以半导体二极管激光器为激发光源，采用共聚焦光学配置，减小了雷利散射和拉曼散射所引起的背景噪声；</p> <p><input type="checkbox"/>在发射通路上以长通滤光片及带通滤光片配合使用，以消减进入光电倍增管的激光散射，提高检测器的信噪比；</p> <p><input type="checkbox"/>对聚光物镜的数值孔径进行优化，以使物镜的工作距离和其聚光能力相匹配，采用大数值孔径的物镜，增加了物镜的采光效率。</p> <p>■专用型检测池模块</p> <p><input type="checkbox"/>采用反射式Z-型检测池，实现了荧光的高效采集，大大提高了LIFD的灵敏度。</p> <p>■专用型激光器电源模块</p> <p><input type="checkbox"/>采用高频开关电路完成AC/DC变换、精密集成电路反馈控制。</p> <p><input type="checkbox"/>三端稳压集成芯片，为整个电路系统提供稳定可靠的电源；配套激光器电源为激光器提供稳定电流。</p> <p>。</p> <p>性能指标:</p> <p>相对荧光单位 (RFU)</p> <p>0~1000</p> <p>动态范围 (1000RFU范围时)</p> <p>>104</p>		

灵敏度 (molFITC/L)

<10⁻¹²

基线噪声 (RFU)

<0.005

基线漂移 (RFU/h)

<0.2

激发光波长 (nm)

473

发射光中心波长 (nm)

525 (510~540)

激光类型

10mWDPSS激光473nm

滤光片类型

>510nm长通滤光片

通带>490nm二色镜

510~540nm带通滤光片

供电电源要求

AC, 110/220V, 50/60Hz

工作温度范围 (°C)

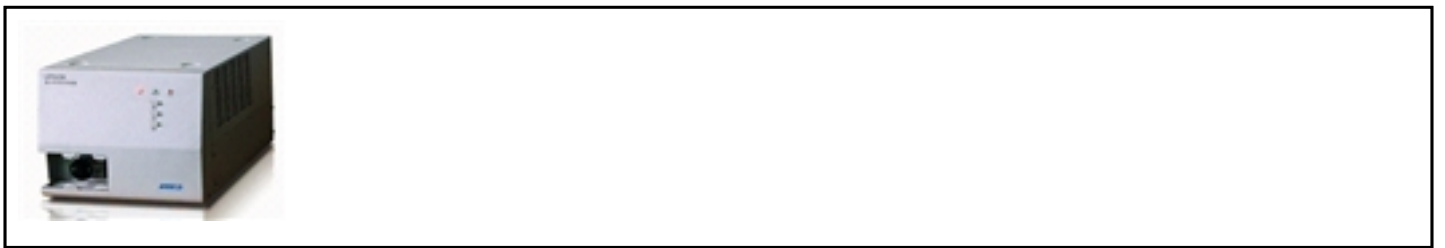
15~35

相对湿度

<75%

检测池

Z型流通孔径0.8mm, 检测光程: 6.8mm, 池体积: 3.42 μ L



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...](#)