

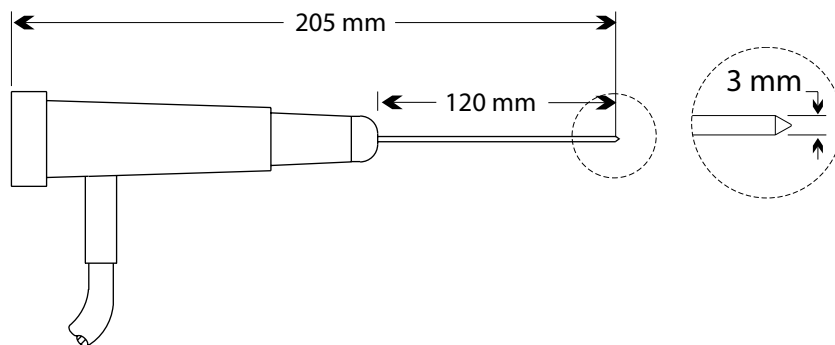
Sondes de température

A thermocouple type K

Série FC766 pour HI935001 et HI935001-03

FC766PW, sonde de pénétration

Sonde de pénétration à piquer / usage général, avec câble et poignée



Applications

Température max

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

Dimensions de la sonde

Sonde

Câble

Semi-solides, aliments

300 °C

15 secondes

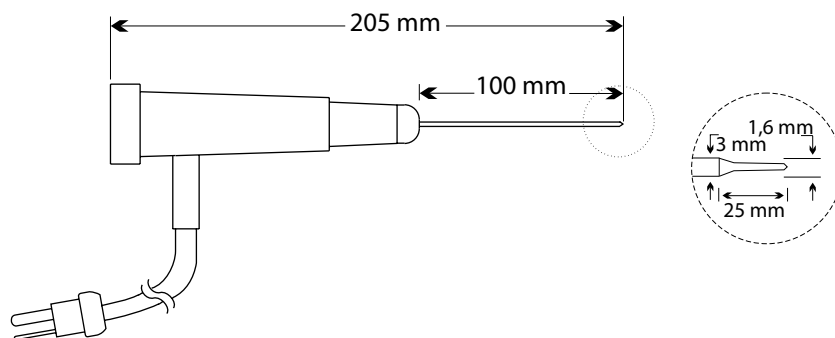
L 120 mm x Ø 3 mm

acier inoxydable

1 m, en PVC (température max. 80 °C)

FC766C1, sonde de pénétration rapide

Sonde de pénétration avec temps de réponse rapide, avec câble et poignée



Applications

Température max

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

Dimensions de la sonde

Sonde

Câble

Semi-solides, aliments

300 °C

4 secondes

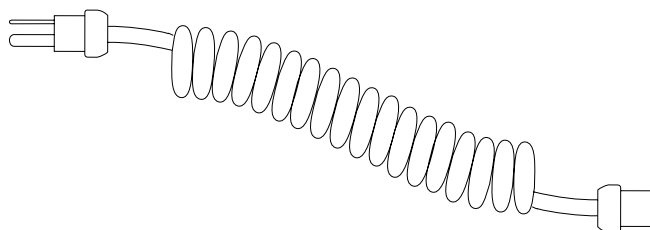
L 100 mm x Ø 1,6 mm

acier inoxydable

1 m, en PVC (température max. 80 °C)

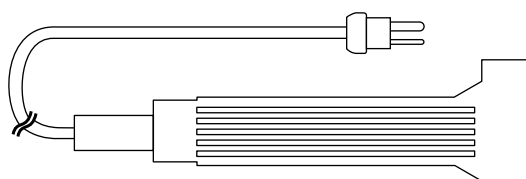
HI766EX, câble d'extension pour sondes à thermocouple type K

Rallonge de câble en PVC de 1 m avec un connecteur mâle et femelle



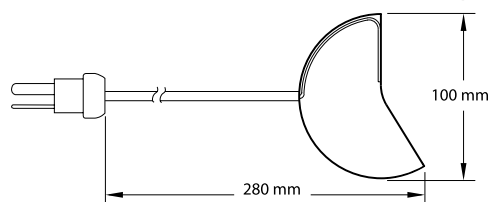
HI766HD : poignée interchangeable pour sonde

Poignée robuste en PVC et un câble de 1 m. Elle est dotée d'un connecteur femelle pour thermocouple qui permet le raccordement à tout type de sonde HI766PX.



HI766PA, sonde pour surfaces convexes

Sonde pour mesures de surfaces convexes, sans câble ni poignée



Applications

Température maxi (capteur)

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

Dimensions de la sonde

Sonde

Surfaces convexes, tubes, rouleaux

320 °C

7 secondes

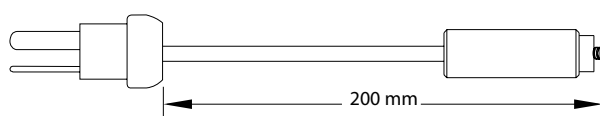
L 280 mm x l 100 mm

Acier inoxydable



HI766PB, sonde pour surfaces

Sonde pour mesures de surfaces à hautes températures, sans câble ni poignée



Applications

Température maxi (capteur)

