

# GAMME PORTABLE THERMOMETRES NUMERIQUES SONDES POUR THERMOMETRES THERMOMETRES INFRA ROUGE

## THERMOMETRES NUMERIQUES & SONDES

### PAGE 2: N305

THERMOMETRE 1 VOIE THERMOCOUPLE K



### PAGE 3: N306

THERMOMETRE 2 VOIES THERMOCOUPLE K



### PAGE 4: SMARTMETER

THERMOMETRE 2 VOIES THERMOCOUPLES / Pt100 / mV

### PAGE 5: SONDES



## THERMOMETRES INFRAROUGE

### PAGE 6: PIRM0 / DT8380

THERMOMETRE INFRA ROUGE SIMPLE VISEE, EMISSIVITE  
FIXE



### PAGE 6: PIRM2

THERMOMETRE INFRA ROUGE DOUBLE VISEE, EMISSIVITE  
REGLABLE



## THERMATEC PROCESS CONTROL

1 Place de la Fontaine 67700 Saint Jean Saverne  
Tel: 03 88 71 29 81 Fax: 03 88 91 30 55 Mail: [thermatec@wanadoo.fr](mailto:thermatec@wanadoo.fr)

# THERMOMETRE NUMERIQUE K 1 VOIE N305



## Généralités:

Ce Thermomètre numérique possède 1 entrée pour thermocouple K muni d'un connecteur miniature. Il est idéal pour de la métrologie de terrain. Le N305 est fourni avec une coque de protection semi rigide et une sonde filaire K.

## Spécifications

- Plage de mesure :  $-50$  à  $+1300^{\circ}\text{C}$
- Résolution & précision avec  $T^{\circ}\text{C}$  ambiant de  $18$  à  $28^{\circ}\text{C}$  sur 1 an:
  - Avec résolution de  $0,1^{\circ}\text{C}$  pour plage de  $-50$  à  $+199,9^{\circ}\text{C}$  précision de  $0,2\% \pm 1^{\circ}\text{C}$
  - Avec résolution de  $1^{\circ}\text{C}$  pour plage de  $-50$  à  $+1000^{\circ}\text{C}$  précision de  $0,3\% \pm 1^{\circ}\text{C}$
  - Avec résolution de  $1^{\circ}\text{C}$  pour plage de  $1000$  à  $+1300^{\circ}\text{C}$  précision de  $0,5\% \pm 1^{\circ}\text{C}$
- Alimentation : Batterie 9V standard
- Durée de vie de batterie : 200 heures (type carbone zinc)
- Affichage  $^{\circ}\text{C}$  ou  $^{\circ}\text{F}$
- Fonction Hold
- Fonction Maximum
- Entrées sonde K: Connecteur miniature
- Conditions environnementales boîtier
  - Température de travail :  $0$  à  $+50^{\circ}\text{C}$
  - Température de Stockage ;  $-20$  à  $+60^{\circ}\text{C}$
  - Humidité relative :  $0$  à  $85\%$  de  $0$  à  $35^{\circ}\text{C}$  et  $0$  à  $70\%$  de  $35$  à  $50^{\circ}\text{C}$
- Fréquence de mesure: 2,5 par seconde
- Protection interne 60 Vdc ou 24 Vac
- Réglage fin d'offset capteur par vis
- Capteur fourni : Sonde filaire K isolée téflon ( $260^{\circ}\text{C}$ ) sur connecteur miniature, longueur  $\sim 1$  mètre, précision  $\pm 2,2^{\circ}\text{C}$
- Coque de protection semi rigide
- Dimension : 74 (L) x 32 (H) x 75 (P) mm, découpe 70 x 29 mm.

