

CCD 可见光光谱仪(340-800nm 像素数 3600)



产品描述

Instytut Fotonowy 的 CCD 光谱仪是一款通用、紧凑、便携的仪器，专用于测量 340 至 800 纳米范围内的可见光。它可作为独立仪器或更复杂测量系统的组成部分，广泛应用于各种研究领域。该设备已根据测量波长范围进行出厂校准，可用作光度计或辐射计。

产品特点

高灵敏度与低噪声；全波段均衡响应；高精度光谱分析；便携与高速性能

应用领域

天体测量 | 金属材料分析

核心参数

波长范围

340-800nm

详细参数

探测器类型:	CCD 阵列
像素数:	3600
波长范围:	340-800nm
输入狭缝:	20-200 μ m
波长分辨率:	1-3nm (取决于输入狭缝)
光束输入类型:	狭缝+光纤, 带 SMA 连接器
光纤材料:	硅胶/玻璃
标准光纤长度:	80cm (可定制长度)
积分时间:	1ms-1s
最大平均数:	100
尺寸:	100mm x 40mm x 67mm
重量:	300g
电源及通讯:	USB C1.1/USB A 1.1 5V,500mA

自适应动态范围 (ADR)

该仪器的扩展版本配备了自动调整时间积分的算法, 并对采集信号进行了高级处理。该算法能够同时检测被测光谱中的强信号和微弱信号。