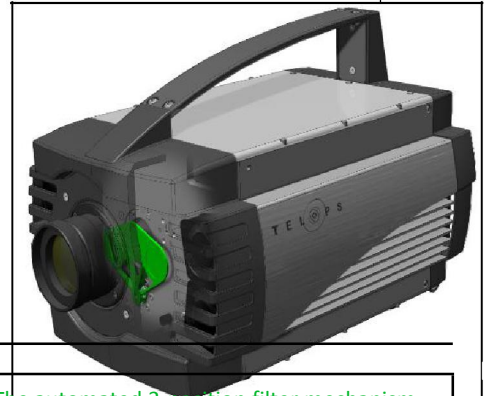


HDR-IR 高动态红外热像仪

HDR-IR 高动态红外热像仪可以覆盖更宽测温范围. 这款红外相机可以应用于测量目标场景快速变化. 因为配置有独特的 AEC+功能 (高速中密度衰减片交换功能), 相机可以自动识别场景温度找到最佳曝光时间, 从而自动测量温度快速变化的目标。最高可直接测量达 2500 °C

特 点

- 全自动 3 位高速中密度滤片机动装置
- 实时数据输出 (滤光轮稳态状态下): RAW (原始数据), NUC (非均匀性校正), T (温度数据), Radiance (辐射强度)
- 相机操控: GigE, Camera Link™, RS232
- 数据传输: GigE, Camera Link™, HD-SDI
- 连续测量温度范围: 0°C to 1500 °C 或可选至 2500 °C
- 高级触发功能
- 时间同步: IRIG and GPS
- 用户标定管理工具包
- 高速同步自动曝光控制 (AEC+), 50ms 高速切换滤光片, 实现低温至高温的连续测量 (见右图)
- Telops 高动态范围图像增强 (EHDR)



The automated 3-position filter mechanism.

标准配套

- HypiR 软件包, 操作采集及后处理
- Matlab 工具包
- 相机光学头
- 24 VDC 电源适配器
- 标定曲线
- 包装运输箱
- 用户手册
- 3 米 GigE 缆线

HDR-IR M100k

HDR M100k	
高速内存	1 G 高速内存
工作温度及存放温度	Operational: -15 °C to +50 °C Storage: -35 °C to + 60 °C
探测器	MCT
分辨率	640 x 512 pixels
像元大小	16 μm
Well Depth	X2 selectable well depths (8 Me-,2.2 Me-)
光谱区间	3 to 4.9 μm
光阑	F/4
表征 NETD	17 mK
满幅帧频	115 Hz
小窗帧频 @ 320 x 256	
最小窗口帧频 @ 64 x 2	120 000 Hz