**THERMATEC PROCESS CONTROL**

1 Place de la Fontaine 67700 Saint Jean Saverne

Tel: 03 88 71 29 81 Fax: 03 88 91 30 55 Mail: thermatec@wanadoo.fr

**TPC**  
THERMATEC PROCESS CONTROL  
Mesure de Température

# THERMOMETRE NUMERIQUE K 2 VOIES N306



## Généralités:

Ce Thermomètre numérique possède 2 entrées pour thermocouple K muni de connecteurs miniatures. Il est idéal pour de la métrologie de terrain. Le N306 est fourni avec une coque de protection semi rigide et deux sondes filaire K.

## Spécifications

- Plage de mesure :  $-50$  à  $+1300^{\circ}\text{C}$
- Résolution & précision avec  $T^{\circ}\text{C}$  ambiant de  $18$  à  $28^{\circ}\text{C}$  sur 1 an :
  - Avec résolution de  $0,1^{\circ}\text{C}$  pour plage de  $-50$  à  $+199,9^{\circ}\text{C}$  précision de  $0,2\% \pm 1^{\circ}\text{C}$
  - Avec résolution de  $1^{\circ}\text{C}$  pour plage de  $-50$  à  $+1000^{\circ}\text{C}$  précision de  $0,3\% \pm 1^{\circ}\text{C}$
  - Avec résolution de  $1^{\circ}\text{C}$  pour plage de  $1000$  à  $+1300^{\circ}\text{C}$  précision de  $0,5\% \pm 1^{\circ}\text{C}$
- Alimentation : Batterie 9V standard
- Durée de vie de batterie : 200 heures (type carbone zinc)
- Affichage  $^{\circ}\text{C}$  ou  $^{\circ}\text{F}$
- Fonction Hold
- Fonction Maximum
- Affichage T1 T2 ou T1-T2
- Entrées sonde K: Connecteur miniature
- Conditions environnementales boîtier
  - Température de travail :  $0$  à  $+50^{\circ}\text{C}$
  - Température de Stockage ;  $-20$  à  $+60^{\circ}\text{C}$
  - Humidité relative :  $0$  à  $85\%$  de  $0$  à  $35^{\circ}\text{C}$  et  $0$  à  $70\%$  de  $35$  à  $50^{\circ}\text{C}$
- Fréquence de mesure: 2,5 par seconde
- Protection interne 60 Vdc ou 24 Vac
- Réglage fin d'offset de chaque capteur par vis
- Capteurs fournis : Sonde filaire K isolée teflon ( $260^{\circ}\text{C}$ ) sur connecteur miniature, longueur  $\sim 1$  mètre, précision  $\pm 2,2^{\circ}\text{C}$
- Coque de protection semi rigide
- Dimension : 74 (L) x 32 (H) x 75 (P) mm, découpe 70 x 29 mm.

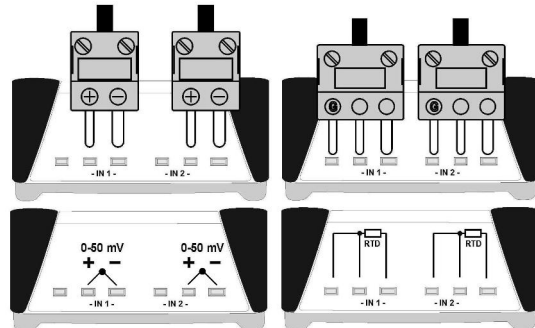
**THERMATEC PROCESS CONTROL**

1 Place de la Fontaine 67700 Saint Jean Saverne

Tel: 03 88 71 29 81 Fax: 03 88 91 30 55 Mail: thermatec@wanadoo.fr

**TPC**  
THERMATEC PROCESS CONTROL  
Mesure de Température

# THERMOMETRE NUMERIQUE UNIVERSEL 2 VOIES THERMOCOUPLES & Pt100



## Généralités:

Ce Thermomètre numérique 2 voies permet de mesurer la température avec des thermocouples, des Pt100 en 3 fils et également des signaux 0/ 50 mV. Il de ce fait polyvalent et idéal pour de la métrologie de terrain variée. Il est fourni avec une sonde filaire K.