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

Dimensions de la sonde

Sonde

Solides à hautes températures, fours, moules

650 °C

8 secondes

L 200 mm x Ø 16 mm

Acier inoxydable



Sondes de température

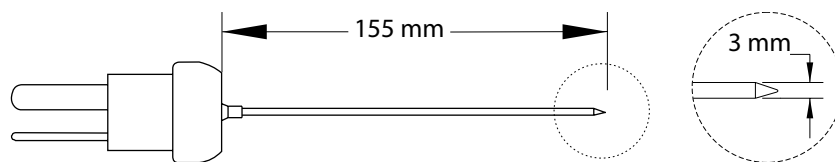
A thermocouple type K

Série HI766



HI766PC, sonde de pénétration

Sonde avec embout à piquer, pour des échantillons semi-solides, sans câble ni poignée.



Applications

Température maxi (capteur)

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

Dimensions de la sonde

Sonde

Semi-solides, viande, fruits

900 °C

15 secondes, dans un liquide

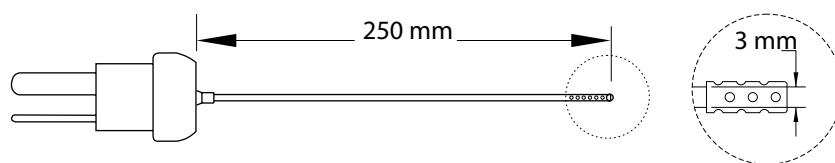
L 155 mm x Ø 3 mm

Acier inoxydable



HI766PD, sonde ambiance pour air et gaz

Sonde pour mesures de température de l'air ou gaz, sans câble ni poignée



Applications

Température maxi (capteur)

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

Dimensions de la sonde

Sonde

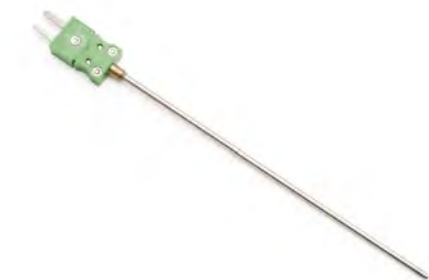
Air, gaz

300 °C

20 secondes, dans un flux d'air

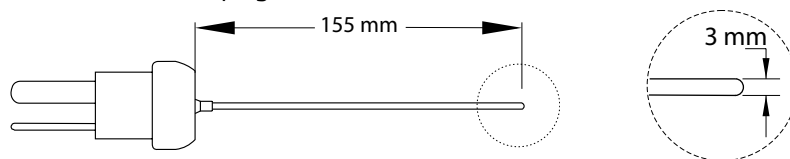
L 250 mm x Ø 3 mm

Acier inoxydable



HI766PE1, sonde à usage général hautes températures

Sonde à usage général, pour mesures à hautes températures dans les liquides ou de l'air, sans câble ni poignée



Applications

Température maxi (capteur)

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

Dimensions de la sonde

Sonde

Liquides, air, gaz

900 °C

6 secondes

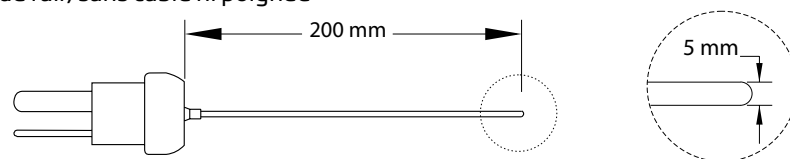
L 155 mm x Ø 3 mm

Acier inoxydable



HI766PE2, sonde à usage général hautes températures

Sonde à usage général, pour mesures à hautes températures dans les liquides ou de l'air, sans câble ni poignée



Applications

Température max

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

Dimensions de la sonde

Sonde

Liquides, air, gaz

900 °C

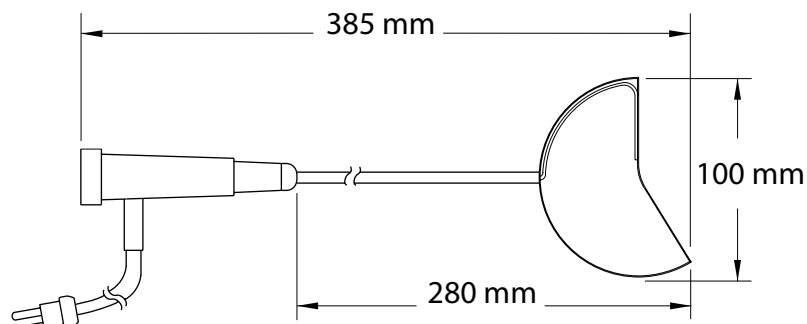
6 secondes

L 200 mm x Ø 5 mm

Acier inoxydable

HI766A, sonde pour surfaces convexes

Sonde pour mesures de surfaces convexes, avec câble et poignée



Applications

Température max

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

Dimensions de la sonde

Sonde

Câble

Surfaces convexes, tubes, rouleaux

320 °C

7 secondes

280 mm x 100 mm

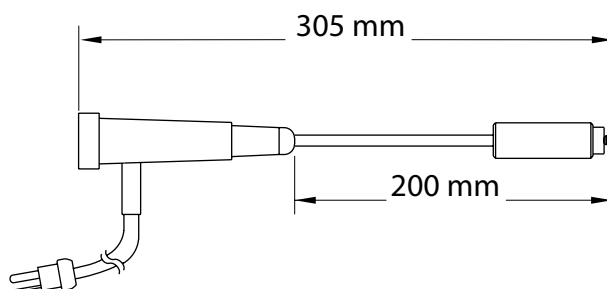
Acier inoxydable

1 m, en PVC (température max. 80 °C)



