

Nome (Tipo) apparecchiatura	Termocamera ad alta velocità nel medio infrarosso
Fornitore	FLIR
Costruttore	FLIR
Modello	X6900sc MWIR
Descrizione breve	Termocamera IR ad alta velocità, alta risoluzione e elevata precisione di misura (risoluzione 640×512 a 1000 fotogrammi al secondo, accuratezza ±5 °C)
Website	https://www.flir.com/products/x6900sc-mwir/
Altre caratteristiche / funzionalità disponibili	<ul style="list-style-type: none"> • velocità di acquisizione full frame fino a 1000 fps; • velocità di acquisizione su campo ridotto fino a 20 kfps; • risoluzione full frame 640 x 512 pixels; • sensore raffreddato InSb nel range 1,5 – 5 μm; • ottica / filtro ottico calibrato fino a 1500°C (range complessivo di calibrazione: -20°C + +1500°C); • digital video image recorder e sistema di acquisizione e trasmissione dati efficiente (RAM integrata 16Gb); • SSD rimovibile per salvataggio video ad alta velocità senza perdita di dati (capacità di 4Tb); • acquisizione sincrona e asincrona; • precisione di misura fino a +/- 1°C (o +/- 1%); • accuratezza: +/- 2°C (o +/- 2%); • Sensitività termica: < 20 mK; • Detector pitch: 25 μm; • Superframing e preset sequencing mode per acquisire dati termici con 4 range di temperatura differenti; • Ottica 50 mm, 3-5μm, f/2.5; • Integration time: da 270 ns a 687 s;
Riferimento scientifico	Moroni Giovanni - giovanni.moroni@polimi.it
Riferimento operativo	Lucherini Luciano - luciano.lucherini@polimi.it / Ghilardi Marco - marc
Modalità di gestione	Dipartimento
	