

高光谱成像仪

应用于台式、野外、工业和航拍系统的高光谱成像仪，重量更轻，结构更紧凑，性价比更高。

优点：操作简便，低杂散光，低失真，高信噪比、图像质量极佳。



Pika L (400 – 1000 nm)

性价比最高的一款高光谱成像仪，重量更轻，结构更紧凑，应用于遥感领域的理想工具。



Pika XC2 (400 – 1000 nm)

高性能的近红外成像高光谱成像仪，具有极高的空间分辨率，图像质量极佳。



Pika NIR (900 – 1700 nm)

此款高光谱成像仪覆盖了大部分近红外高光谱范围，能够采集更宽范围的高光谱图像。

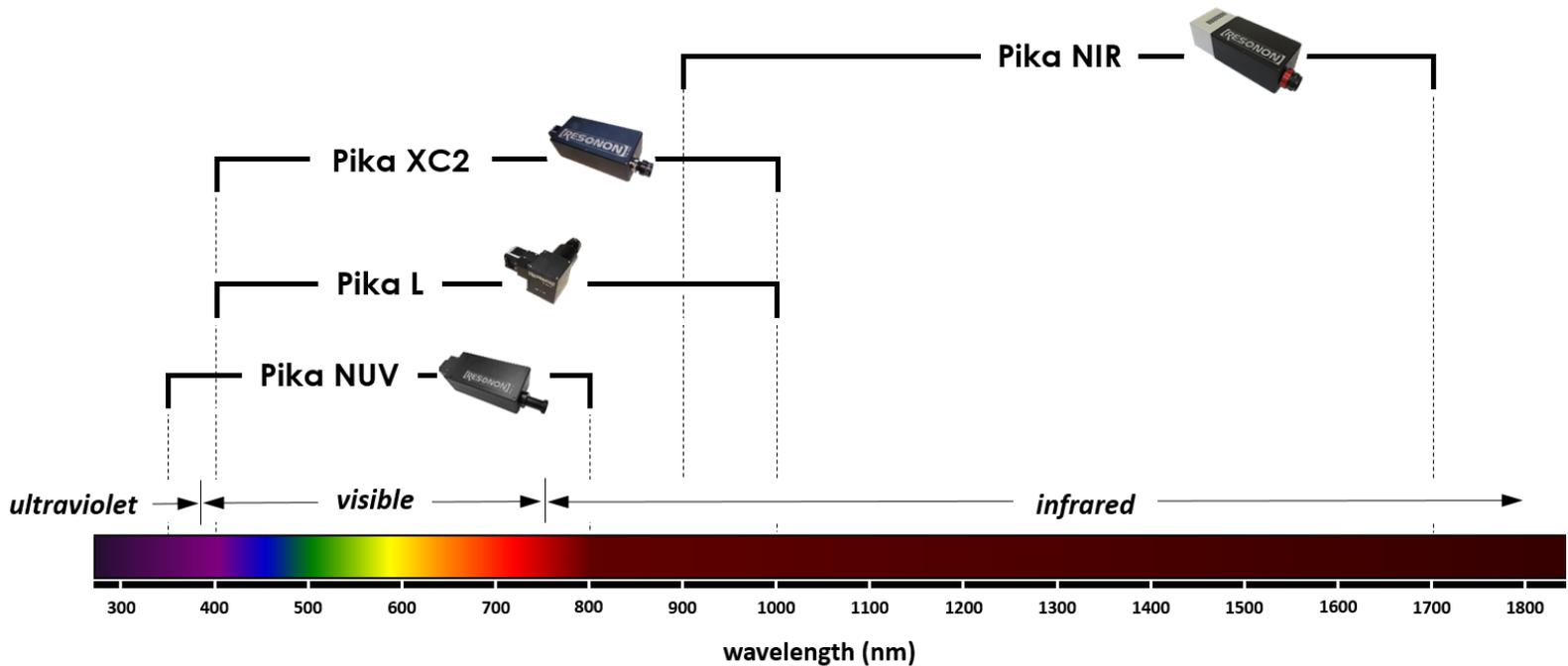


Pika NUV (350 – 800 nm)

紫外高光谱成像仪：拥有高光谱分辨率，可以为客户订制高性能的紫外成像物镜。

技术指标：

	Pika L	Pika XC2	Pika NIR	Pika NUV
光谱范围(nm)	400 – 1000	400 – 1000	900 – 1700	350 – 800
光谱分辨率(nm)	3.2	1.3	5.5	2.5
光谱通道数	185	450	145	184
空间通道数	850	1500	320	1600
每秒最大帧数(fps)	187	171	180	67
位深度	12	12	14	12
重量(kg)	0.6	2.2	4.4	2.1
尺寸(cm)	10.0 x 12.5 x 5.3	10.1 x 27.5 x 7.4	11.9 x 30.5 x 8.9	10.0 x 26.4 x 7.3
连接方式	USB3	USB3	USB, CameraLink	CameraLink
温度范围(°C)	0-45	0-45	0-50	0-45
孔径	f/2.4	f/2.4	f/1.8	f/2.4
像元尺寸(μm)	5.8	5.8	30	8
平均RMS半径(μm)	6	6	10	8
Smile(峰峰值)(μm)	4	2	10	4
Keystone(峰峰值)(μm)	5	5	10	6



- 高光谱成像仪可以单独购买，也可以作为成套解决方案的一部分来购买；
- Windows、Linux系统，Pika L 和 Pika XC2 可以添加C++软件开发包；
- 免费下载样品数据和用户友好界面的数据分析软件：www.downloads.resonon.com。