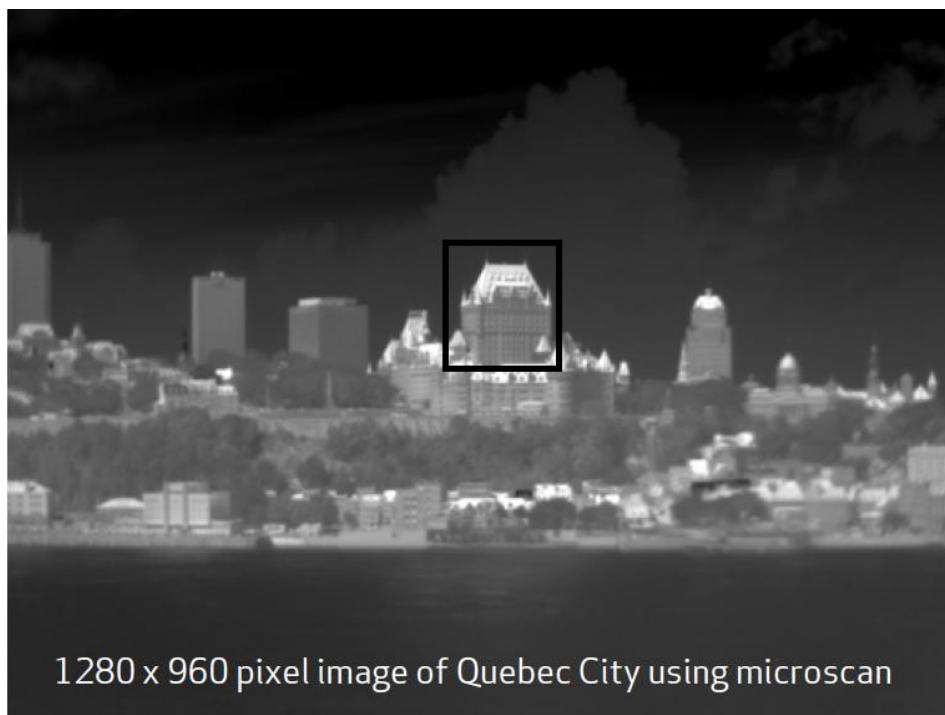


## 微扫描式高分辨率热红外相机

INO 公司推出的高分辨热红外模块式相机具备高分辨率，微扫描成像等功能。开放式的设计，为用户集成提供了良好的条件。采用最先进的成像模块，具有高分辨率和高灵敏度。高像素热辐射计传感器搭配一个轻质折反镜头具备了优良的使用性能。

该相机提供了 16 位的原数据，全部数据参数开放可提取，为用户二次开发提供了极大地便利；无需 TEC 制冷极大地减少了产品体积和功耗。该相机配备折反物镜可以应用于超过 200° C 动态范围的目标成像并且保持高灵敏度；自定义开窗功能提供了较好的帧频，灵敏度，视场设置等操作灵活性。



HRXCAM-1280 对魁北克城微扫描式成像



直接成像



微扫描式成像

**轻质折反光学镜头介绍:**

轻质折反光学镜头是基于折反光学成像技术制造的，折反光学系统由反射和折射元件组成，比如反射镜可以用轻质铝材料制造，比相对于一般折射材料更轻；具有更高的效率，发热量低，也适用于更宽的波长，而且只需要少量的光学元件即可设计一套紧凑的光学元件。

这种折返光学镜头具有大视场角和数值孔径，在最轻的重量范围内提供了最优良的反射性红外成像能力，同时，我们也可以定制各种镜头。

**产品参数:**

型号参数	HRXCAM-1280	HRXCAM-2048	HRXCAM-16K
分辨率	1280*980	2048*1536	16384*12288
像元大小	12.5 $\mu\text{m}$	8.5 $\mu\text{m}$	1.0625 $\mu\text{m}$
波长	8-14 $\mu\text{m}$		
探测器	640*480 FPA (ULIS)	1024 x 768 FPA (ULIS)	
读取模式	逐行读取		
输出	16 位, GE 输出		
微扫描响应时间	<1.1ms		
视场角	22.6°	24.55°	19.8*14.9°
F#	1.05		
相对照度	85% to 6°		
成像距离	10m-无穷远	5m-无穷远	
镜头尺寸	72mm 装配后 (78mm), 750g		
工作温度	-30-60° C		
焦距	50mm		
探测器重量	约 1.6kg		

