

A01 – Caméra thermographie IR ondes longues (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 SC 325

CONSTRUCTEUR FLIR system

DIMENSIONS 200 X 70 X 70 _{MM}

CAPACITES Format image : 320x240
Sortie vidéo standard / option trigger
Décteur : μ -bolométrique –gamme 7,5-13,5 μm – pitch 25 μm Standard
5°C à 200°C
Etendue 5°C à 700°C
Fréquence : 30 Hz
Objectifs : 18 et 30 mm

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.