## Spécifications

- Plage de mesure :
  - Thermocouple J de  $-100$  à  $+760^{\circ}\text{C}$
  - Thermocouple K de  $-150$  à  $+1370^{\circ}\text{C}$
  - Thermocouple T de  $-160$  à  $+400^{\circ}\text{C}$
  - Thermocouple E de  $-90$  à  $+720^{\circ}\text{C}$
  - Thermocouple N de  $-270$  à  $+1300^{\circ}\text{C}$
  - Thermocouple R de  $-50$  à  $+1760^{\circ}\text{C}$
  - Thermocouple S de  $-50$  à  $+720^{\circ}\text{C}$
  - Thermocouple B de  $+500$  à  $+1820^{\circ}\text{C}$
  - Pt100 de  $-200$  à  $+600^{\circ}\text{C}$
  - Voltage 0 à 50 mV de  $-1999$  à  $+1999$
- Fonction de calibration
- Impédance d'entrée  $> 10\text{M}\Omega$  (thermocouples et mV)
- Réglage d'offset
- Résolution  $0,1^{\circ}\text{C}$ , paramétrage du point décimal
- Double affichage T1 et T2 ou T1-T2 et T2 en  $^{\circ}\text{C}$  ou  $^{\circ}\text{F}$
- Alarme haute et basse paramétrable avec bip sonore
- Précision :
  - Thermocouples :  $0,25\% \text{ PE} \pm 1^{\circ}\text{C}$
  - Pt100 :  $0,2\% \pm 1^{\circ}\text{C}$
  - Voltage :  $0,2\% \pm 1$  digit
- Alimentation : Batterie 9V standard + prise adaptateur AC / DC 6VDC
- Durée de vie de batterie : 400 heures (Alcaline) / Fonction Auto power OFF (3 à 120 minutes)
- Affichage  $^{\circ}\text{C}$  ou  $^{\circ}\text{F}$
- Fonction Hold
- Fonction MIN / MOY / MAX
- Entrées sondes : Connecteur 3 broches
- Fréquence de mesure : 2 par seconde
- Étanchéité : IP40
- Dimension :  $165 \times 73 \times 36$ , poids 205g.
- Trépied articulé pour positionnement à  $45^{\circ}$  sur table
- Capteur fourni : 1 Sonde K diamètre 3 mm avec mini poignée et cordon spiralé sur connecteur miniature, longueur étirée  $\sim 1$  mètre



**THERMATEC PROCESS CONTROL**

1 Place de la Fontaine 67700 Saint Jean Saverne  
Tel: 03 88 71 29 81 Fax: 03 88 91 30 55 Mail: thermatec@wanadoo.fr

**T<sub>P</sub>C**  
THERMATEC PROCESS CONTROL  
Mesure de Température

# LES SONDES POUR THERMOMETRES NUMERIQUES PORTABLE

## Généralités:

Beaucoup de sondes peuvent être adaptées pour être associées au thermomètres numériques portables. Qu'elle soit en Pt100 ou thermocouple, le simple montage d'un connecteur adapté permet leur utilisation pour des mesures variés tans pour des liquides, des solides, des gaz ou de la surface.

**Nous vous invitons, pour plus d'informations, à consulter les catalogues « sondes à piquer », « thermocouples chemisés » et « catalogue général »**

## LES BASIQUES

- **SONDE A POIGNEE Pt100, THERMOCOUPLES Ø3 mm POINTU**
- **SONDE A POIGNEE THERMOCOUPLES Ø1,5 mm ARRONDI**
- **SONDE A POIGNEE THERMOCOUPLES DE SURFACE**
- **SONDE A POIGNEE Pt100, THERMOCOUPLES D'AMBIANCE**
- **SONDE A PIQUER INDUSTRIE Pt100, THERMOCOUPLES Ø4 mm**
- **SONDE AIGUILLE Pt100, THERMOCOUPLES Ø1,6 mm**
- **THERMOCOUPLES & Pt100 CHEMISES SUR CONNECTEUR**
- **THERMOCOUPLES & Pt100 CHEMISES SUR CABLE ET CONNECTEUR**
- **THERMOCUPLE SUR AIMANT**
- **SONDES FILAIRES Pt100, THERMOCOUPLES**