HI766B, sonde pour surfaces

Sonde pour mesures de surfaces à hautes températures, avec câble et poignée



Applications

Température max (capteur)

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

Dimensions de la sonde

Sonde

Câble

Solides à hautes températures, fours, moules

650 °C

8 secondes

L 200 mm x Ø 16 mm

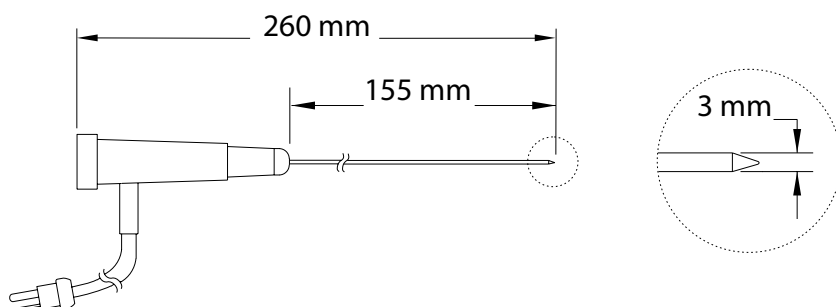
Acier inoxydable

1 m, en PVC (température max. 80 °C)



HI766C, sonde de pénétration

Sonde avec embout à piquer, pour des échantillons semi-solides, avec câble et poignée



Applications

Température maxi (capteur)

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

Dimensions de la sonde

Sonde

Câble

Semi-solides, gommes, viande, fruits

900 °C

15 secondes

L 155 mm x Ø 3 mm

Acier inoxydable

1 m, en PVC (température max. 80 °C)



Sondes de température

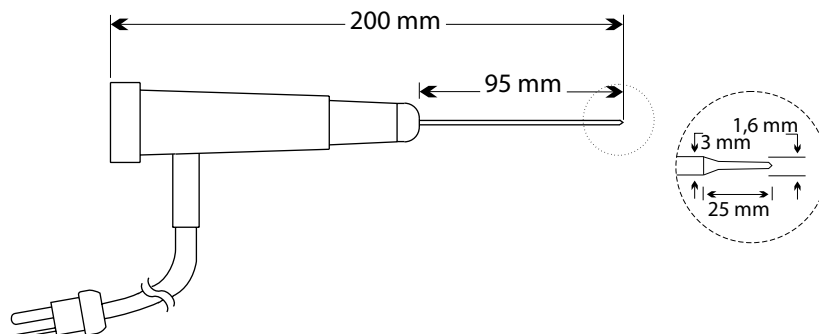
A thermocouple type K

Série HI766



HI766C1, sonde de pénétration rapide

Sonde de pénétration avec temps de réponse rapide, avec câble et poignée



Applications

Température max

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

Dimensions de la sonde

Sonde

Câble

Semi-solides, aliments

300 °C

4 secondes

L 95 mm x Ø 1,6 mm

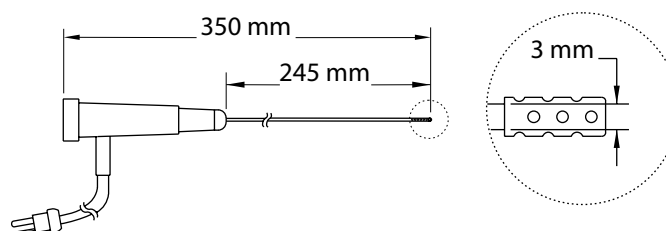
acier inoxydable

1 m, en PVC (température max. 80 °C)



HI766D, sonde ambiance pour air et gaz

Sonde pour mesures de température de l'air ou gaz, avec câble et poignée



Applications

Température maxi (capteur)

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

Dimensions de la sonde

Sonde

Câble

Air, gaz

300 °C

20 secondes

L 245 mm x Ø 3 mm

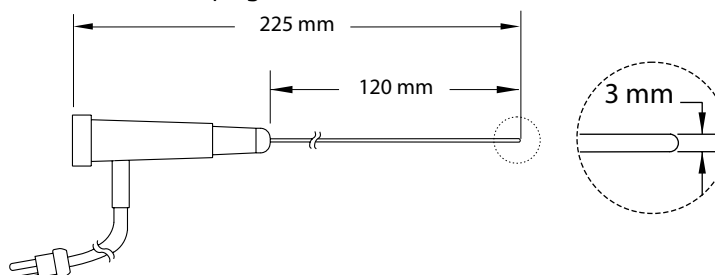
Acier inoxydable

1 m, en PVC (température max. 80 °C)



HI766E1, sonde à usage général hautes températures

Sonde à usage général, pour mesures à hautes températures dans les liquides ou de l'air, avec câble et poignée



