

集成高光谱成像的优势

SPECIM FX17

一款面向高速科研、工业应用的
高光谱相机





波段选择灵活

从相机采集的230波段中，任意选择感兴趣波段采集。

超高成像速度

More FPS than you ever need

EXAMPLE 1 : Full range (230 bands) selected = 670 FPS

EXAMPLE 2 : Three specific regions selected (4 bands) > 15000 FPS

性能稳定

每一个FX相机输出相同的光谱数据，无差异



集成方便

采集软件&SDK: LUMO Toolkit

相机接口: CameraLink & GigE

快速光学成像结构

高灵敏度

在极短的曝光时间中，获得良好的信号信息

优越的信噪比

高速的数据采集中，获得高信噪比数据

小巧紧凑

相对传统高光谱相机，尺寸更小

相机型号	SPECIM FX 17
分光方式	透射光栅
光谱范围	900-1700 nm
光谱波段	224
光谱分辨率	8 nm
狭缝宽度	30 μ m
透射效率	> 50 % independent on polarization
杂散光	< 0.5 %
空间像素数	640
像素大小	15x15 μ m
成像速度	全谱段采集为670 Hz ROI波段选择后可达 15000 Hz
FOV	38°
光圈	F/1.7
探测器	InGaAs detector
SNR (Peak)	1000:1
相机输出	Digital 12 bit
相机接口	CameraLink or GigE
重量	1.7 Kg
尺寸	150 x 85 x 75 mm
配件	另有FOV 53°、70°、75°、92°镜头 可选，标准C-mount接口，运行温 度在0-40°C，无冷凝

