

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

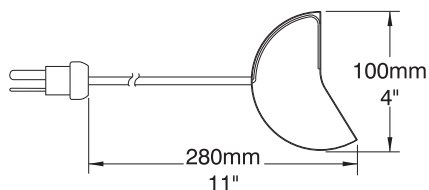
Robusto mango de PVC y 1 metro de cable. Está dotado de un conector hembra para termopar que permite la conexión de cualquier tipo de sonda **HI 766Px**.

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.

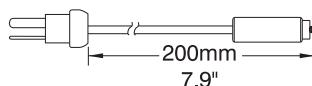


HI 766PA

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| 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 |

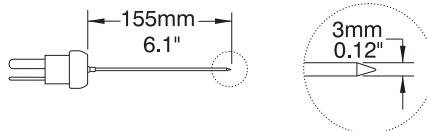


**Sondas termopar tipo K:
con o sin mango**



HI 766PC, Sonda para penetración

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

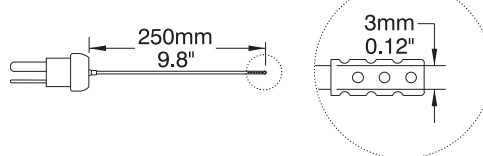


HI 766PC

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| 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.

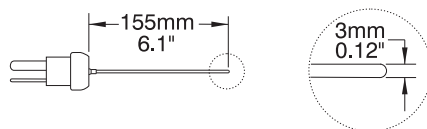


HI 766PD

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| 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.

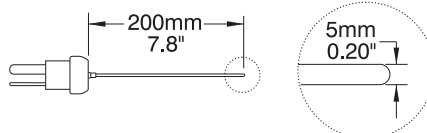


HI 766PE1

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| 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 |

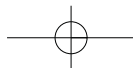
HI 766PE2, Sonda para usos generales

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

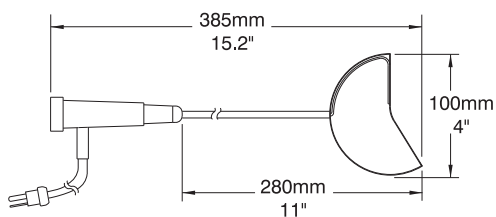


Las sondas HI 766, de la gama como mango fijo, están disponibles con vástagos de acero inoxidable de formas diversas, para facilitar la medida de la temperatura de diferentes superficies y materiales.

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.

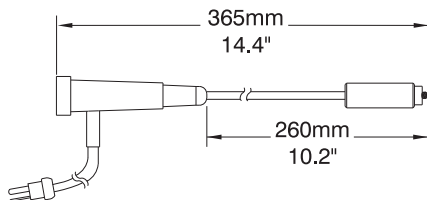


HI 766A

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 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 16 mm |
| Vástago | acero inoxidable |

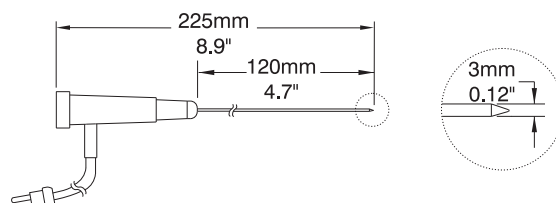


HI 766: sondas termopar tipo K con mango fijo, 1 metro de cable y miniconector



HI 766C

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

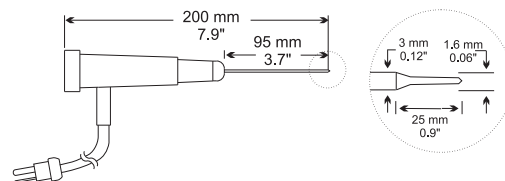


HI 766C

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| 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.

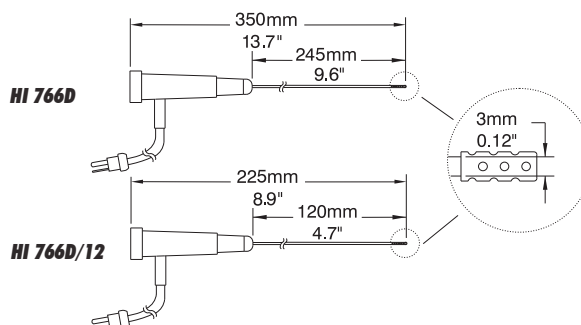


HI 766C1

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| 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.

