

HI 766

**Sondas termopar tipo K:
con o sin mango****HI 766Px, sondas con mango intercambiable**

Las sondas de temperatura termopar tipo K, serie HI 766Px, utilizadas con termómetros termopar, son ideales para medir muestras en temperaturas elevadas, como por ejemplo, en aplicaciones industriales.

Todas las sondas están dotadas de vástago de acero inoxidable para garantizar la máxima duración y facilitar la limpieza.

La serie HI 766Px está compuesta por una amplia gama de sondas para la medida en líquidos, aire y gas, penetración en semi-sólidos y en superficies curvas, planas o poco accesibles. Además algunos modelos están disponibles con mangos intercambiables o fijos, para ofrecer la máxima versatilidad. A continuación indicamos los modelos disponibles y sus características:

HI 766HD, mango intercambiable para sondas

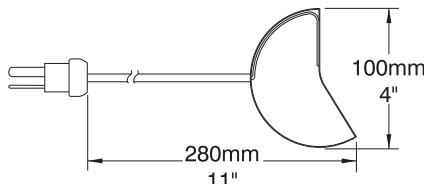
Robusto mango de PVC y 1 metro de cable. Está dotado de un conector hembra para termopar que permite la conexión de cualquier tipo de sonda HI 766Px.

HI 766EX, cable extensible

Cable extensible que prolonga de 1 metro el cable de dotación, con dos conectores en las extremidades (1 macho y 1 hembra).

HI 766PA, Sonda para superficies curvas

Sonda diseñada para la medida de la temperatura en superficies curvas.

**HI 766PA**

Uso superficies convexas, rodillos, etc.

Temperatura máxima 320°C

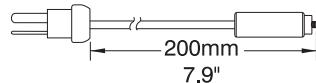
Tiempo de respuesta 90% del valor final: 7 segundos

Dimensiones sonda 280 mm

Vástago acero inoxidable

**HI 766PB, Sonda para superficies**

Sonda para la medida de la temperatura en superficies ubicadas a 180° respecto al termómetro.

**HI 766PB**

Uso sólidos, hornos, moldes, etc.

Temperatura máxima 650°C

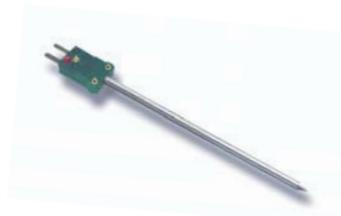
Tiempo de respuesta 90% del valor final: 8 segundos

Dimensiones sonda 200 mm; diámetro 16 mm

Vástago acero inoxidable

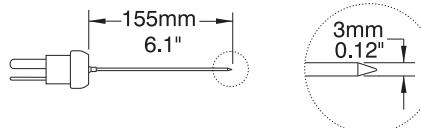


**Sondas termopar tipo K:
con o sin mango**



HI 766PC, Sonda para penetración

Sonda con punta especial para la medida de la temperatura a través de la penetración en sustancias semi-sólidas.

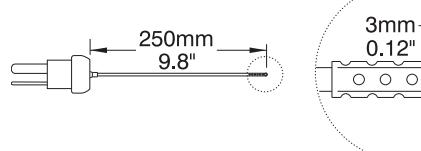


HI 766PC

Uso	semi-sólidos, carne, goma.
Temperatura máxima	900°C
Tiempo de respuesta	90% del valor final: 15 segundos
Dimensiones sonda	155 mm; diámetro 3 mm
Vástago	acero inoxidable

HI 766PD, Sonda para aire y gas

Sonda con punta especial para la medida de la temperatura del aire y sustancias gaseosas.

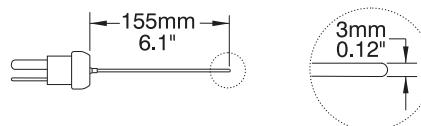


HI 766PD

Uso	aire, gas
Temperatura máxima	300°C
Tiempo de respuesta	90% del valor final: 20 segundos
Dimensiones sonda	250 mm; diámetro 3 mm
Vástago	acero inoxidable

HI 766PE1, Sonda para usos generales

Sonda para usos generales y penetración.

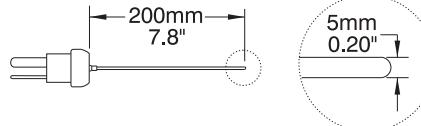


HI 766PE1

Uso	líquidos, aire y gas
Temperatura máxima	900°C
Tiempo de respuesta	90% del valor final: 6 segundos
Dimensiones sonda	155 mm; diámetro 3 mm
Vástago	acero inoxidable

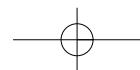
HI 766PE2, Sonda para usos generales

Sonda para usos generales y penetración.