Applications

Température max

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

Dimensions de la sonde

Sonde

Câble

Liquides, air, gaz

900 °C

6 secondes

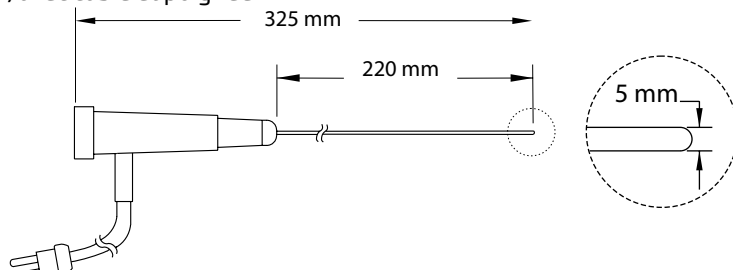
L 120 mm x Ø 3 mm

Acier inoxydable

1 m, en PVC (température max. 80 °C)

HI766E2, sonde à usage général hautes températures

Sonde à usage général, pour mesures à hautes températures dans les liquides ou de l'air, avec câble et poignée



Applications

Température max

Liquides, air, gaz

900 °C

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

6 secondes

Dimensions de la sonde

L 220 mm x Ø 5 mm

Sonde

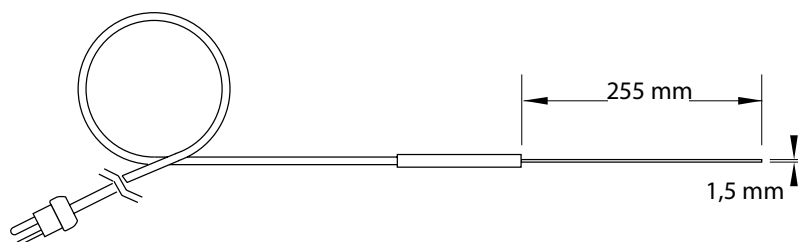
Acier inoxydable

Câble

1 m, en PVC (température max. 80 °C)

HI766F, sonde flexible, très hautes températures

Sonde avec gaine flexible conçue pour des mesures à très hautes température sans poignée



Applications

Température maxi (capteur)

Air, liquides à très hautes températures

1100 °C

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

4 secondes

Dimensions de la sonde

L 255 mm x Ø 1,5 mm

Sonde

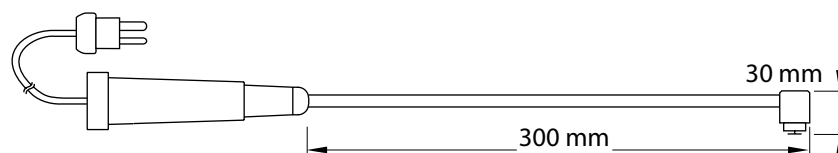
Acier inoxydable

Câble

Gaine flexible, 1 m

HI766B1, sonde 90° pour surfaces en angle

Sonde pour mesures de température de surfaces avec angle à 90°C, avec câble et poignée



Applications

Température max

Surfaces avec angle à 90°, endroits difficiles d'accès

450 °C

Temps de réponse (63,2% de la valeur finale.)

8 secondes

Dimensions de la sonde

L 300 mm x l 30 mm

Sonde

Acier inoxydable

Capteur

À ressort

Câble

1 m, en PVC (température max. 80 °C)

Sondes de température

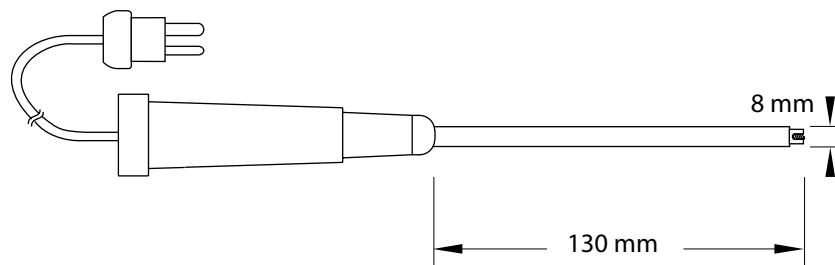
A thermocouple type K

Série HI766



HI766B2, sonde pour surfaces

Sonde pour mesures de surfaces arrondies, avec câble et poignée



Applications

Température maxi (capteur)

Temps de réponse (63,2% de la valeur finale.)

Dimensions de la sonde

Sonde

Capteur

Câble

Surfaces, fours, moules

900 °C

3 secondes

L 130 mm x Ø 8 mm

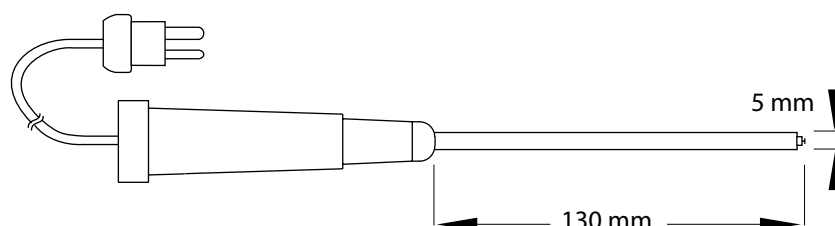
Acier inoxydable

À ressort

1 m, en PVC (température max. 80 °C)

HI766B3, sonde pour petites surfaces

Sonde pour mesures de petites surfaces, avec câble et poignée



Applications

Température maxi (capteur)

Temps de réponse (63,2% de la valeur finale.)

