

# SONDES A PIQUER

## GAMME INDUSTRIE

PAGE 2: SONDE A PIQUER Pt100 STANDARD

PAGE 3: SONDE A PIQUER Pt100 TOUT INOX

PAGE 4: SONDE A PIQUER Pt100 TOUT INOX



## GAMME PORTABLE

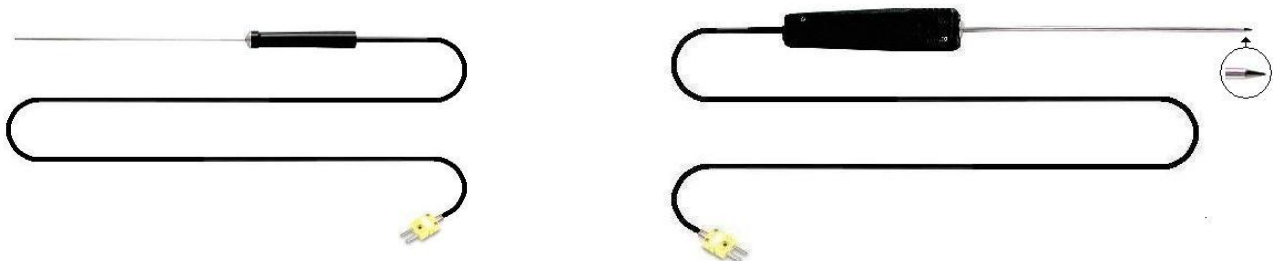
PAGE 5: THERMOCOUPLE K Ø 3 SUR CONNECTEUR MINIATURE

PAGE 6: THERMOCOUPLE J Ø 3 SUR CONNECTEUR MINIATURE

PAGE 7: Pt 100 Ø 3 SUR CONNECTEUR MINIATURE 3 POLES

PAGE 8: THERMOCOUPLE K Ø 3 SUR CONNECTEUR MINIATURE

PAGE 9: THERMOCOUPLE J Ø 3 SUR CONNECTEUR MINIATURE



# SONDE A PIQUER Pt100 4 fils STANDARD



## Généralités:

Ces sondes à piquer, ou sondes à cœur, sont utilisées en industrie agro alimentaire pour le suivi et le contrôle de la température à cœur au cour du process.

Elles peuvent être fournis avec différents types d'éléments sensibles permettant le raccordement aux régulateurs, enregistreurs ou afficheurs courants.

Robustes et étanches elles peuvent être utilisées dans des milieux très humides ou avec la vapeur.

## Spécifications des standards:

- Pointe : matière inox 1.4571, Ø 4 longueur 140 mm. Terminaison pointue ou biseautée
- Poignée PTFE diamètre 15 mm x 80 mm avec retraits guide fil.
- Type d'élément de mesure: Pt100 classe B IEC 751.
- Câble PTFE en technologie 4 fils de longueur 4500 mm.
- Plage de température : -50 °C à +250°C
- Étanchéité: IP68

## Référence article : SAP/ST/Pt100/4F/4.5

## Options:

- Autres diamètres ou longueurs de pointe ou de poignée
- Élément de classe A ou 1/3 DIN selon IEC 751
- Sonde avec 2 ou 3 éléments de mesure
- Autres éléments de mesure (Pt1000 / NTC, thermocouples)
- Longueur de câble sur mesure

## Pensez aux accessoires: (Voir fiches spécifiques)

- Indicateurs, thermostats, régulateurs et enregistreurs



## 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

## SONDE A PIQUER TOUT INOX Pt100 4 fils



### Généralités:

Ces sondes à piquer, ou sondes à cœur, sont utilisées en industrie agro alimentaire pour le suivi et le contrôle de la température à cœur au cour du process.

Elles peuvent être fournis avec différents types d'éléments sensibles permettant le raccordement aux régulateurs, enregistreurs ou afficheurs courants.

Robustes et étanches elles peuvent être utilisées dans des milieux très humides ou avec la vapeur.