HI 766PE2

Uso	líquidos, aire y gas
Temperatura máxima	900°C
Tiempo de respuesta	90% del valor final: 6 segundos
Dimensiones sonda	200 mm; diámetro 5 mm
Vástago	acero inoxidable



HI 766



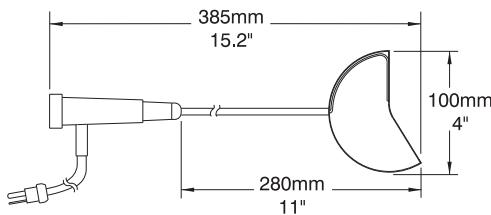
HI 766: sondas termopar tipo K con mango fijo, 1 metro de cable y miniconector

Las sondas HI 766, de la gama como mango fijo, están disponibles con vástagos de acero inoxidable de formas diversas, para facilitar la medida de la temperatura de diferentes superficies y materiales.

En ésta y en las próximas páginas se da a conocer toda la gama y el campo específico de aplicación de cada modelo.

HI 766A, sonda para superficies curvas

Sonda diseñada para la medida de la temperatura de superficies curvas.



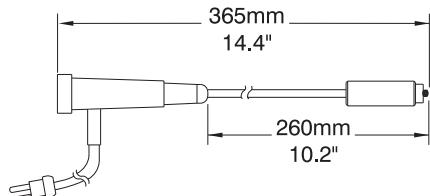
HI 766A

Uso	superficies convexas, rodillos
Temperatura máxima	320°C
Tiempo de respuesta	90% del valor final: 7 segundos
Dimensiones sonda	280 mm
Vástago y superficie flexible	acero inoxidable



HI 766B, sonda para superficies

Sonda para la medida de la temperatura en superficies posicionadas a 180° respecto al termómetro



HI 766B

Uso	sólidos, hornos, moldes
Temperatura máxima	650°C
Tiempo de respuesta	90% del valor final: 8 segundos
Dimensiones sonda	260 mm; diámetro 1.6 mm

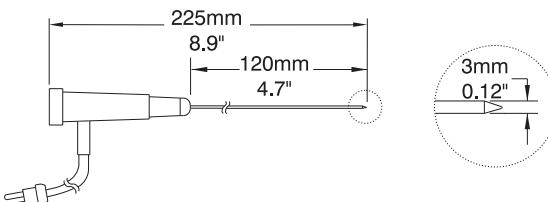


**HI 766: sondas termopar tipo K con mango fijo,
1 metro de cable y miniconector**



HI 766C

Sonda con punta especial para medida de la temperatura a través de la penetración en sustancias semi-sólidas



HI 766C

Uso semi-sólidos, carne, goma

Temperatura máxima 900°C

Tiempo de respuesta 90% del valor final: 15 segundos

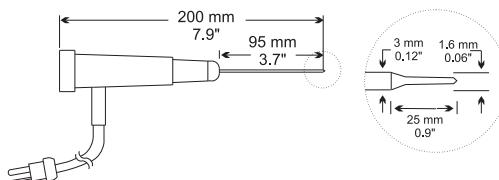
Dimensiones sonda 120 mm; diámetro 3 mm

Vástago acero inoxidable



HI 766C1, sonda para penetración con respuesta rápida

Sonda para la medida de la temperatura mediante la penetración, con respuesta rápida.



HI 766C1

Uso semi-sólidos, productos alimentarios

Temperatura máxima 300°C

Tiempo de respuesta 90% del valor final: 4 segundos

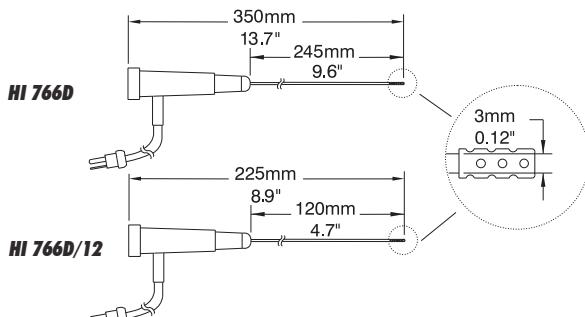
Dimensiones sonda 95 mm; diámetro 1.6 mm

Vástago acero inoxidable



HI 766D y HI 766D/12, sondas para aire y gas

Sonda con punta especial para la medida de la temperatura del aire y de sustancias gaseosas.