Dimensions de la sonde

Sonde

Capteur

Câble

Petites surfaces

200 °C

6 secondes

L 130 mm x Ø 5 mm

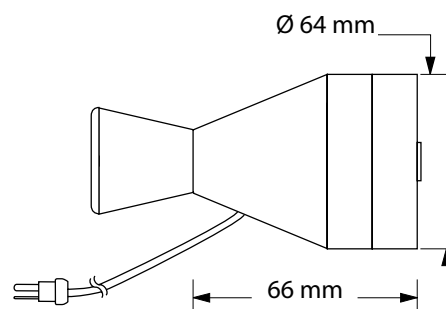
Acier inoxydable, tube isolé

À ressort

1 m, en PVC (température max. 80 °C)

HI766B4, sonde de surface pour grill

Sonde pour mesures de température sur grilles de grills, avec câble et poignée



Applications

Température maxi (capteur)

Temps de réponse (63,2% de la valeur finale.)

Dimensions de la sonde

Capteur

Câble

Grilles de grills, plaques

250 °C

6 secondes

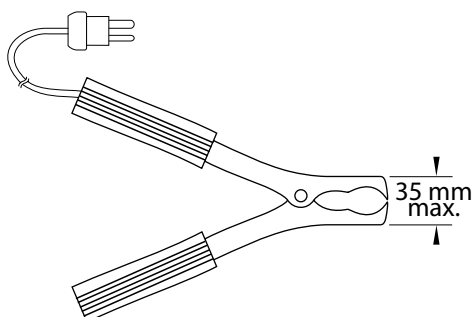
L 66 mm x Ø 64 mm

Surface en PTFE avec capteur

70 cm, protection en acier inoxydable

HI766TV1, sonde à pinces pour canalisations

Sonde pour mesures sur tubes, tuyaux ou canalisations, avec câble et poignée



Applications

Température maxi (capteur)

Temps de réponse (63,2 % de la valeur finale)

Ouverture pince

Capteur

Câble

Conduits, tuyaux, canalisations

200 °C

8 secondes

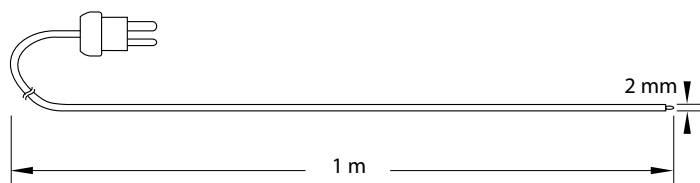
Maxi 35 mm

Logé dans la pince

1 m, en PVC (température max. 80 °C)

HI766F1, sonde flexible

Sonde avec gaine flexible conçue pour des mesures à hautes températures, sans poignée



Applications

Température maxi (capteur)

Temps de réponse (63 % de la valeur finale)

Dimensions de la sonde

Capteur

Références

Air, liquides à hautes températures

480 °C

1 seconde

L 1 m x Ø 2 mm

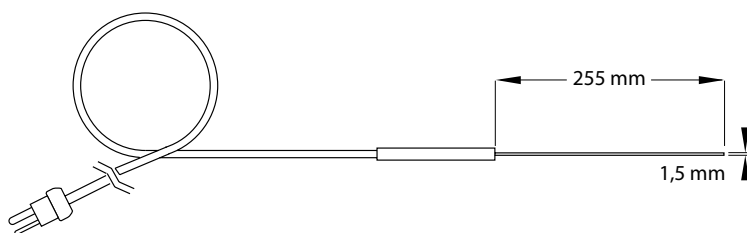
Acier inoxydable

HI766F1, longueur 1 m

HI766F1/5, longueur 5 m

HI766Z, sonde flexible hautes températures pour fours

Sonde à fil flexible pour mesures dans les fours, sans poignée



Applications

Température maxi (capteur)

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

Câble

Dimensions de la sonde

Capteur

Références

Fours, très hautes températures

1100 °C

4 secondes, dans un liquide

1,7 m

L 255 mm x Ø 1,5 mm

Acier inoxydable

HI766Z, câble 1,7 m

HI766Z/3, câble 3 m

HI766Z/7, câble 7 m

Sondes de température

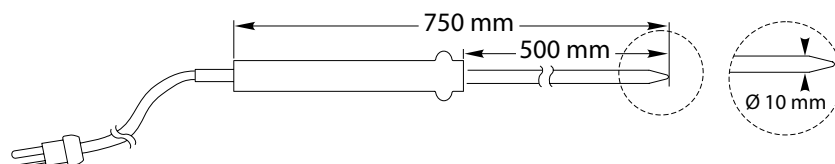
A thermocouple type K

Série HI766



HI766TR1

Sonde de pénétration avec embout à piquer, pour semi-solides, terreau, avec câble et poignée



Applications

Température maxi (capteur)

