

[Afficher tous les 3 produits de la même famille.](#)

# Détecteur Thermo-électrique Haute Puissance Refroidi par Eau de Coherent® PM1K + 1409621 | Puissance maxi 1 kW

See More by [Coherent®](#)



Stock #12-399 **CONTACT**

⊖ 1 ⊕ €2.810<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€2.810,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

## Caractéristiques du produit

1409621 **Numéro de Modèle:**

**Meter required** **Type:**

3 **Calibration Incertaine (%):**

**Méthode de Refroidissement:**

Water

Temps de Réponse (s):

14 5s if Speed-up is on

Mesureurs Compatibles:

[#35-203](#), [#12-393](#), [#59-978](#), [#88-411](#), [#66-277](#), [#88-412](#), [#23-660](#), [#23-661](#)

Densité de Puissance Maximale Incidente:

600mJ/cm<sup>2</sup> (10ns, 1064nm)

## Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre Zone Active (mm):

50

## Propriétés optiques

Longueur d'Onde de Calibration (nm):

1070

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

250 - 11000

Gamme de Longueur d'Onde (µm):

0.25 - 11

## Electrical

Résolution de Puissance (W):

1

Power Range:

5W-1kW

Maximum Power (W):

1000

Puissance Minimum (W):

5

## Connectivité matérielle & interfaçage

Interface:

DB-25

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:

[Dispensé](#)

Reach 224:

[Contains SVHC\(s\)](#)

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

## Description produit

- Capacité de refroidissement à l'eau pour résister à des puissances laser allant jusqu'à 5kW
- Transmission spectrale constante de 0,25 à 11 µm
- Grande ouverture de 50 mm pour accepter une large gamme de diamètres de faisceau

Les Détecteurs Thermo-électriques Haute Puissance Refroidis par Eau de Coherent® sont conçus pour résister à des lasers haute puissance jusqu'à 5 kW. Le mécanisme de refroidissement à eau réduit la chaleur transférée au détecteur par les lasers d'entrée pour éviter d'endommager le détecteur lorsqu'il est utilisé avec le débit d'eau minimum recommandé. Ces détecteurs sont donc idéaux pour une utilisation avec des lasers industriels CO2 et Nd:YAG d'une puissance >100 W qui dépassent la capacité de manipulation de puissance des détecteurs thermo-électriques standard. Les Détecteurs Thermo-électriques Haute Puissance Refroidis par Eau de Coherent® couvrent un large spectre de longueurs d'onde de 190 à 11 000 nm, ce qui leur permet d'être utilisés dans la plupart des applications laser. Une résolution de puissance de 1 W permet à ces détecteurs thermo-électriques d'offrir une précision de mesure exceptionnelle pour les lasers haute puissance. Se reporter au manuel pour les spécifications de montage et de débit d'eau.