### Spécifications des standards:

- Pointe & poignée monobloc mécano soudé en inox 1.4571
  - Pointe Ø 4 longueur 100 mm biseautée
  - Poignée diamètre 10 mm x 80 mm.
- Type d'élément de mesure: Pt100 classe B IEC 751.
- Câble PTFE en technologie 4 fils de longueur 4500 mm.
- Plage de température : -50 °C à +250°C
- Etanchéité: IP68

### Référence article : SAP/i/Pt100/4F/4.5

### Options:

- Autres diamètres ou longueurs de pointe ou de poignée
- Élément de classe A ou 1/3 DIN selon IEC 751
- Sonde avec 2 ou 3 éléments de mesure
- Autres éléments de mesure (Pt1000 / NTC, thermocouples)
- Longueur de câble sur mesure

### Pensez aux accessoires: (Voir fiches spécifiques)

- Indicateurs, thermostats, régulateurs et enregistreurs



**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

## SONDE A PIQUER AIGUILLE Pt100 3 fils



### Généralités:

Ces sondes à piquer, ou sondes à cœur, sont utilisées en industrie agro alimentaire pour la mesure à cœur en cuisson sous vide. Ultra fine le temps de réponse est très rapide. Elles peuvent être fournis avec Pt100 et Pt1000 permettant le raccordement aux appareils portables ou aux régulateurs, enregistreurs et afficheurs courants.

Étanches elles peuvent être utilisées dans des milieux très humides ou avec la vapeur.

### Spécifications des standards:

- Pointe Ø 1,6 mm longueur 100 mm finition pointue
- Poignée diamètre ~ 8 mm x 50 mm.
- Type d'élément de mesure: Pt100 classe B IEC 751
- Câble PTFE en technologie 3 fils de longueur 2000 mm
- Plage de température : -50 °C à +250°C
- Étanchéité: IP68

Référence article : **SAP/aig/Pt1000/2F/2.0**

### Options:

- Élément de classe A ou 1/3 DIN selon IEC 751
- Élément Pt1000
- Longueur de câble sur mesure
- Technologie filaire 2 ou 4 fils

### Pensez aux accessoires: (Voir fiches spécifiques)

- Indicateurs portables, thermostats, régulateurs et enregistreurs



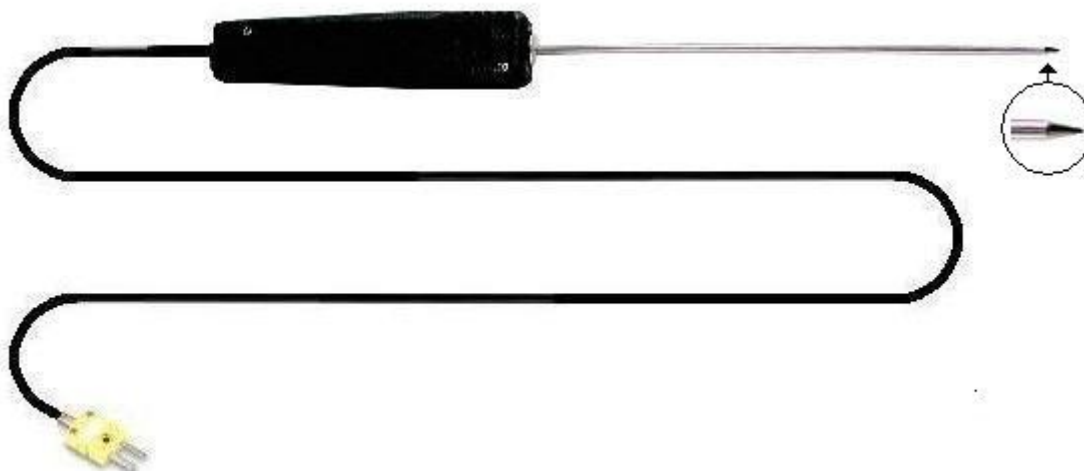
**THERMATEC PROCESS CONTROL**

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

## SONDE A POIGNEE COUPLE K Ø3 mm POUR THERMOMETRE PORTABLE



### Généralités:

Ces thermocouples K équipés de connecteurs miniature sont destinés à être utilisés en association avec les thermomètres portables.

La finition pointue permet son usage en tant que sonde à piquer dans les produits semi solides.

### Spécifications des standards:

- Pointe : matière inox Ø 3 longueur 130 mm terminaison pointue
- Poignée PVC ~ 22 x 17 x 100 mm.
- Type d'élément de mesure: Thermocouple K de classe 1
- Câble PVC de longueur 1 mètre sur connecteur miniature compensé
- Température maximum : +800°C (105°C pour la poignée)

Référence article : SAPK D3 L130

Pensez aux thermomètres : (Voir fiches spécifiques)