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

Dimensions de la sonde

Sonde

Câble

Semi-solides, liquides, terreau

250 °C

10 secondes, dans un liquide

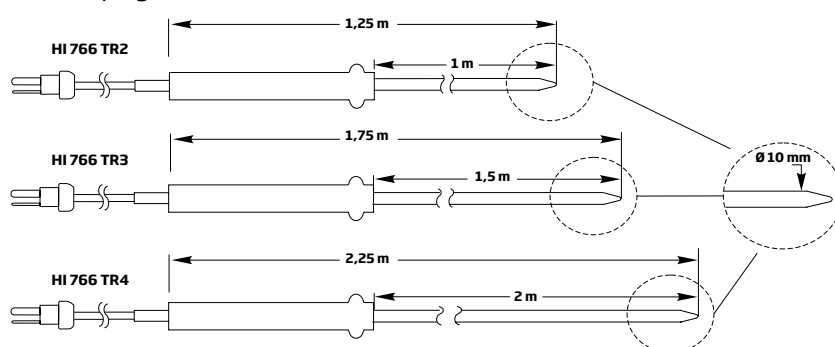
L 500 mm x Ø 10 mm

Acier inoxydable

1 m, en PVC (température max. 80 °C)

HI766TR2, HI766TR3, HI766TR4, sondes de pénétration robustes

Sonde de pénétration avec embout à piquer, pour semi-solides, terreau, avec câble et poignée



Applications

Température maxi (capteur)

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

Dimensions de la sonde

Sonde

Câble

Semi-solides, liquides, terreau

250 °C

10 secondes, dans un liquide

HI766TR2 : 1 m

HI766TR3 : 1,5 m

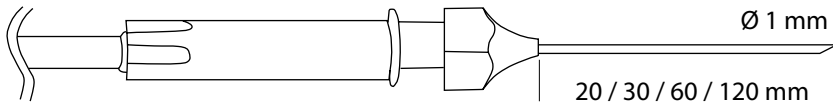
HI766TR4 : 2 m

Acier inoxydable

1 m, en PVC (température max. 80 °C)

SAIG, sonde aiguille de pénétration

Sonde à thermocouple type K avec embout aiguille pour la cuisson sous vide, avec câble



Applications

Température maxi (capteur)

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

Dimensions de la sonde

Sonde

Câble

Références

Semi-solides, viande, cuisson sous vide

200 °C

5 secondes dans un liquide

L 30, 60 ou 120 mm x Ø 1 mm

Acier inoxydable

1 m, en PTFE (température max. 200 °C)

SAIG30, aiguille 30 mm

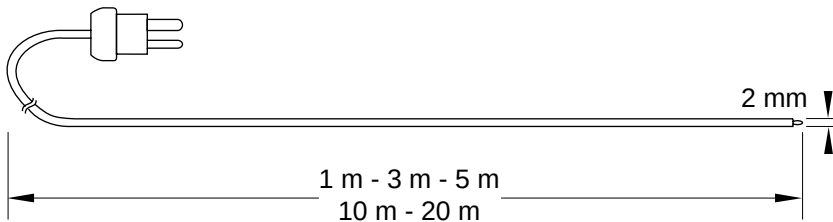
SAIG60, aiguille 60 mm

SAIG120, aiguille 120 mm



SFIL, sonde filaire

Sonde à thermocouple type K filaire, pour la mesure de la température ambiante dans les chambres froides, fours...



Applications

Température

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

Câble

Références

Ambiance, chambres froides, fours

-200 à 400 °C

3 secondes dans un liquide

1, 3, 5, 10 et 20 m

SFIL1, câble 1 m

SFIL3, câble 3 m

SFIL5, câble 5 m

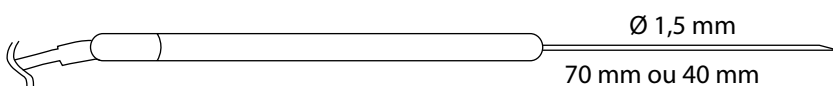
SFIL10, câble 10 m

SFIL20, câble 20 m



SMAC, sonde de pénétration hautes températures

Sonde de cuisson à thermocouple type K, à piquer, hautes températures, avec câble



Applications

Température maxi (capteur)

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

Dimensions de la sonde

Sonde

Câble

Références

Semi-solides, aliments, cuisson

600 °C

10 secondes, dans un liquide

L 70 mm / 40 mm x Ø 1,5 mm

Inconel

1 m, en PTFE (température max. 200 °C)

SMAC, sonde 70 mm

SMAC/4, sonde 40 mm



Sondes de température

A thermocouple type K

Les spéciales



SAMB10, sonde ambiance rapide

Sonde à thermocouple type K, temps de réponse très rapide, pour chambres froides, magasins de stockage, climatisation

Applications

Ambiance, chambres froides, espaces de stockage

Température maxi (capteur)

300 °C

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

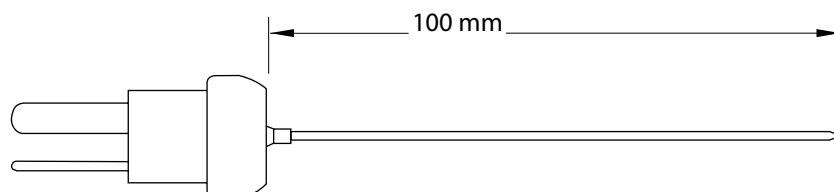
3 secondes

Dimensions de la sonde

L 100 mm x Ø 1,5 mm

Sonde

Acier inoxydable



GIGOT, sonde de pénétration pour gigots

Sonde à thermocouple type K, robuste avec embout à piquer pour les mesures à coeur dans les gigots de viande, avec câble et poignée

