



Net Calibraciones S.A.  
Av. Liniers 1856, Tigre  
Teléfono: (011) 4749-0160  
E-Mail: laboratorio@netcalibraciones.com.ar

Este certificado de calibración/medición documenta la trazabilidad a los patrones nacionales, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (**SI**).

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del Laboratorio que lo emite. Certificados de calibración/medición sin firma y aclaración, no serán válidos.

El usuario es responsable de la recalibración del objeto a intervalos apropiados.

**Objeto:** Indicador de temperatura

<b>Fabricante</b>	TES
<b>Modelo</b>	1384
<b>Número de Serie</b>	140900306
<b>ID del Usuario</b>	NET-TER-05
<b>Rango de medición:</b>	(50 a 250) °C
<b>Minima división:</b>	0,1 °C
<b>Determinaciones requeridas:</b>	Calibración
<b>Fecha de ejecución del servicio:</b>	viernes, 1 de agosto de 2025
<b>Fecha de emisión del certificado:</b>	lunes, 4 de agosto de 2025
<b>Lugar de ejecución del servicio:</b>	Laboratorio de Net Calibraciones SA

**Cliente:**

**Net Calibraciones S.A.**

Av. Liniers 1856

Tigre, Provincia de Buenos Aires

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren exclusivamente a los equipos ó instrumentos sometidos a la calibración ó medición, así como al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado

## Metodología Empleada:

Comparación de la indicación del instrumento a calibrar, con la indicación de un termómetro patrón, ambos inmersos en medios isotermos a temperatura estabilizada, según el procedimiento interno de calibración N° NET-PT-05 versión 11.

## Condiciones de medición:

La calibración del instrumento se realizó a una profundidad de inmersión de 100 mm.

## Condiciones ambientales durante el servicio:

Temperatura: mayor a 18 °C y menor a 28 °C

Humedad relativa: mayor a 30 %Hr y menor a 70 %Hr

## Resultados obtenidos:

### Canal: 1 Sensor: TK-4

Temperatura de referencia	Indicación del instrumento	Corrección de medición	Incertidumbre de medición expandida
50,2 °C	50,6 °C	-0,4 °C	0,7 °C
100,2 °C	101,6 °C	-1,4 °C	0,7 °C
150,1 °C	152,7 °C	-2,6 °C	0,7 °C
200,1 °C	204,0 °C	-3,9 °C	0,7 °C
250,0 °C	254,2 °C	-4,2 °C	0,7 °C

### Canal: 2 Sensor: TK-5

Temperatura de referencia	Indicación del instrumento	Corrección de medición	Incertidumbre de medición expandida
50,2 °C	50,7 °C	-0,4 °C	0,7 °C
100,2 °C	101,1 °C	-0,9 °C	0,7 °C
150,1 °C	151,6 °C	-1,5 °C	0,7 °C
200,1 °C	202,0 °C	-1,9 °C	0,7 °C
250,0 °C	251,2 °C	-1,2 °C	0,7 °C

### Canal: 3 Sensor: TK-9

Temperatura de referencia	Indicación del instrumento	Corrección de medición	Incertidumbre de medición expandida
50,2 °C	50,4 °C	-0,2 °C	0,7 °C
100,2 °C	101,0 °C	-0,8 °C	0,7 °C
150,1 °C	152,7 °C	-2,6 °C	0,7 °C
200,1 °C	203,7 °C	-3,7 °C	0,7 °C
250,0 °C	252,3 °C	-2,2 °C	0,7 °C

### Canal: 4 Sensor: TK-10

Temperatura de referencia	Indicación del instrumento	Corrección de medición	Incertidumbre de medición expandida
50,2 °C	50,8 °C	-0,5 °C	0,7 °C
100,2 °C	101,6 °C	-1,4 °C	0,7 °C
150,1 °C	152,7 °C	-2,6 °C	0,7 °C
200,1 °C	203,7 °C	-3,6 °C	0,7 °C
250,0 °C	254,0 °C	-4,0 °C	0,7 °C

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren exclusivamente a los equipos ó instrumentos sometidos a la calibración ó medición, así como al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado

# CERTIFICADO DE CALIBRACION N°: 2508138

La temperatura de referencia corresponde al valor medio de las mediciones realizadas con el instrumento patrón para cada punto de calibración.

La indicación del instrumento corresponde al valor medio de las mediciones realizadas con el instrumento bajo para cada punto de calibración.

La corrección de medición corresponde a la diferencia entre el valor de la temperatura de referencia y el valor medido por el instrumento a calibrar.

La incertidumbre de medición expandida fue calculada multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura  $k=2$  que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

Usted puede encontrar una copia de los informes de nuestros instrumentos de referencia en:

<https://netcalibraciones.com/trazabilidad/>

## Patrones empleados:

Descripción	Identificación	N° de Certificado	Próxima calibración
Indicador digital de temperatura con termorresistencia	NET-TER-01	250821E (01)	agosto 2026



Joaquín Egusquiza

Sub director Técnico

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren exclusivamente a los equipos ó instrumentos sometidos a la calibración ó medición, así como al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado