

CERTIFICADO DE CALIBRACION**Número: 2504-015/003****Página: 1 de 1**

Cliente: TEC INSTRUMENTAL
Blas Parera 1007 - (1602) - Florida - Buenos Aires - Argentina

Id. instrumento: 1B93506
Descripción: TERMÓMETRO+PT1000
Tipo: ELECTRONICO DIGITAL
Marca y modelo: GREISINGER, GTH175/PT
N° de Serie: 1B93506
Equipo, ubicación:

Fecha de Calibración: 21/04/2025
Lugar: Nuestro Laboratorio
Cond. ambientales: (24 ± 2) °C

Método:

Por comparación directa de la temperatura indicada por el instrumento con la indicada por el instrumento patrón, en cámara de temperatura estabilizada, según procedimiento PM-LSC-ITC-02.

Resultados obtenidos:**Instrumento sin ajustar**

Pto.	Unidad	Referencia	Instrumento	Obs.	Set-Point	Desvío ±	U
1	°C	0,00	0,10	---	---	0,1 ± 0,4	
2	°C	10,50	10,60	---	---	0,1 ± 0,4	
3	°C	20,10	20,20	---	---	0,1 ± 0,4	
4	°C	30,20	30,40	---	---	0,2 ± 0,4	
5	°C	40,10	40,30	---	---	0,2 ± 0,4	
6	°C	49,90	50,10	---	---	0,2 ± 0,4	
7	°C	59,90	60,20	---	---	0,3 ± 0,4	
8	°C	89,80	90,00	---	---	0,2 ± 0,4	

Patrones utilizados:

Código	Descripción	# Serie	Certificado	Entidad	Vencimiento
C072	Termorresistencia PT100 (En lazo con Fluke743) Termoquar	TQ01	2406-001/001	Metris / INTI	01/06/2025

Observaciones:

NOTA:

Los valores informados corresponden al promedio de las mediciones realizadas.

El desvío se informa junto con la incertidumbre total expandida (U), la cual fue calculada multiplicando la incertidumbre de medición por el factor de cobertura $k=2$ que, para una distribución estadística Normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

Los resultados contenidos en el presente certificado son trazables al Sistema Internacional de Unidades (S.I.) a través de la calibración de las referencias y patrones de medida involucrados con patrones nacionales e internacionales, y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

El laboratorio de calibración que emite este certificado no se responsabiliza por los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado ni de los elementos calibrados. El usuario es responsable de la recalibración a intervalos apropiados.

Los certificados de calibración sin firmas en todas sus páginas no serán válidos.


Candela Cingolani
Aseg. Calidad


Diego H. Zeug
Director