HI 766D

Uso aire y gas

Temperatura máxima 300°C

Tiempo de respuesta 90% del valor final: 20 segundos

Dimensiones sonda 245 mm; diámetro 3 mm

Vástago acero inoxidable

HI 766D/12

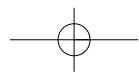
Uso aire y gas

Temperatura máxima 300°C

Tiempo de respuesta 90% del valor final: 20 segundos

Dimensiones sonda 120 mm; diámetro 3 mm

Vástago acero inoxidable

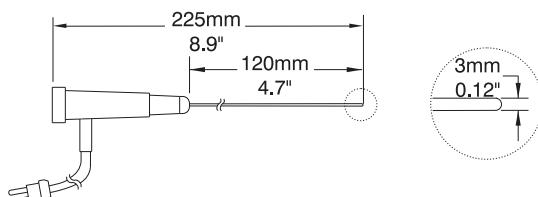


HI 766

**HI 766: sondas termopar tipo K con mango fijo,
1 metro de cable y miniconector**

HI 766E1

Sonda para usos generales y penetración

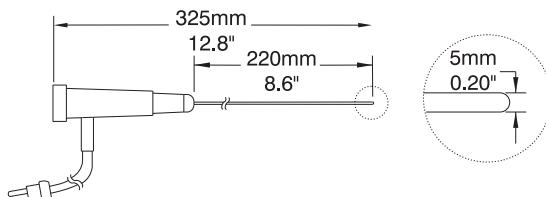


HI 766E1

Uso	líquidos, aire y gas, etc.
Temperatura máxima	900°C
Tiempo de respuesta	90% del valor final: 6 segundos
Dimensiones sonda	120 mm; diámetro 3 mm
Vástago	acero inoxidable

HI 766E2, sonda para usos generales

Sonda para usos generales, de penetración

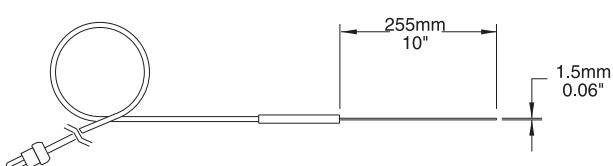


HI 766E2

Uso	líquidos, aire y gas, etc.
Temperatura máxima	900°C
Tiempo de respuesta	90% del valor final: 6 segundos
Dimensiones sonda	220 mm; diámetro 5 mm
Vástago	acero inoxidable

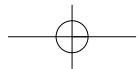
HI 766F

Sonda con funda flexible diseñada para la medida de altas temperaturas, sin mango.



HI 766F

Uso	altas temperaturas
Temperatura máxima	1100°C
Tiempo de respuesta	90% del valor final: 4 segundos
Dimensiones sonda	255 mm; diámetro 1.5 mm



**HI 766: sondas termopar tipo K,
especiales para diferentes aplicaciones**

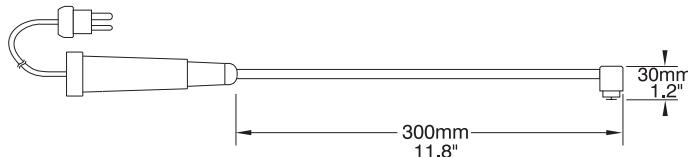


Estas sondas han sido diseñadas para asegurar un óptimo contacto con la superficie donde se debe medir la temperatura. Las sondas ilustradas a continuación, son idóneas para la medida de superficies con forma y dimensiones diferentes.

Es necesario que la temperatura del mango no supere nunca los 150°C, ya que esto podría dañar la sonda.

HI 766B1 Sonda para superficies a 90°

Sonda para la medida de la temperatura en superficies posicionadas a 90° respecto al termómetro.

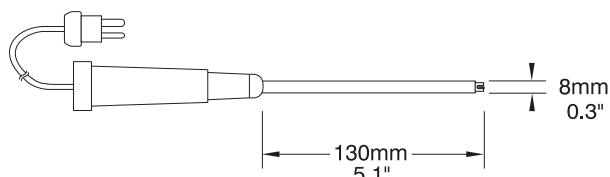


HI 766B1

Uso	superficies difíciles de alcanzar
Temperatura máxima	450°C
Tiempo de respuesta	63.2% F.R.: 8 segundos
Dimensiones sonda	300 mm;
Vástago	acero inoxidable
Sensor	de resorte

HI 766B2 Sonda para superficies curvas

Sonda diseñada para la medida de la temperatura de superficies curvas.



