



## *Thermomètre Infrarouge PCE-894*

**Thermometre avec entrée pour  
thermocouple / Double rayon laser /  
Court temps de réponse / Degrés  
d'émissivité réglables / Écran LCD  
rétroéclairé / Bluetooth / Fonctions:  
HOLD, MAX, MIN, DIF, AVG, LOCK**



Nos équipes d'expert de la mesure ont sélectionné pour vous cet instrument de mesure à la fois précis, robuste et en provenance de la marque PCE, acteur reconnu de la mesure. Le thermomètre PCE-894 à double rayon laser mesure la température sur une plage allant de -50 à +1850 °C. Le thermomètre a une résolution optique de 50 : 1, ce qui permet de mesurer, sans contact et avec une grande précision, la température de petites surfaces.

Avec le **thermomètre infrarouge**, vous pouvez **mesurer la température des chaudières, des conduites de ventilation et de climatisation**, sans que la température ambiante influe sur la précision de mesure de la température superficielle. Le double rayon laser du thermomètre est aussi très utile dans l'industrie automobile. Vous pouvez mesurer, rapidement et avec précision, la température superficielle dans les bancs de test des moteurs.

Il est aussi possible de mesurer, sans laisser de trace, la température de tôles et autres pièces qui viennent d'être laquées. Le thermomètre à double rayon laser s'utilise aussi dans d'autres secteurs de l'industrie et dans des ateliers pour travaux de maintenance. Le thermomètre est idéal pour mesurer des éléments en mouvement ou qui sont sous tension. La particularité de ce thermomètre à double rayon laser est son court temps de réponse de 150 ms, sans avoir besoin de toucher l'objet. Vous pouvez aussi utiliser le thermomètre dans l'industrie alimentaire, puisqu'il évite de contaminer les produits. Le thermomètre possède une interface Bluetooth pour transférer les données. L'appareil possède aussi une entrée pour connecter un capteur de température de type K. Cela vous permet de mesurer non seulement par infrarouge, mais aussi par contact, ce qui fait de ce thermomètre un appareil versatile. Le thermomètre vous offre la possibilité de définir des seuils d'alarme et de régler le degré d'émissivité.

#### Caractéristiques principales de ce thermomètre

##### PCE-894 :

- Plage de température: -50 ... +1850 °C
- Degrés d'émissivité réglables
- Temps de réponse de seulement 150 ms
- Grand écran LCD
- Double rayon laser Classe 2
- Fonction MAX / MIN
- Écran rétroéclairé
- Dépassement Écran indique « --- »
- Interface Bluetooth
- Écran LCD rétroéclairé
- Puissance de sortie <1 mW
- Longueur d'onde 630 □ 670 nm
- Alimentation Pile de 9 V
- Conditions opérationnelles 0 □ +50 °C / 10 □ 90 % H.r.
- Conditions de stockage -10 □ +60 °C / <80 % H.r.
- Dimensions 240 x 130 x 65 mm
- Poids 415 g, pile incluse

Spécifications techniques de ce **thermomètre PCE-894** :

#### Infrarouge

|                     |  |
|---------------------|--|
| Plage de mesure     | -50 ... 1850 °C  |
| Résolution          | <1000 °C 0,1 °C<br>>1000 °C 1 °C   |
| Précision *         | -50 □ +20 °C ±3 °C<br>+20 □ +500 ±1 %<br>°C ±1,5 %<br>+500 □ ±2 %<br>+1000 °C<br>+1000 □<br>+1850 °C |
| Répétabilité        | -50 □ +20 °C ±1,5 °C<br>+20 □ +1000 ±0,5 % ou<br>°C ±0,5 °C<br>+1000 □ ±1 %<br>+1850 °C              |
| Degrés d'émissivité | Réglable : 0,1 ... 1,0   |
| Longueur d'onde     | 8 ... 14 μm  |
| Temps de réponse    | 150 ms   |
| Résolution optique  | 50 : 1   |

#### Thermo-élément type K

|                 |  |
|-----------------|--|
| Plage de mesure | -50 ... 1370 °C                                      |
| Résolution      | <1000 °C 0,1 °C<br>>1000 °C 1 °C                     |
| Précision       | <0 °C ± 2 °C<br><1370 °C ±0,5 % de la valeur +1,5 °C |

### Caractéristiques techniques

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Catégorie          | Thermomètre digital   |
| Garantie           | 1 an, retour atelier  |
| Délai d'expédition | 48/72 heures          |
| Type de mesure     | Mesure de température |
| Conformités        | CE                    |
| Marque             | PCE                   |

## Versions

Consultez la fiche, commander ou demander un devis du produit via notre site web :

<https://www.appareildemesure.fr/temperature-humidite/833-thermometre-infrarouge-pce-894.html>

*Le produit et les délais qui y sont attachées sont modifiables sans préavis. Contactez-nous.*

*www.appareildemesure.fr - 01 85 42 00 68 - contact@appareildemesure.fr*