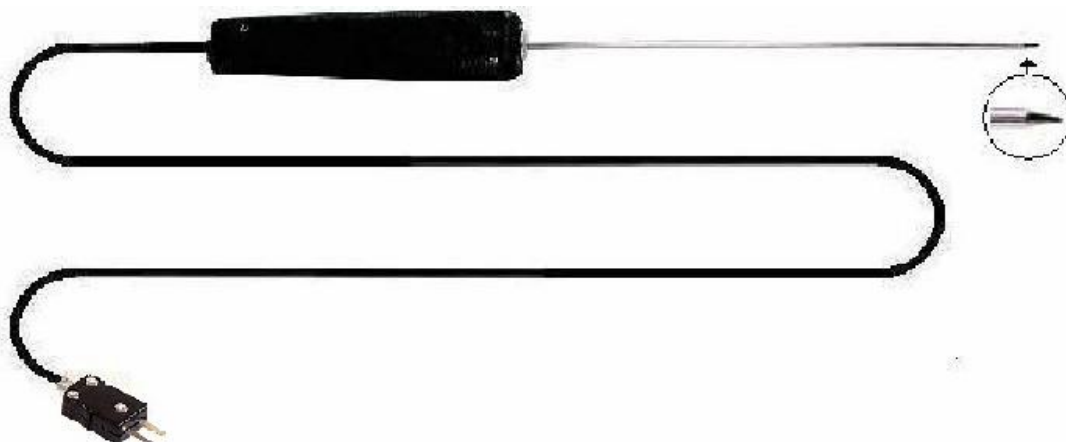
**THERMATEC PROCESS CONTROL**

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

# SONDE A POIGNEE COUPLE J Ø3 mm POUR THERMOMETRE PORTABLE



## Généralités:

Ces thermocouples J équipés de connecteurs miniature sont destinés à être utilisé en association avec les thermomètres portables.

La finition pointue permet son usage en tant que sonde à piquer dans les produits semi solides.

## Spécifications des standards:

- Pointe : matière inox Ø 3 longueur 130 mm terminaison pointue
- Poignée PVC ~ 22 x 17 x 100 mm.
- Type d'élément de mesure: Thermocouple J de classe 1
- Câble PVC de longueur 1 mètre sur connecteur miniature compensé
- Température maximum : +750°C (105°C pour la poignée)

Référence article : SAPJ D3 L130

Pensez aux thermomètres : (Voir fiches spécifiques)



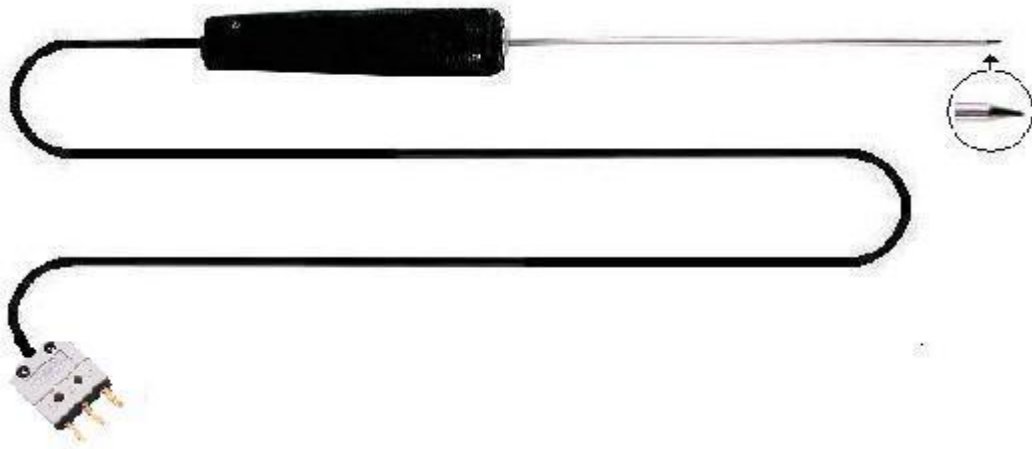
**THERMATEC PROCESS CONTROL**

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

# SONDE A POIGNEE Pt100 Ø3 mm POUR THERMOMETRE PORTABLE



## Généralités:

Ces sondes Pt100 J équipés de connecteurs miniature 3 pôle sont destinés à être utilisé en association avec les thermomètres portables possédant une entrée pour connecteur miniature 3 pôles. La finition pointue permet son usage en tant que sonde à piquer dans les produits semi solides.

## Spécifications des standards:

- Pointe : matière inox Ø 3 longueur 130 mm terminaison pointue
- Poignée PVC ~ 22 x 17 x 100 mm.
- Type d'élément de mesure: Pt100 classe A en 3 fils
- Câble PVC de longueur 1 mètre sur connecteur miniature 3 pôles
- Température maximum : +350°C (105°C pour la poignée)

Référence article : SAP Pt100 D3 L130

Pensez aux thermomètre Smart Meter : (Voir fiches spécifiques)



