

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Cotización : 14612

SOLICITANTE : CERTIFICARTE PERU S.A.C.

DIRECCIÓN : CAL.PADUA NRO. 585 URB. FIORI - LIMA -
LIMA - SAN MARTIN DE PORRES

INSTRUMENTO DE MEDICIÓN : MEDIDOR DE ESTRÉS TÉRMICO

Marca : INLITE
Modelo : ITEMP
N° de Serie : 23071001004B
Alcance : Temp.: -55 °C a 120 °C
Resolución : 0,1 °C
Código de identificación : EET-01
Procedencia : Brasil
Ubicación : No indica

FECHA Y LUGAR DE CALIBRACIÓN

Fecha de calibración : 2026-02-27
Fecha de emisión : 2026-02-28
Lugar de calibración : Laboratorio de Temperatura - Humedad /
METRINDUST S.A.C.

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Se utilizó como referencia el procedimiento TH-007 Procedimiento para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire. Edición Digital 1 " CEM España " - Método de comparación en medios isotermos de temperatura y humedad controlada.

N° DE CERTIFICADO

MT - 01719 - 2026

METRINDUST S.A.C. Departamento de Metrología realiza calibraciones y certificaciones en metrología según procedimientos de calibración validados o normalizados.

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones nacionales o internacionales, que realizan las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Con el fin de asegurar la calidad de sus mediciones se le recomienda al cliente recalibrar sus instrumentos y equipos a intervalos apropiados.

Los resultados son válidos solamente para el ítem sometido a calibración, no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

METRINDUST S.A.C. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este equipo, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados. El certificado de calibración sin firma y sello carece de validez.



Dennis Gamarra
FIRMA DIGITAL

Gamarra Rodríguez Dennis
Gerente Técnico

Certificado : MT - 01719 - 2026

CONDICIONES AMBIENTALES

MAGNITUD	INICIAL	FINAL
Temperatura	21,5 °C	21,2 °C
Humedad relativa	65 %hr	58 %hr

TRAZABILIDAD

TRAZABILIDAD	PATRÓN DE TRABAJO	CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Patrones de referencia de INACAL - DM	Termómetro digital	LT - 104 - 2024
Patrones de referencia de METROIL S.A.C.	Medidor de Condiciones Ambientales de Temperatura y Humedad en Aire	1AT -1674 - 2025

RESULTADOS DE MEDICIÓN

TEMPERATURA AMBIENTE (BS)			
INDICACIÓN DEL TERMÓMETRO (°C)	TEMPERATURA CONVENCIONALMENTE VERDADERA (°C)	CORRECCIÓN (°C)	INCERTIDUMBRE (°C)
14,5	15,10	0,60	0,12
26,6	26,00	-0,60	0,12
35,4	35,30	-0,10	0,12

Temperatura Convencionalmente Verdadera = Indicación del termómetro + corrección

TEMPERATURA DE GLOBO (GLOBO)			
INDICACIÓN DEL TERMÓMETRO (°C)	TEMPERATURA CONVENCIONALMENTE VERDADERA (°C)	CORRECCIÓN (°C)	INCERTIDUMBRE (°C)
14,6	15,20	0,60	0,14
25,9	26,70	0,80	0,14
36,4	35,40	-1,00	0,14

Temperatura Convencionalmente Verdadera = Indicación del termómetro + corrección

TEMPERATURA DE BULBO HUMEDO (BH)			
INDICACIÓN DEL TERMÓMETRO (°C)	TEMPERATURA CONVENCIONALMENTE VERDADERA (°C)	CORRECCIÓN (°C)	INCERTIDUMBRE (°C)
10,3	10,80	0,50	0,14
17,5	17,10	-0,40	0,14
20,6	20,70	0,10	0,14

Temperatura Convencionalmente Verdadera = Indicación del termómetro + corrección

Página 2 de 3

TEMPERATURA TGBHi			
INDICACIÓN DEL TERMÓMETRO (°C)	TEMPERATURA CONVENCIONALMENTE VERDADERA (°C)	CORRECCIÓN (°C)	INCERTIDUMBRE (°C)
11,6	12,10	0,50	0,14
23,0	22,60	-0,40	0,14
30,1	30,50	0,40	0,14

Temperatura Convencionalmente Verdadera = Indicación del termómetro + corrección

TEMPERATURA TGBHe			
INDICACIÓN DEL TERMÓMETRO (°C)	TEMPERATURA CONVENCIONALMENTE VERDADERA (°C)	CORRECCIÓN (°C)	INCERTIDUMBRE (°C)
12,1	12,60	0,50	0,14
23,1	22,60	-0,50	0,14
30,0	30,50	0,50	0,14

Temperatura Convencionalmente Verdadera = Indicación del termómetro + corrección

OBSERVACIONES

Con fines de identificación se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación (CALIBRADO).

INCERTIDUMBRE

La incertidumbre expandida reportada es la incertidumbre combinada multiplicada por el factor de cobertura (k = 2) de modo que la probabilidad de cobertura corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95 %.

** FIN DEL DOCUMENTO **