高光谱相机

Hyper-Cam Mini

红外高光谱成像系统

关键特性

- **低更换率的模块化设计，包括光学头（OH）和控制与处理箱（CPB）**
- **具备傅里叶变换成像光谱能力，用户可选择最高达 4 cm^{-1} 的光谱分辨率**
- **320 × 256 像素制冷型 SLS 探测器，对 MWIR（2.9–5.2 µm）或 LWIR（7.5–12.4 µm）光谱范围敏感**
- **经校准的光谱辐亮度数据产品**

Hyper-Cam Mini 是一款先进、紧凑的红外高光谱成像系统，融合了高空间分辨率、高光谱分辨率和高时间分辨率能力。Hyper-Cam Mini 在 MWIR (2.9 – 5.2 µm) 或 LWIR (7.5 – 12.4 µm) 光谱范围内具有高灵敏度，非常适合用于多种气体、矿物及其他目标材料的分析。其缩减的尺寸、重量和功耗指标确保单人即可将 Hyper-Cam Mini 部署至最难以到达的现场位置。

Hyper-Cam Mini

工业气体检测与识别

Reveal Pro 6 全功能科研软件

规格参数	Hyper-Cam Mini MWF	Hyper-Cam Mini xLW
探测器类型	制冷型 SLS	制冷型 SLS
探测器格式	320 x 256 像素	320 x 256 像素
光谱范围	2.9 – 5.2 µm （1920 – 3450 cm^{-1}）	7.5 – 12.4 µm （806 – 1333 cm^{-1}）
视场	14^0 x 11^0	14^0 x 11^0
最大光谱分辨率	0.5 cm^{-1}	0.5 cm^{-1}
等效噪声 光谱辐亮度（典型值）	< 10 $nW/cm^2.sr.cm^{-1}$	< 30 $nW/cm^2.sr.cm^{-1}$
辐射测量精度	< 2 K	< 3 K
尺寸	20 × 27 × 21 cm （OH）， 21 × 21 × 22 cm （CPB）	20 × 27 × 21 cm （OH）， 21 × 21 × 22 cm （CPB）
重量	< 8.2 kg （OH），< 4.2 kg （CPB）	< 8.2 kg （OH），< 4.2 kg （CPB）
功耗	< 410 W （最大）， < 270 W （稳态）	< 410 W （最大）， < 270 W （稳态）
工作温度	-10 °C 至 +50 °C	-10 °C 至 +50 °C
存储温度	-20 °C 至 +60 °C	-20 °C 至 +60 °C

sales@telops.com

exosens.com.cn

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。