



Nouveau

CT 4M
Pyromètre à grande vitesse

- extrêmement rapide (90 µs)
- pour les applications à grande vitesse
- 0°C à 500°C
- plage spectrale: 2,2 µm - 6,0 µm

Pyromètre à grande vitesse CT 4M d'Optris *Quand il faut aller vite*

Quand les **processus** sont **très rapides**, les exigences imposées aux pyromètres utilisés pour la mesure de température sont particulièrement élevées. Un exemple type sont les machines utilisées dans le traitement des plastiques, pour le moulage par soufflage de bouteilles en PET, qui travaillent avec des durées de cycle très courtes. Une autre utilisation est la surveillance de véhicules ferroviaires, où la température de la boîte d'essieu est mesurée lors du passage, afin de repérer les échauffements à temps. Pour des tâches aussi exigeantes, Optris propose désormais le **pyromètre à grande vitesse CT 4M**. Avec un temps de détection de seulement **90 µs**, c'est le pyromètre le **plus rapide** dans la gamme de produits Optris.

Optimal pour les surfaces métalliques et les basses températures

Le CT 4M mesure sur une plage spectrale de **2,2 µm à 6,0 µm**, c'est pourquoi il est idéal pour la mesure à basses températures sur les métaux, les oxydes de métal, les céramiques ou les matériaux dont le degré d'émission est inconnu ou variable.

Basse température signifie ici que la plage de mesure s'étend de **0 °C à 500 °C**. La tête de capteur du nouveau pyromètre est très compacte ; avec un diamètre de 14 mm et une longueur de 28 mm, elle se laisse monter aussi bien dans les espaces réduits que directement sur une machine par exemple. L'électronique distante est connectée à la tête de capteur grâce à un câble long de 15 m. Les paramètres importants peuvent être directement réglés via trois touches et un écran éclairé.

L'interface USB intégrée permet de raccorder directement le CT 4M à un ordinateur sur lequel tous les réglages peuvent être configurés avec le logiciel **CompactPlus Connect**. Il est également possible de saisir et d'enregistrer des données à l'aide du logiciel. D'autres interfaces série ou Ethernet sont également disponibles en option. Au lieu d'un **ordinateur**, le pyromètre peut aussi être **connecté à un téléphone portable Android** sur lequel l'application gratuite **IRmobile** est installée. Ainsi, les réglages du pyromètre peuvent être très confortablement entrepris directement sur place lors de la mise en service ou de travaux de maintenance.

Deux sorties analogiques évolutives ainsi que **trois broches I/O** (entrées / sorties programmables) sont disponibles pour intégration du CT 4M dans le processus.

[2.000 characters]

À propos de Optris GmbH

L'entreprise Optris GmbH a été fondée en 2003 et s'est établie comme l'un des fabricants leaders sur le marché des appareils de mesure de température sans contact. La gamme de produits s'étend des thermomètres infrarouges fixes et portatifs aux caméras infrarouges connectées pour les analyses thermographiques en temps réel. Optris développe et produit en Allemagne afin de pouvoir garantir les standards de qualité les plus stricts comme élément central de la politique d'entreprise.

Matériel photo

(www.optris.de/pressefotos)

optris-logo.jpg

Download: optris.de/pressefotos-galerie-optris



OPTCT4ML-complete-display-on-WEB.jpg

BU: Pyrometer CT 4M

Download: optris.de/pressefotos-galerie-infrarot-thermometer



OPTCT4ML-head-on-box-WEB.jpg

BU: CT 4M detail

Download: <https://www.optris.de/pressefotos-galerie-infrarot-thermometer>



Conditions d'utilisation et de publication :

Reproduction sur demande. Utilisation gratuite. Exemple justificatif demandé.