Applications

Gigots, viande, cuisson

Température maxi (capteur)

200 °C

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

15 secondes dans un liquide

Dimensions de la sonde

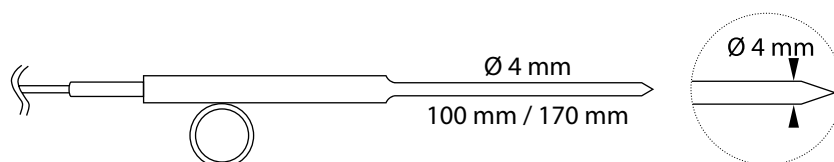
L 100 mm, Ø 4 mm

Sonde

Acier inoxydable

Câble

1 m, en PTFE (température max. 200 °C)



STB-K, sonde tire-bouchon

Sonde à thermocouple type K, robuste avec embout pointu, à visser pour les mesures dans les denrées congelées, sans préperçage, avec câble amovible et poignée.

Applications

Denrées congelées

Température maxi (capteur)

-50 à 250 °C

Dimensions de la sonde

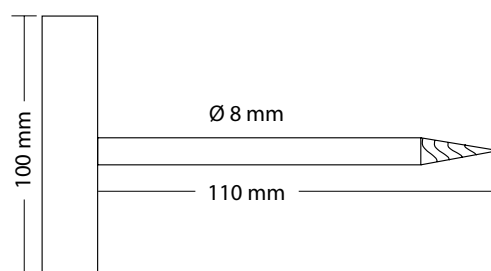
L 110 mm x Ø 8 mm

Sonde

Acier inoxydable

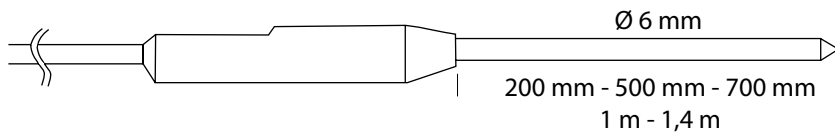
Câble amovible

1 m, en PTFE (température max. 200 °C)



SPIC, sonde de pénétration

Sonde à thermocouple type K de pénétration, avec embout à piquer, multi-usage, avec câble et poignée



Applications

Température maxi (capteur)

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

Diamètre de la sonde

Sonde

Câble

Références

Semi-solides, usage général

400 °C

30 secondes dans un liquide

Ø 6 mm

Acier inoxydable

1 m, en PVC (température max. 80 °C)

SPIC2, sonde 200 mm

SPIC5, sonde 500 mm

SPIC7, sonde 700 mm

SPIC10, sonde 1 m

SPIC14, sonde 1,4 m



SET, sonde filaire étanche

Sonde à thermocouple type K filaire, pour la mesure de la température dans les liquides et cuves

Applications

Température maxi (capteur)

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

Référence

Liquides, cuves, mesures en profondeur

90 °C

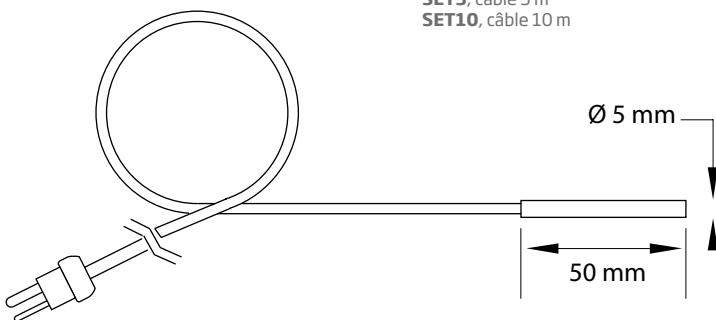
10 secondes dans un liquide

SET1, câble 1 m

SET3, câble 3 m

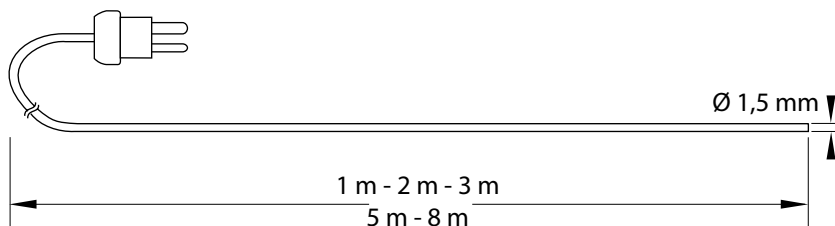
SET5, câble 5 m

SET10, câble 10 m



INCO, sonde filaire très hautes températures

Sonde en incoel pour mesures dans les liquides ou de l'air, à très hautes températures.



