



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LT-004-2026

Página 1 de 2

Fecha de emisión: 2026-02-17

1. Solicitante : CENTRO INTEGRAL MÉDICO PARA LA OBESIDAD S.R.L

Dirección : PROLONGACIÓN JAVIER PRADO 8237 MAYORAZGO CHICO -ATE

2. Instrumento calibrado : TERMÓMETRO DE RADIACIÓN INFRARROJA

Marca : WMETERS

Modelo : No indica

N° de serie : No indica

Código : TC-08

Alcance : -50 °C a 950 °C

Resolución : 0.1 °C

Procedencia : No indica

Razón distancia Objetivo: 12 : 1

3. Lugar de calibración : Laboratorio de Temperatura de EX SCIENTIA VERITAS

4. Fecha de calibración : 2026-02-16

5. Método de calibración

La calibración se realizó por comparación directa siguiendo el "Procedimiento TH-002 para la calibración de termómetros de radiación de infrarrojo". Edición Digital 1. CEM-España

6. Trazabilidad

Los resultados de la calibración realizada tienen trazabilidad a los patrones nacionales del INACAL - DM, en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades de Medida (SI) y el Sistema Legal de Unidades de Medida del Perú (SLUMP)

Código	Descripción	Certificado de calibración
LT-26	TERMÓMETRO DE RADIACIÓN INFRARROJA	N° CLC-0328-001-26
LT-21	TERMÓMETRO DE INDICACION DIGITAL	LT - 162 - 2025

Ing. Januusz Ruiz Del Aguila
Gerente de servicio metrológico





Certificado de calibración N° LT-004-2026

Página 2 de 2

7. Condiciones de calibración

	INICIO	FINAL
Temperatura ambiental	22.1 °C	22.4 °C
Humedad relativa	63.5 % h.r.	64.3 % h.r.

8. Resultados de la calibración

Temperatura Indicada (°C)	Temperatura Convencionalmente Verdadera (°C)	Corrección (°C)	Incertidumbre (°C)
-12.2	-10.2	2.1	4.7
4.5	4.8	0.4	4.7
52.3	50.1	-2.2	4.7
102.5	99.3	-3.2	4.7
202.5	199.4	-3.1	4.7

La temperatura convencionalmente verdadera (TVC) resulta de la relación:

$$TCV = \text{Indicación del termómetro} + \text{corrección}$$

9. Observaciones

- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación "CALIBRADO",.
- Antes de la calibración no se realizó ningún tipo de ajuste.
- 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 ítem 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