

高速短波红外高光谱相机(1000-2500nm)



产品描述

这是一款在 1000 - 2500 nm 范围内工作的高速短波红外高光谱相机。它具有 384 个空间像素，使用 CameraLink 连接可实现高达每秒 400 帧的图像速率。为了确保能够在室内/室外的各种不同条件下使用，它现在采用 IP54 级耐磨防水外壳和温度稳定的光学器件，而且功耗仍比以前低，标称功耗仅为 50W。其温度稳定的光学器件提供了出色的稳定性和灵敏度，可满足各种要求严苛的近红外化学成像应用，包括制药质量监控以及食品和农业分析应用。这款高光谱相机满足实验室、工业和现场的严苛要求。

产品特点

384 个空间像素；高达每秒 400 帧；IP54 级耐磨防水外壳；温度稳定的光学器件

应用领域

化学品和材料分选 | 制药 | 资源回收 | 矿物测绘 | 食品和农业 | 含水量分布

核心参数

无
无

详细参数

光谱范围	1000-2500nm
空间像素数	348
光谱波段数	288
光谱分辨率(FWHM)	12nm
光谱采样/像素	5.6nm
最大帧率	450 FPS 全波段
视场范围	9°、17°、23°、34°
光圈	F/2.0
信噪比	1050: 1
接口	CameraLink
尺寸	545 x 176 x 178 mm
重量	14kg
集成快门	是