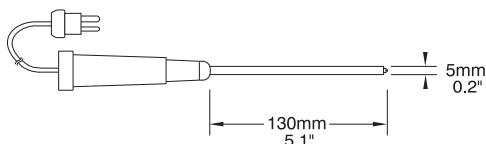
HI 766B2

Uso	sólidos, hornos, moldes
Temperatura máxima	900°C
Tiempo de respuesta	63.2% F.R.: 3 segundos
Dimensiones sonda	130 mm; diámetro 8 mm
Vástago	acero inoxidable
Sensor	de resorte

HI 766

HI 766: sondas termopar tipo K
especiales para diferentes aplicaciones**HI 766B3**

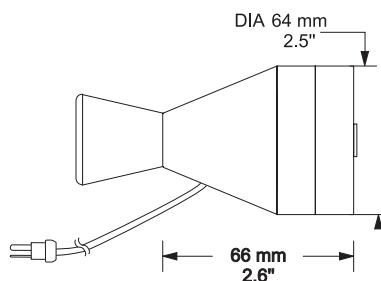
Sonda diseñada para la medida de la temperatura en superficies pequeñas.

**HI 766B3**

Uso	superficies de pequeñas dimensiones
Temperatura máxima	200°C
Tiempo de respuesta	63.2% del valor final: 6 segundos
Dimensiones sonda	130 mm; diámetro 5 mm
Vástago	acero inoxidable aislado eléctricamente
Sensor	especial de resorte

**HI 766B4 Sonda para parrillas con cable protegido**

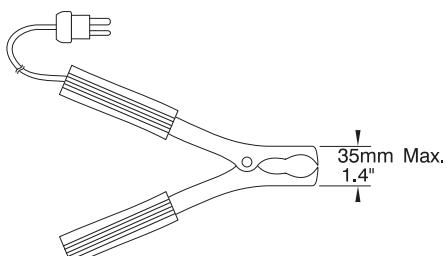
Sonda diseñada para la medida de la temperatura de planchas y parrillas.

**HI 766B4**

Uso	parrillas para cocciones alimentarias
Temperatura máxima	250°C
Tiempo de respuesta	63.2% del valor final: 6 segundos
Dimensiones sonda	66 mm; diámetro 64 mm
Sensor	superficie de contacto de Teflón®. Sensor de acero inoxidable HI 766B4S (sustituible)
Cable	70 cm de longitud (protegido con una funda de acero inoxidable)

**HI 766TV1 Sonda de pinza para tuberías**

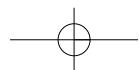
Sonda de pinza diseñada para la medida de la temperatura en tuberías.

**HI 766TV1**

Uso	tuberías
Temperatura máxima	200°C
Tiempo de respuesta	63.2% del valor final: 8 segundos
Diámetro apertura morsa	35 mm
Sensor	incorporado en la pinza



Teflón® es una marca registrada "du Pont de Nemours & Co."

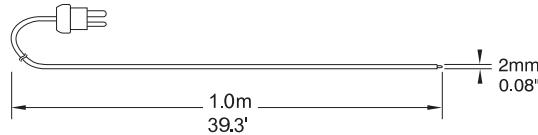


HI 766: sondas termopar tipo K, especiales para diferentes aplicaciones



HI 766F1

Sonda de cable diseñada para todas las medidas en lugares difíciles de alcanzar, sin mango.



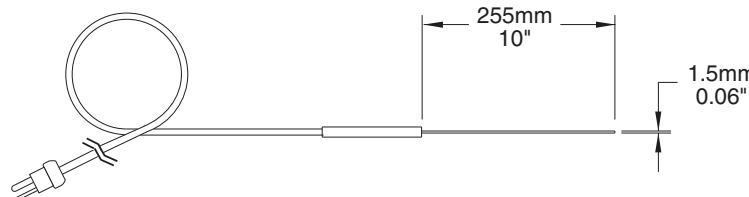
HI 766F1

Uso	lugares difíciles de alcanzar
Temperatura máxima	480°C
Tiempo de respuesta	63.2% del valor final: 1 segundo
Longitud filo	1000 mm
Dimensiones sonda	diámetro 2 mm
Sensor	con hilos descubiertos



HI 766Z

Sonda de cable diseñada para la medida de la temperatura de los hornos.



