

CERTIFICADO DE CALIBRACION

Número: 2408-005/001

Página: 1 de 1

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

Id. instrumento: I228871
Descripción: TERMOMETRO
Tipo: DIGITAL
Marca y modelo: LUTRON, TM-917
N° de Serie: I228871
Equipo, ubicación: MOVIL

Fecha de Calibración: 07/08/2024
Lugar: Nuestro Laboratorio
Cond. ambientales: (23 ± 2) °C

Método:

Por comparación directa de la temperatura indicada por el instrumento con la indicada por el instrumento patrón, en medio de temperatura estabilizada, según procedimiento PM-LSC-ITC-01.

Resultados obtenidos:

Instrumento sin ajustar								
Pto.	Unidad	Referencia	Instrumento	Obs.	Set-Point	Desvío ±	U	
1	°C	0,010	-0,190	---	---	-0,20 ±	0,21	
2	°C	25,010	25,040	---	---	0,03 ±	0,21	
3	°C	50,020	50,130	---	---	0,11 ±	0,21	
4	°C	100,010	100,170	---	---	0,16 ±	0,21	
5	°C	150,030	150,240	---	---	0,21 ±	0,21	
6	°C	200,050	200,310	---	---	0,26 ±	0,21	

Patrones utilizados:

Código	Descripción	# Serie	Certificado	Entidad	Vencimiento
C032	Termorresistencia Pt 100 HART 5614	571104	2403-001/003	Metris / INTI	10/03/2025
C058	Termómetro digital HART 1521	A58215	04-27847/24	INTI SAC N°9	11/04/2026

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