

190-850nm 紫外线光谱仪 UV-470-standard



产品描述

UV-470 光谱仪内含一个像差校正的凹面全息光栅，在 UV 区域提供极限性能。UV-470 光谱仪的工作光谱范围为 190-850 nm。单个全息光学元件设计，提供低杂散光（0.07%@340nm），能够提高信噪比。关于 OEM 应用，您可以选择狭缝地尺寸或订购不带驱动板的 UV-470

产品型号

uv-470-standard

核心参数

光栅类型	焦距
470 g/mm	70mm

详细参数

光栅类型	470 g/mm 像差校正凹面光栅。(aberration corrected concave grating)
焦距	70mm
光谱范围	190-850 nm
解决(Resolution)	1.4 nm @ 190-850 nm
丁腈橡胶(F Nbr)	2.0
信噪比	1200:1
杂散光@340nm	<0.07%
杂散光@435nm	<0.01%
分散	21.3 nm/mm
狭缝尺寸 (Slit Size)	15um 标准。25、50 和 100 μ m 可根据要求提供
动态范围	2000:1
积分时间	0.1 ms 至 6.5 s
像素大小	8 μ m x 200 μ m
像素井深度 (Pixel Well Depth)	100,000 个电子
A/D 分辨率 (A/D)	16 位

Resolution)	
光纤输入	SMA 905, 0.22 NA
界面	USB 2.0
力量	300 mA 通过 USB
操作系统	Windows XP / Windows 7
方面	96.5 x 72.5 x 63.5 mm
重量	1.09 磅 (0.5 kg)
工作温度	0° 至 55°C