

## Série CJ

Thermocouple chemisé, PT100/1000 avec câble d'extension

Ref : 2126

Rev : B



### DESCRIPTION

Ce modèle de sonde, pliable et robuste, est idéal pour la mesure de température dans des environnements solides, liquides ou gazeux jusqu'à 600°C pour la PT100/1000 et 1200°C pour les thermocouples. Les deux fils de thermocouple sont isolés dans de la magnésie compactée dans une gaine en Inconel 600 (ou inox 316L pour le thermocouple de type T ou PT100/1000).

Ne pas plier la partie chemisée sur les 15 derniers mm.

Intègre un câble d'extension.

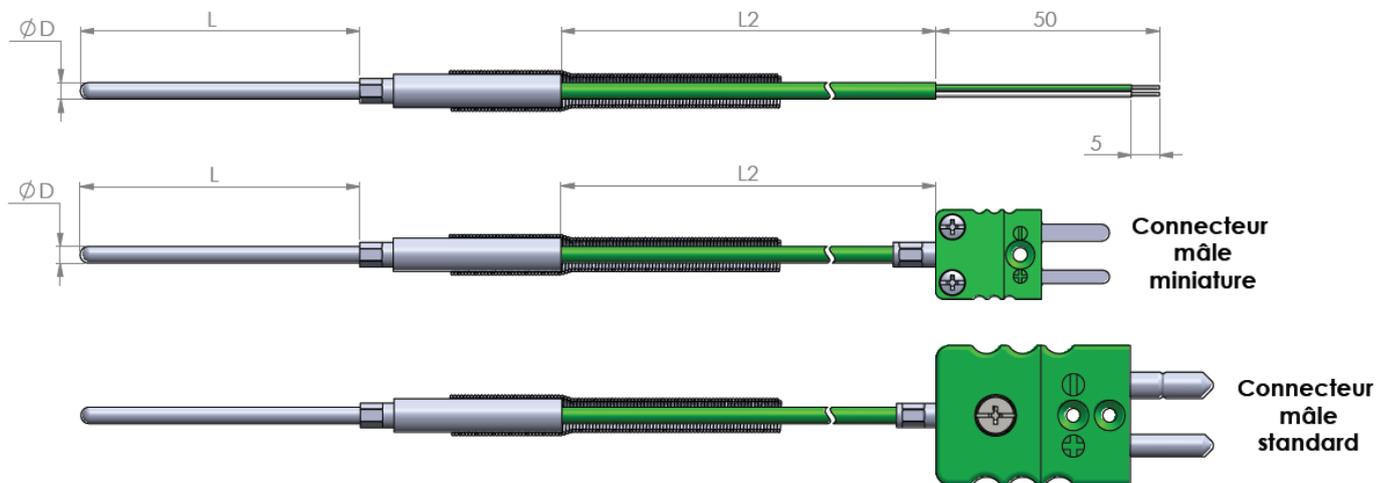
K vert	J Noir	T Marron	N Rose	E Violet	R/S Orange	B Gris
--------	--------	----------	--------	----------	------------	--------

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

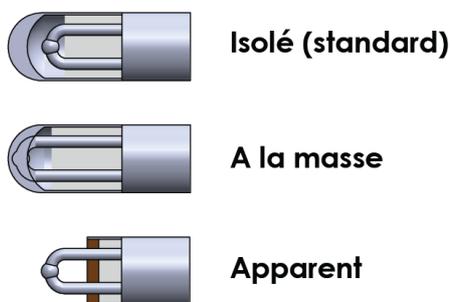
PARAMÈTRES	VALEURS
Type	K, J, T, E, N, S ou PT100, PT1000
Gamme de température	-200°C à 1200°C selon le diamètre de la gaine et le type de thermocouple -196°C à 600°C pour PT100/1000
Nature de la gaine	Inconel 600 (Inox 316L pour type T et PT100/1000 – autre sur demande)
Nature de l'extension	Téflon blindé (autre sur demande)
Précision	<u>Thermocouple</u> : Classe 1 selon la norme NF EN 60584-1 (Classe 2 ou 3 suivant la température) (Standard ou Spécial selon la norme ASTM E230/E230M à la demande) <u>PT100/1000</u> : Classe A, B, 1/3DIN, 1/5DIN, 1/10DIN selon la norme NF EN 60751
Diamètre	0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 4,5 / 6 mm (1,5 mm minimum pour PT100/1000)
Longueur de la gaine	100 / 300 / 500 mm (autre sur demande)
Longueur de l'extension	2 m en standard (autre sur demande)
Connectique	Fils nus en standard <u>Thermocouple</u> : Connecteur miniature <sup>(1)</sup> , ultra-miniature, standard <sup>(1)</sup> <u>PT100/1000</u> : Connecteur miniature <sup>(1)</sup> , standard <sup>(1)</sup> , M8, M12, DIN, ...

