

SONDA DE TEMPERATURA POR INMERSIÓN



DESCRIPCIÓN:

Sonda de temperatura por inmersión/penetración, con sensor NTC y funda de aluminio para las mediciones en líquidos, semisólidos y aire ambiente.

CARACTERÍSTICAS:

- La sonda de temperatura con funda de aluminio y punta lisa es adecuada para las mediciones en líquidos y semisólidos, así como para las mediciones de temperatura del aire. Debido a su elemento sensor NTC, la sonda permite mediciones de temperatura con una exactitud de ± 0.2 °C.
- La sonda de temperatura tiene un cable de 2,4 metros de longitud.
- Para las mediciones continuas, puede instalar la sonda de temperatura de manera fija en el lugar de medición. Todo lo que necesita es una abrazadera de sujeción o un prensaestopas (no incluidos).
- La sonda de temperatura es estanca según la clase de protección IP 65 para posibilitar la medición en exteriores.
- El tiempo de respuesta t_{99} (tiempo hasta que la sonda muestra 99 % del cambio térmico) de esta sonda de 190 segundos corresponde a mediciones en agua en movimiento a +60 °C. Este tiempo de respuesta será mayor si, por ejemplo, se hacen mediciones en líquidos en reposo, semisólidos o aire ambiente.



Código: HF06010

Nota:

Instrumentos compatibles

Esta sonda se puede conectar a los siguientes instrumentos:

- Data loggers: testo 175 T1/T2, testo Saveris 2
- Sistemas de medición: testo Saveris

Para las mediciones de temperatura del aire, el tiempo de respuesta es 40...60 veces superior al valor especificado medido en agua. Si necesita una sonda de temperatura más lenta para medir la temperatura del aire, esta sonda es particularmente adecuada porque no tiene en cuenta, o solo ligeramente, los picos de temperatura breves durante la medición de temperatura. Así que si, por ejemplo, desea utilizar esta sonda para medir la temperatura del aire en el frigorífico; en caso de abrir brevemente el frigorífico, no tendría en cuenta la variación de temperatura resultante de la mezcla de temperatura ambiente y la temperatura del frigorífico.

DATOS TÉCNICOS GENERALES:

Longitud del cable (m)	2,4
Díametro tubo de la sonda (mm)	6
Carcasa	Plástico
Longitud del tubo de la sonda (mm)	40
Clase de protección	IP65
Cable fijo	Sí
Color del producto	Negro; blanco; plata

NTC:

Rango	-35 hasta +90 °C
Exactitud	$\pm 0,5$ °C (Resto rango) $\pm 0,2$ °C (0 hasta +70 °C)
Tiempo de respuesta	$t_{90} = 12$ s