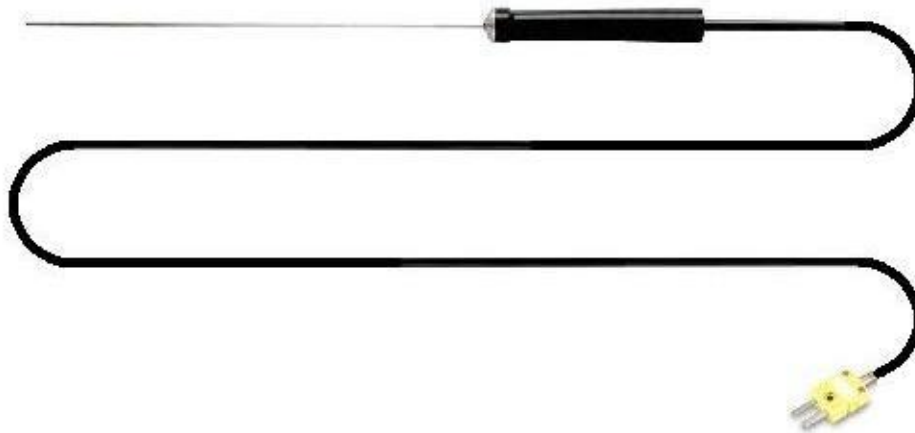
**THERMATEC PROCESS CONTROL**

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

# SONDE A POIGNEE COUPLE K Ø1,5 POUR THERMOMETRE PORTABLE



## Généralités:

Ces thermocouples K équipés de connecteurs miniature sont destinés à être utilisés en association avec les thermomètres portables.

Le faible diamètre de 1,5 mm permet d'obtenir des mesures avec un temps de réponse très court.

## Spécifications des standards:

- Pointe : matière inox Ø 1,5 longueur 130 mm.
- Poignée PVC diamètre 10 mm x 60 mm.
- Type d'élément de mesure: Thermocouple K classe 1
- Câble PVC de longueur 1 mètre sur connecteur miniature compensé.
- Température maximum : +800°C (105°C pour la poignée)

Référence article : SAPK D1.5 L130

Pensez aux thermomètres : (Voir fiches spécifiques)



**THERMATEC PROCESS CONTROL**

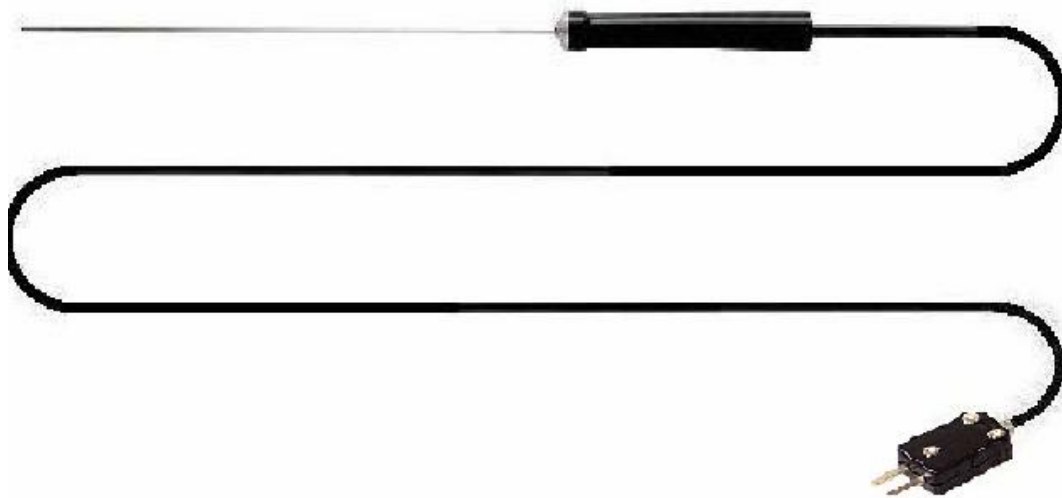
1 Place de la Fontaine 67700 Saint Jean Saverne

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



# SONDE A POIGNEE COUPLE J Ø1,5 POUR THERMOMETRE PORTABLE



## Généralités:

Ces thermocouples J équipés de connecteurs miniature sont destinés à être utilisé en association avec les thermomètres portables.

Le faible diamètre de 1,5 mm permet d'obtenir des mesures avec un temps de réponse très court.

## Spécifications des standards:

- Pointe : matière inox Ø 1,5 longueur 130 mm.
- Poignée PVC diamètre 10 mm x 60 mm.
- Type d'élément de mesure: Thermocouple J classe 1
- Câble PVC de longueur 1 mètre sur connecteur miniature compensé.
- Température maximum : +750°C (105°C pour la poignée)

Référence article : SAPJ D1.5 L130

Pensez aux thermomètres : (Voir fiches spécifiques)



**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