**THERMATEC PROCESS CONTROL**

1 Place de la Fontaine 67700 Saint Jean Saverne

Tel: 03 88 71 29 81 Fax: 03 88 91 30 55 Mail: [thermatec@wanadoo.fr](mailto:thermatec@wanadoo.fr)

**T<sub>P</sub>C**  
THERMATEC PROCESS CONTROL  
Mesure de Température

# THERMOMETRE INFRAROUGE SIMPLE VISEE EMISSIVITE FIXE SPOT D:S = 8:1



## Généralités:

Ce thermomètre infrarouge est un modèle de base très simple à utiliser, avec sa visée laser, il permet de mesurer la température à distance et sans contact. Son afficheur rétro éclairé optimise son utilisation dans des conditions difficiles.

La fonction d'extinction automatique permet de préserver la durée de vie de la pile.

## Spécifications:

- Gamme de mesure : -50°C à +380°C
- Résolution optique : 8:1
- Simple visé laser
- Précision +/-2.0% ou 2°C
- Résolution 0,1°C
- Affichage °C ou °F
- Temps de réponse: < 0,8 s
- Émissivité: 0.95
- Température ambiante pour la mesure: 0 à +50°C
- Température admissible stockage: -20 à +50°C
- Fonction « Mesure continue »
- Rétro-éclairage
- Conformité "CE"

Référence article : PIRM0 / DT8380

**THERMATEC PROCESS CONTROL**

1 Place de la Fontaine 67700 Saint Jean Saverne

Tel: 03 88 71 29 81 Fax: 03 88 91 30 55 Mail: [thermatec@wanadoo.fr](mailto:thermatec@wanadoo.fr)

**TPC**  
THERMATEC PROCESS CONTROL  
Mesure de Température

# THERMOMETRE INFRAROUGE DOUBLE VISEE EMISSIVITE REGLABLE SPOT D:S = 20:1



## Généralités:

Ce thermomètre infrarouge avec sa double visée laser permet de mesurer la température à distance et sans contact. Son afficheur rétro éclairé optimise son utilisation dans des conditions difficiles. La fonction d'extinction automatique permet de préserver la durée de vie de la pile.

## Spécifications :

- Gamme de mesure : -50°C à +800°C
- Température ambiante : 0 à 50°C en fonction / -10 à 60°C en stockage.
- Optique : 20:1
- Double visé laser, spot 13 mm @ 260 mm
- Précision avec température ambiante de 23°C à 25 °C :
- De -50°C à +20°C >>> +/-2.5°C
- De +20°C à +800°C >>> +/-2.0% ou +/-2.0°C
- Résolution 0,1°C et 0,1 °F / 1°F pour mesure > 1000 °F
- Affichage °C ou °F
- Indication « -OL » / « OL » en cas de mesure hors gamme.
- Temps de réponse: 150ms
- Émissivité: Réglable de 0.10 à 1.0
- Fonction « Mesure continue »
- Rétro-éclairage
- Fonction Hold
- Affichage T°C Max
- Alimentation: Batterie 9V
- Poids 300g (emballage inclus) / Dimensions : 146mm x 104mm x 43mm
- Conformité "CE" / EMC

Référence article : PIRM2

**THERMATEC PROCESS CONTROL**

1 Place de la Fontaine 67700 Saint Jean Saverne

Tel: 03 88 71 29 81 Fax: 03 88 91 30 55 Mail: [thermatec@wanadoo.fr](mailto:thermatec@wanadoo.fr)

**TPC**  
THERMATEC PROCESS CONTROL  
Mesure de Température