

A02 – Caméra thermographie IR ondes courtes (site Albi)

PRINCIPE Une caméra thermique enregistre les différents rayonnements infrarouge émis par les corps et qui varient en fonction de leur température.

TYPE/REF FLIR SC7200

CONSTRUCTEUR FLIR system

DIMENSIONS 240 X 160 X125 MM

CAPACITES Format image : 320x256
Sortie vidéo standard / option trigger / roue à filtre intégrée
Décteur : InSb - Ouverture : F/3 – pitch 30µm-gamme 1.5-5 µm
Standard 5°C à 300°C
Etendue 5°C à 1500°C
Objectif : 50mm

PRECISION NEDT : < 25 mK

PILOTAGE Logiciel d'acquisition des données (Altair) prenant en compte pour le calcul des températures les grandeurs d'influence suivantes :
Emissivité, distance à l'objet, humidité relative, température de l'atmosphère, température de l'environnement.

