

单色仪(200 nm-24 μm 切尔尼-特纳结构)



产品描述

采用切尔尼-特纳（Czerny-Turner）结构的单色仪可在输入白光中选择单色部分。

产品特点

高精度与稳定性；全波段覆盖；自动化与灵活性；扩展性

应用领域

科研分析 | 工业检测特种光源

核心参数

无

无

详细参数

该仪器配备带有四个插槽的电动调节转盘。当反射镜安装在调节转盘的其中一个插槽上时，仪器还可以在输出狭缝处提供可调节的白光。入口和输出狭缝的位置均可调整。两个输入狭缝搭配两个独立的光源，可以扩展输出波长范围和研究应用范围。光谱分辨率取决于光栅类型、输出和输入狭缝宽度。该单色仪可与其他实验仪器组合使用。所有性能参数均通过软件控制。

根据所选的定制光栅，该单色仪可在紫外、可见光和/或红外波段工作。

规格

尺寸：260x273x120 mm（长 x 宽 x 高）

重量：约 8 kg

电源：230 V / 50 Hz 或 120 V / 60 Hz

光谱范围：200 nm - 24 μ m（取决于光栅）

Max. 自定义光栅数量：4

光栅选择机制：电动

可选转盘上的反射镜，可在输出狭缝处提供白光

焦距：200 mm

孔径比：f/4

狭缝调节：电动

Max. 狭缝宽度：5 mm

色散：4 nm/mm，适用于 1200 gr/mm 光栅

内置电动快门，可通过软件控制完全截止光束

外部连接：RS485 串行端口

可选附加输入狭缝，适用于不同类型的输入光源（可通过软件选择输入光源）

光谱范围	分辨率	闪耀波长	gr/mm
200-1200 nm	0.1 nm	250 nm	1200
200-1200 nm	0.1 nm	300 nm	1200
200-1200 nm	0.1 nm	500 nm	1200
200-1200 nm	0.1 nm	750 nm	1200
200-1200 nm	0.1 nm	1200 nm	1200
200-2400 nm	0.2 nm	250 nm	600
200-2400 nm	0.2 nm	300 nm	600
200-2400 nm	0.2 nm	500 nm	600
200-2400 nm	0.2 nm	750 nm	600
200-2400 nm	0.2 nm	1200 nm	600
200-2400 nm	0.2 nm	1600nm	600