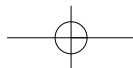


HI 766D

HI 766D/12

| | HI 766D | HI 766D/12 |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Uso | aire y gas | aire y gas |
| Temperatura máxima | 300°C | 300°C |
| Tiempo de respuesta | 90% del valor final: 20 segundos | 90% del valor final: 20 segundos |
| Dimensiones sonda | 245 mm; diámetro 3 mm | 120 mm; diámetro 3 mm |
| Vástago | acero inoxidable | acero inoxidable |



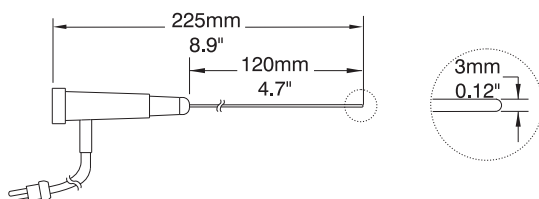


HI 766

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

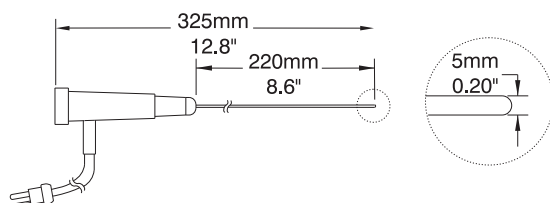
Tiempo de respuesta 90% del valor final: 6 segundos

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

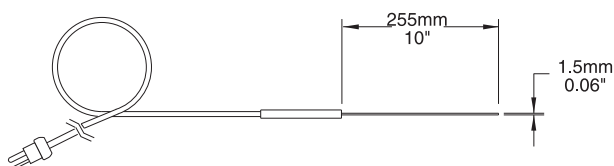
Tiempo de respuesta 90% del valor final: 6 segundos

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

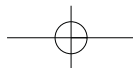
Temperatura máxima 1100°C

Tiempo de respuesta 90% del valor final: 4 segundos

Dimensiones sonda 255 mm; diámetro 1.5 mm

Vástago acero inoxidable AISI 316 sin mango





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

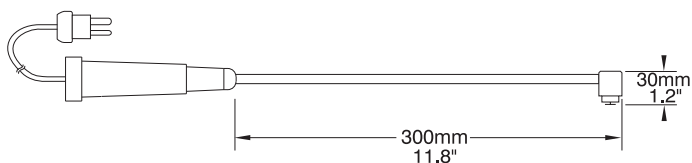


Estas sondas han sido diseñadas para asegurar un óptimo contacto con la superficie donde se debe medir la temperatura. Las sondas ilustradas a continuación, son idóneas para la medida de superficies con forma y dimensiones diferentes.

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.

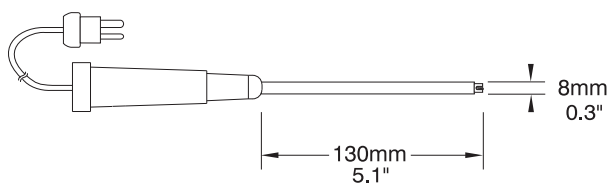


HI 766B1

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| 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 |

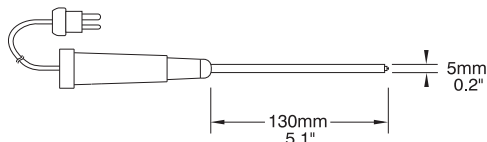


HI 766

HI 766: sondas termopar tipo K especiales para diferentes aplicaciones

HI 766B3

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

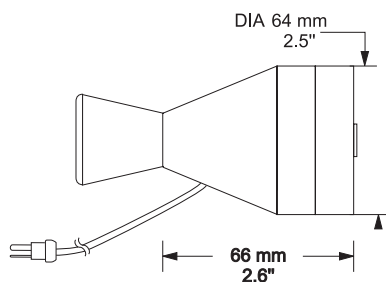


HI 766B3

| | |
|---------------------|-----------------------------------------|
| 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.

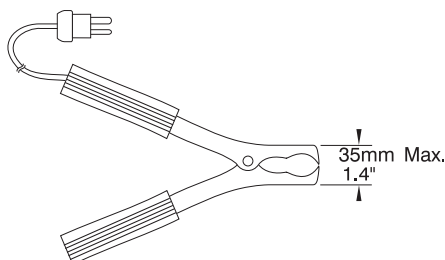


HI 766B4

| | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 7664B4S (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."

