CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº LT-008-2026

Fecha de emisión : 2026-09-10

1. Solicitante : GLOBAL INDUSTRIAS Y SERVICIOS DEL PERU S.A.C.

Dirección : Jr. Omar Yali chaccha 353 Huancayo - Huancayo - Junín

2. Instrumento calibrado : **TERMÓMETRO CON INDICACIÓN DIGITAL**

INDICADOR

Marca : No Indica

Modelo : No Indica

Nº de serie : No Indica

Código : TER-TOS-GL1

Alcance : 0 °C a 300 °C

Resolución : 1 °C

Procedencia : No Indica

Tipo de Sensor : Termopar

3. Lugar de calibración : Instalaciones del cliente-Tostadora

4. Fecha de calibración : 09/09/2026

5. Método de calibración :
La calibración se realizó por comparación directa siguiendo el TH-001 "Procedimiento para la Calibración de Termómetros Digitales". Segunda Edición. 2019.

6. Trazabilidad :

Código	Descripción	Certificado de calibración
LT-21	Termómetro Digital	LTA-005-2026 / EX SCIENTIA VERITAS
LT-22	Termómetro Digital	LTA-006-2026 / EX SCIENTIA VERITAS

Ing. Januusz Ruiz Del Aguila
Gerente de Servicio Metrológico

PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO SIN LA AUTORIZACION DE EX SCIENTIA VERITAS EIRL

7. Condiciones de Calibración :

Tiempo de estabilización : 30 min

Profundidad de inmersión : 15 cm

Temperatura ambiental	Inicial :	23,1 ºC	Final :	23,3 ºC
Humedad relativa	Inicial :	58 % h.r.	Final :	59 % h.r.

8. Resultados de la Calibración :

Indicación del termómetro °C	Temperatura convencionalmente verdadera °C	Corrección °C	Incertidumbre °C
81	79,9	-1,1	0,58
91	89,4	-1,6	0,58
120	120,7	0,7	0,58

La temperatura convencionalmente verdadera (TCV) resulta de la relación:
TCV = Indicación del termómetro + corrección

9. Observaciones :

- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación CALIBRADO N°: LT-008-2026.
- Antes de la calibración no se realizo ningun tipo de ajuste al equipo.
- La incertidumbre expandida de la medición se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.

10. Notas :

10.1 Los resultados presentados corresponden sólo al item calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

10.2 Se recomienda al usuario recalibrar el instrumento a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base en las características del trabajo realizado, el mantenimiento, conservación y el tiempo de uso del instrumento.

10.3 EX SCIENTIA VERITAS E.I.R.L. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

10.4 Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

10.5 Este certificado de calibración no podrá ser reproducido parcialmente, excepto con autorización previa por escrito de EX SCIENTIA VERITAS E.I.R.L.

10.6 El certificado de calibración no es válido sin la firma del responsable técnico de EX SCIENTIA VERITAS E.I.R.L.

10.7 El laboratorio no es responsable cuando la información proporcionada por el cliente y/o solicitante pueda afectar la validez de los resultados.

FIN DEL DOCUMENTO

PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO SIN LA AUTORIZACION DE EX SCIENTIA VERITAS EIRL