Applications

Température maxi (capteur)

Temps de réponse (90 % de la valeur finale)

Dimensions du capteur

Sonde

Références

Liquides, air, gaz

1250 °C

10 secondes dans un liquide

Ø 10 mm

Incoel

INCO1, câble 1 m

INCO2, câble 2 m

INCO3, câble 3 m

INCO5, câble 5 m

INCO8, câble 8 m



Sondes de température

A thermocouple type K

Les spéciales



SGRAIN3, sonde pour mesure dans le grain

Sonde à thermocouple type K de pénétration, avec lance en fibre de verre recouverte d'une gaine PVC, avec câble et poignée

Applications

Température maxi (capteur)

Dimensions du capteur

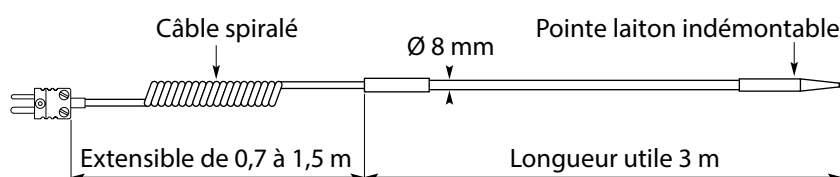
Câble

Grain, silos à grain

90 °C

3 m

1,5 m maxi, en PVC (température max. 80 °C)



TFIL, sonde filaire

Sonde à thermocouple type K filaire, pour la mesure de la température ambiante dans les chambres froides, fours

Applications

Température maxi (capteur)

Câble

Références

Ambiance, chambres froides fours

250 °C

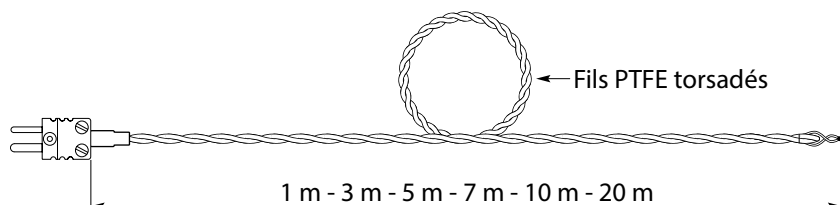
PTFE

TFIL1, câble 1 m

TFIL3, câble 3 m

TFIL5, câble 5 m

TFIL10, câble 10 m



VELCRO, sonde en velcro pour canalisations

Sonde à thermocouple type K pour conduits, tuyaux et canalisations

Applications

Température maxi (capteur)

Temps de réponse (65 % de la valeur finale)

Dimensions de la sonde

Câble

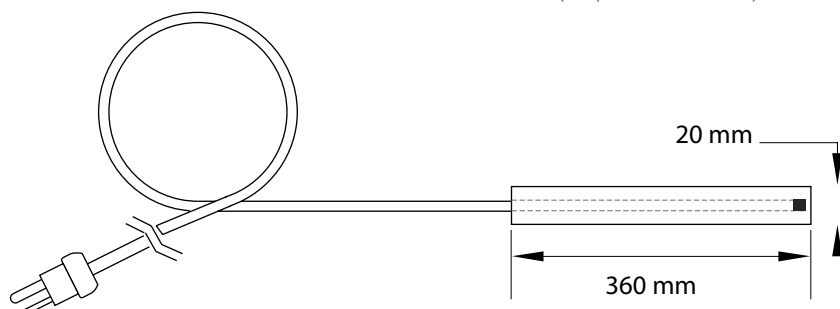
Conduits, tuyaux, canalisations, tubes

80 °C

20 secondes

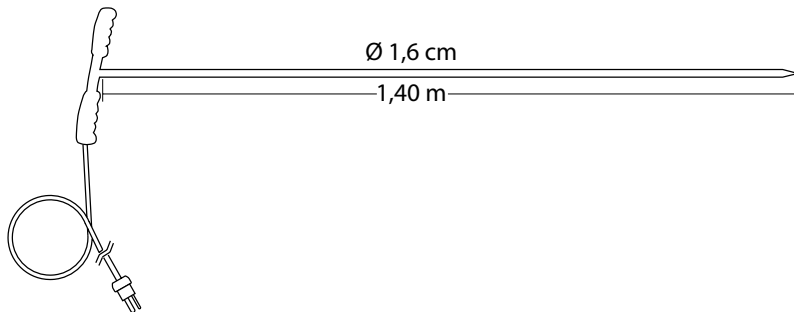
L 360 mm x l 20 mm

1 m, en PVC (température max. 80 °C)



COMPOST, sonde de pénétration pour composts

Sonde à thermocouple type K, robuste avec embout à piquer pour les mesures en profondeur dans les composts et branchages, avec câble et poignée



Applications

Température maxi (capteur)

Dimensions de la sonde

Sonde

Câble

Composts, terreaux, branchages

105 °C

L 1,40 m x Ø 1,6 cm

Acier inoxydable

1,5 m en PTFE (température max. 200 °C)
amovible



Confiez-nous la vérification de vos systèmes de mesure !

HANNA instruments, c'est aussi des prestations d'étalonnage.

Nos atouts:

- Nous assurons un service personnalisé
- Nous garantissons des délais d'exécution rapides
- Nous proposons des prestations à des prix très compétitifs
- Notre personnel technique est à votre disposition pour gérer votre parc d'Instruments (suivis et rappels d'étalonnage) sur demande.



pH, température, humidité relative, conductivité, oxymétrie ou photométrie : quel que soit le paramètre, nous étalonnons vos instruments !