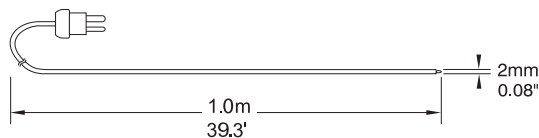


**HI 766: sondas termopar tipo K,
especiales para diferentes aplicaciones**



HI 766F1

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

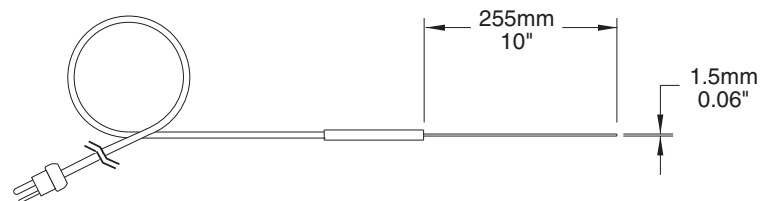


HI 766F1

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| 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.

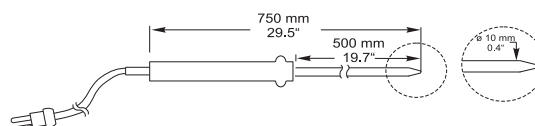


HI 766Z

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| 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

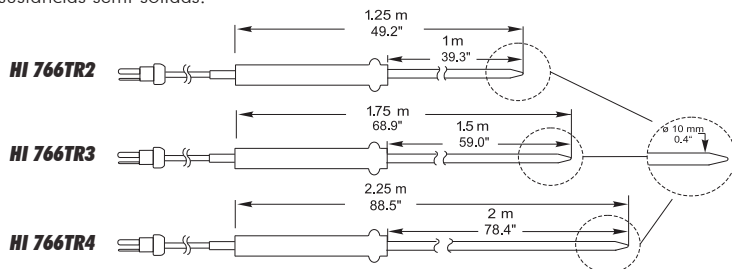
| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Uso | semi-sólidos, líquidos |
| Temperatura máxima | 250°C |
| Tiempo de respuesta | 90% del valor final: 10 segundos |
| Dimensiones sonda | 500 mm; diámetro 10 mm |
| Sensor | acero inoxidable |

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 766F | sonda con funda flexible para altas temperaturas |
| HI 766B | sonda con mango fijo para superficies; 1 m de cable | HI 766F1 | sonda de cable; longitud 1 m |
| HI 766B1 | sonda con mango fijo para superficies a 90°; 1 m de cable | HI 766PA | sonda sin mango para superficies curvas |
| HI 766B2 | sonda con mango fijo para superficies; 1 m de cable | HI 766PB | sonda sin mango para superficies |
| HI 766B3 | sonda con mango fijo para superficies reducidas; 1 m de cable | HI 766PC | sonda sin mango para penetración |
| HI 766B4 | sonda para parrillas; 1 m de cable | HI 766PD | sonda sin mango para aire y gas |
| HI 766C | sonda con mango fijo para penetración; 1 m de cable | HI 766PE1 | sonda sin mango para usos generales; longitud: 15.5 cm |
| HI 766C1 | sonda con mango fijo para penetración, de respuesta rápida; 1 m de cable | HI 766PE2 | sonda sin mango para usos generales; longitud: 20 cm |
| HI 766D | sonda con mango fijo para aire y gas; 1 m de cable y longitud 24.5 cm | HI 766TR1 | sonda con mango fijo para penetración; longitud 0.50 m |
| HI 766D/12 | sonda con mango fijo para aire y gas; longitud 12 cm | HI 766TR2 | sonda con mango fijo para penetración; longitud 1 m |
| HI 766E1 | sonda con mango fijo para usos generales; longitud 12 cm | HI 766TR3 | sonda con mango fijo para penetración; longitud 1.5 m |
| HI 766E2 | sonda con mango fijo para usos generales; longitud 22 cm | HI 766TR4 | sonda con mango fijo para penetración; longitud 2 m |
| 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 766TV1 | sonda de pinza para tuberías; 1 m de cable |
| | | HI 766Z | sonda de cable para hornos; longitud 1.7 m |

