INNOVATION

Mesures Solutions EXPO2022

- SOCIETE EXPOSANTE

Phonoptics

- Logo

- INNOVATION PRESENTEE

ThermoRef

- DESCRIPTIF

Capteur de température sans contact de type Pyro-réflectométrique bichromatique. Il est capable de mesurer la vraie température sur tout corps opaque, sans connaissance de l'émissivité préalable et donc même si l'état de surface change. Il mesure et calcul le facteur de diffusion ainsi que l'émissivité de la cible. Longueur d'onde 1.3 et 1.55microns. 500 à 1500°C (voir plus). Incertitude max +-10°C sur tout corps. Résolution 0.1°C.

- TYPE / EXEMPLE D'APPLICATION

Mesure en laboratoire pour l'étude de fatigue de matériaux : superalliage métal, CMC, etc.
Suivi température du bain de soudure.
Suivi de température de bain de fusion de matériaux (aluminium compris).

- ILLUSTRATION

- LIEN INTERNET

https://www.phonoptics.fr/

- CONTACT

STAEHLE
Vivien
vivien.staehle@phonoptics