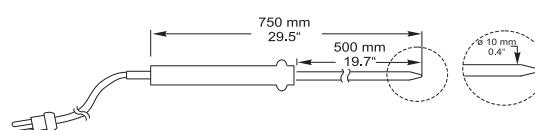
HI 766Z

Uso	hornos
Temperatura máxima	1100°C
Tiempo de respuesta	90% del valor final: 4 segundos
Longitud filo	1.7 m
Dimensiones sonda	longitud de 255 mm; diámetro 1.5 mm
Sensor	acero inoxidable



HI 766TR1

Sondas con punta especial para la medida de la temperatura mediante la penetración en sustancias semi-sólidas.



HI 766TR1

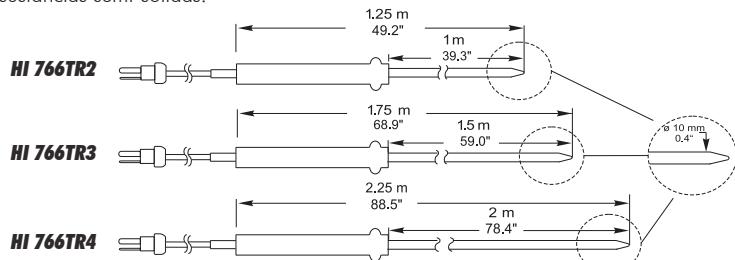
Uso	semi-sólidos, líquidos
Temperatura máxima	250°C
Tiempo de respuesta	90% del valor final: 10 segundos
Dimensiones sonda	500 mm; diámetro 10 mm

HI 766

HI 766: sondas termopar tipo K especiales para diferentes aplicaciones

HI 766TR2, HI 766TR3, HI 766TR4 sondas para penetración

Sonda con punta especial para la medida de la temperatura a través de la penetración en sustancias semi-sólidas.

**HI 766TR2, HI 766TR3, HI 766TR4**

Uso semi-sólidos, líquidos

Temperatura máxima 250°C

Tiempo de respuesta 90% del valor final: 10 segundos

Longitud HI 766TR2: 1 m / HI 766TR3: 1.5 m / HI 766TR4: 2 m

Vástago acero inoxidable

HI 766: gama completa

HI 766A sonda con mango fijo para superficies curvas; 1 m de cable
HI 766B sonda con mango fijo para superficies; 1 m de cable
HI 766B1 sonda con mango fijo para superficies a 90°; 1 m de cable
HI 766B2 sonda con mango fijo para superficies; 1 m de cable
HI 766B3 sonda con mango fijo para superficies reducidas; 1 m de cable
HI 766B4 sonda para parrillas; 1 m de cable
HI 766C sonda con mango fijo para penetración; 1 m de cable
HI 766C1 sonda con mango fijo para penetración, de respuesta rápida; 1 m de cable
HI 766D sonda con mango fijo para aire y gas; 1 m de cable y longitud 24.5 cm
HI 766D/12 sonda con mango fijo para aire y gas; longitud 12 cm
HI 766E1 sonda con mango fijo para usos generales; longitud 12 cm
HI 766E2 sonda con mango fijo para usos generales; longitud 22 cm
HI 766EX cable extensible que prolonga de 1 m el cable incluido con las sondas. Dotado de 2 conectores en las extremidades (1 macho y 1 hembra). Es compatible con cualquier termómetro termopar tipo K.

HI 766F sonda con funda flexible para altas temperaturas
HI 766F1 sonda de cable; longitud 1 m
HI 766PA sonda sin mango para superficies curvas
HI 766PB sonda sin mango para superficies
HI 766PC sonda sin mango para penetración
HI 766PD sonda sin mango para aire y gas
HI 766PE1 sonda sin mango para usos generales; longitud: 15.5 cm
HI 766PE2 sonda sin mango para usos generales; longitud: 20 cm
HI 766TR1 sonda con mango fijo para penetración; longitud 0.50 m
HI 766TR2 sonda con mango fijo para penetración; longitud 1 m
HI 766TR3 sonda con mango fijo para penetración; longitud 1.5 m
HI 766TR4 sonda con mango fijo para penetración; longitud 2 m
HI 766TV1 sonda de pinza para tuberías; 1 m de cable
HI 766Z sonda de cable para hornos; longitud 1.7 m

