

## Institut Clément Ader

## Université de Toulouse



## 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

Détecteur : 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.



Institut Clément Ader Espace Clément Ader, imp. D.Daurat Prolongée- 31400 Toulouse Cedex 4 Tél. : 33 (0)5 61 17 10 85 Institut Clément Ader site d'Albi Campus Jarlard – 81013 Albi Tél : 33 (0)5 63 49 30 09