

# Sondes de température thermocouple protecteur réfractaire

## Série TC 2550



- Thermocouple K
- Plage de mesure : -50...+1100 °C
- Plongeur gaine réfractaire 310
- Raccord : Corps lisse Inox 316 L
- Tête aluminium type B

### APPLICATIONS

Les capteurs de température CITEC de la série TC 2550 sont destinés aux applications industrielles. Ces capteurs sont adaptés pour des mesures en milieu gazeux et pour les très hautes températures. Domaines d'application : fours industriels, incinération.

### DESCRIPTION

Ces sondes disposent d'un élément sensible de classe 2 logé dans un corps en acier réfractaire.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme de température	Tc K : -50 à 1100 °C
Précision	2
Plongeur	Protecteur inox réfractaire 310, Ø 13,5 ou 21,3 mm
Raccord	Corps lisse sans raccord (autres en option)
Tête de raccordement	Tête aluminium type B
Raccordement électrique	Bornier céramique Transmetteur 4-20mA (en option)
Indice de protection	IP 54

### CODIFICATION

#### Modèles standards :

Cannes thermométriques, thermocouples K, série TC 2550, Tête aluminium type B, IP 54

Ø Gaine de Protection	Longueur plongeur (mm)	Référence
Ø 13,5 mm	200	228 480
	300	228 490
	400	228 500
	500	228 510
Ø 21,3 mm	500	228 700
	700	228 710
	1000	228 720
	1400	228 730
	2000	228 740

RÉFÉRENCES & OPTIONS : Voir page suivante



Z.I. Nord Torcy · Allée du Plateau, bât. n°2 · 77200 TORCY  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Fax +33 (0)1 64 80 45 18 Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Sondes de température  
thermocouple protecteur réfractaire  
**Série TC 2550**

19-03-2020

D-620.20-FR-AA

TE

620-20/1

## RÉFÉRENCES & OPTIONS

### Modèle

#### Thermocouple

**1** K

#### Élément sensible

**S** Simple

**D** Duplex

#### Longueur plongeur\*

**L =** 100...1 000 mm

#### Ø Plongeur\*

**1** 13,5 mm

**2** 21,3 mm

#### Raccord\*

**0** Sans

**1** G 1/2"

**2** NPT 1/2"

**3** G 1/4"

#### Raccordement électrique

**A** Bornier céramique

**T** Transmetteur 4-20 mA  
(Réglage à préciser)

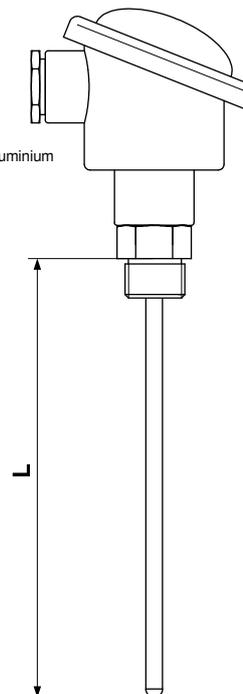
#### Tête du capteur

**B** Type B - 2 vis

**DB** Alu - clip

**DAN** Alu - IP67

Tête standard aluminium  
type B - IP 54  
Sortie libre M20



TC 2550 1 S 200 1 1 A B

(Exemple de référence)

\*Autres sur demande

## ACCESSOIRES

Bride ovale :  
Voir Doc 635-10



Pression - Température

Z.I. Nord Torcy · Allée du Plateau, bât. n°2 · 77200 TORCY

Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)

Fax +33 (0)1 64 80 45 18 Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Sondes de température  
thermocouple protecteur réfractaire

**Série TC 2550**

19-03-2020

D-620.20-FR-AA

TE

620-20/2