(1) Nous pouvons proposer des connecteurs miniatures, ultra-miniatures ou standards mâles/femelles en 2,3 ou 4 broches

## DIMENSIONS



## POINT CHAUD (thermocouple)



**Note** : dans le cas d'un point chaud apparent, le thermocouple doit être utilisé dans un environnement sec et non conducteur.

## CÂBLAGE (thermocouple)

EXTENSION THERMOCOUPLE COULEURES IEC584-3			
<b>K</b>		Vert	+ Vert
			- Blanc
<b>J</b>		Noir	+ Noir
			- Blanc
<b>T</b>		Marron	+ Marron
			- Blanc
<b>E</b>		Violet	+ Violet
			- Blanc
<b>N</b>		Rose	+ Rose
			- Blanc
<b>S</b>		Orange	+ Orange
			- Blanc

## INFORMATIONS DE COMMANDE

**CJ D X L L2 XXX**

Diamètre chemisé (D) :  
**0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 4,5 / 6 mm**

Type thermocouple ou PT :  
**K / J / T / E / N / S**  
**PT100 : P**  
**PT1000 : PX**

Longueur chemisé (L) :  
**100 / 300 / 500 mm** (autre sur demande)  
 < 1 mètre : en mm  
 ≥ 1 mètre : en m (**M**)  
**Note :** une longueur de chemisé de 230 mm minimum est requise si un étalonnage est demandé (500 mm minimum pour des températures supérieures à 700°C).

**Options spéciales**  
 Code alphanumérique unique

Longueur de l'extension (L2) :  
**aucun** : 2 mètres (standard)  
 < 1 mètre : en mm  
 ≥ 1 mètre : en m (**M**)

- Options spéciales**

OPTION	PARAMÈTRES	
Nature de la gaine métal	Inconel 600 Inox 316L Inox 310 Inox 321 Pyrosil D Nicrobell	<b>Standard pour type K, J, E, N et S</b> <b>Standard pour type T</b>  Type K ou N uniquement Type N uniquement
Point chaud	<b>Isolé (standard)</b> A la masse Apparent	
Nature de l'extension	<b>Téflon blindé (standard)</b> Téflon non blindé PVC (blindé ou non blindé) Silicone (blindé ou non blindé) Soie de verre (blindé ou non blindé)	Température : 250°C max Température : 250°C max Température : 105°C max Température : 300°C max Température : 480°C max
Type de connecteur	<b>Aucun (standard)</b> Mâle miniature Femelle miniature Mâle standard Femelle standard Mâle ultra-miniature Femelle ultra-miniature Autre type de connecteur	<b>200°C max (standard)</b> Haute température (350°C max) Céramique (650°C max)  (nous consulter)
Précision	<b>Classe 1 selon la norme NF EN 60584-1 (standard)</b> Classe 2 ou Classe 3 selon la norme NF EN 60584-1 (dépendant de la température) Standard ou Spécial selon la norme ASTM E230/E230M (application AMS 2750E) Classe A, B, 1/3DIN, 1/5DIN, 1/10DIN selon la norme NF EN 60751	

Exemples :

→Thermocouple :

CJ1.5K300MMK

- Thermocouple type K
- Chemisé inconel 600
- Diamètre 1,5 mm
- Longueur 300 mm
- Soudure chaude isolée de la masse
- Extension en téflon blindé
- Longueur 2 m
- Connecteur mâle miniature
- Classe 1 selon la norme NF EN 60584-1
- Code couleur selon la norme NF EN 60584-3

→PT100 :

CJ3P2003CU

- PT100
- Chemisé inox 316L
- Diamètre 3mm
- Longueur 200mm
- Extension en téflon blindé
- Longueur 2m
- Classe A selon la norme NF EN 60751
- Raccordement 3 fils

## CONTACT

---

### MESUREX

13 Rue des Corroyés  
78730 Saint Arnoult en Yvelines

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62

Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80

Mail : [measurex@measurex.fr](mailto:measurex@measurex.fr)