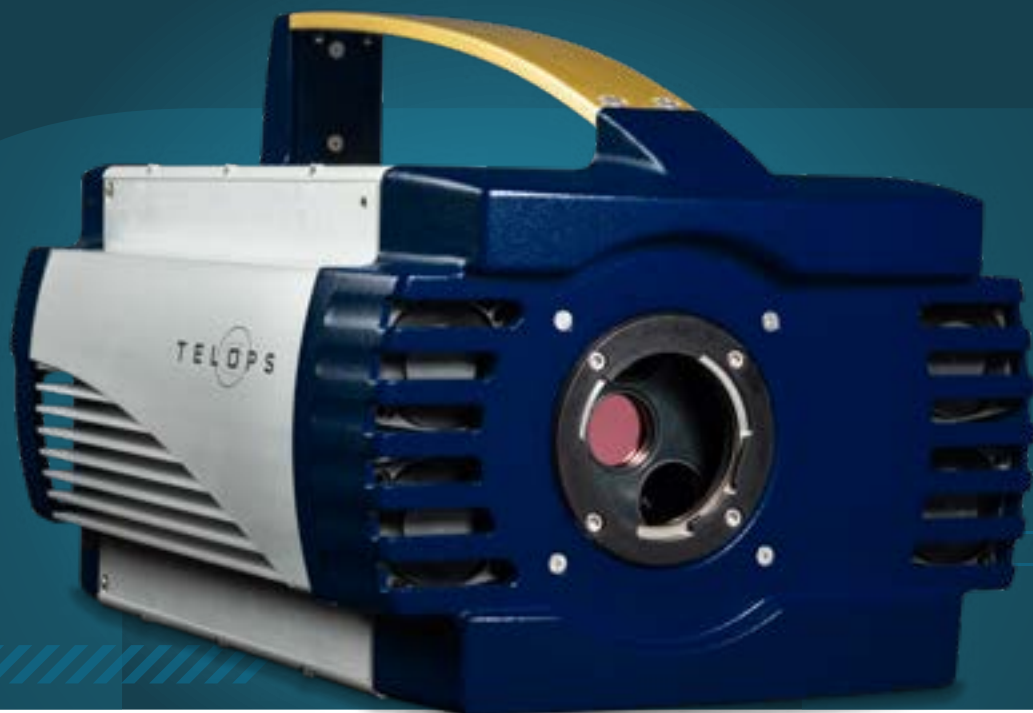


MS M2k UDx



高速 VGA 格式科研级多光谱热成像

关键特性



8 位高速旋转滤光轮



高速数据采集能力



大尺寸成像



TELOPS 实时温度校准 (RTTC)



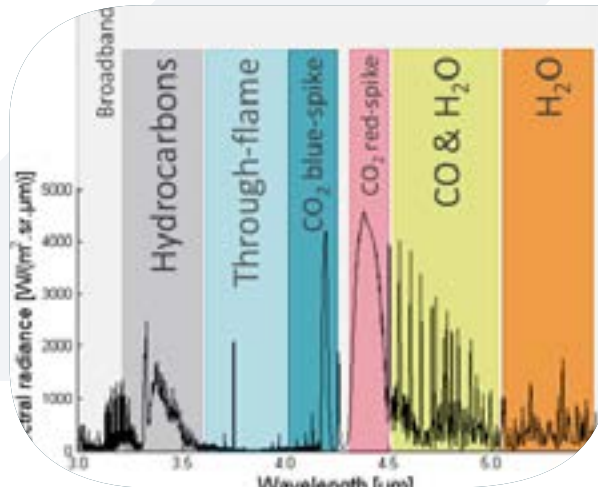
自动曝光控制 (AEC)

隆重推出 MS M2k UDx，这是一款高速 VGA 格式科研级红外成像系统，配备高速旋转的 8 位滤光轮，以实现多光谱测量能力。在启用滤光轮时，MS M2k UDx 可在全窗口下以 800 Hz 采集多光谱数据，或在全部 8 个通道上以每通道 100 Hz 的速率同时采集。当滤光轮停止时，MS M2k UDx 在完整 640×512 像素探测器窗口配置下可实现高达 1500 Hz 的业内领先帧率。凭借高帧率、大尺寸成像格式和多光谱分析能力的独特组合，MS M2k UDx 提供“超高解析度”成像能力，使热事件能够在空间、时间和光谱维度上得到精细表征。

MS M2k UDx



燃烧木材堆的多光谱图像



典型 MWIR 燃烧光谱及滤光片

规格参数

探测器类型	制冷 InSb
探测器格式	640 x 512 像素
光谱范围	1.5 – 5.4 μm (3.0 – 5.4 μm 可选)
像元间距	25 μm
全窗口最大全帧率 (静止滤光轮模式)	1,500 Hz
子窗口最大全帧率 (静止滤光轮模式)	41 500 Hz
旋转滤光轮模式下的最大全帧率	800 Hz
环境防护等级	IP67
工作温度	-20 °C 至 +50 °C
存储温度	-35 °C 至 +60 °C
典型 NETD	≤ 23 mK
曝光时间	0.5 μs 至最大全幅帧率
镜头接口	螺纹式

sales@telops.com



exosens.com

EXOSENS
REVEAL THE INVISIBLE

© Telops. 所提供信息视为准确且可靠，但不作保证，如有变更，恕不另行通知。Telops 集团及 Exosens 集团旗下任何公司均不承担任何责任。性能数据代表典型特性，单个产品的实际性能可能存在差异。客户在下单前应确认已从 Telops 集团获取最新的产品信息。文本和图片不应被视为具有合同约束力。未经 Telops 事先书面许可，不得全部或部分复制本文件。