CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº LTA-056-2026

Fecha de emisión : 2026-09-28

1. **Solicitante :** CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C

   Dirección : JR. CIUDAD REAL NRO. 290 URB. RESIDENCIAL HIGUERETA, LIMA - LIMA - SANTIAGO DE SURCO

2. **Instrumento calibrado :** **Termómetro digital (Sonda - Isocinético)**

INDICADOR			**SENSOR**		
Marca	:	Environmental Supply Company	Marca	:	NO INDICA
Modelo	:	C-5000	Modelo	:	NO INDICA
Nº de serie	:	No indica	Nº de Serie	:	NO INDICA
Código	:	EQ-110	Alcance	:	NO INDICA
Alcance	:	No indica	Código	:	CANAL 01
Resolución	:	1 °C			
Procedencia	:	U.S.A.			
Tipo de Sensor	:	Termopar			

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

4. **Fecha de calibración :** 2026-09-25

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-04	Termómetro Digital	6412-15326312
LT-05	Termómetro Digital	6412-15020208

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

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº LTA-056-2026

7. Condiciones de Calibración :

Tiempo de estabilización :	10 min			
Profundidad de inmersión :	15 cm			
Temperatura ambiental	Inicial :	19,6 ºC	Final :	20,1 ºC
Humedad relativa	Inicial :	54 % h.r.	Final :	52 % h.r.

8. Resultados de la Calibración :

Indicación del termómetro °C	Temperatura convencionalmente verdadera °C	Corrección °C	Incertidumbre °C
122	120,03	-1,97	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°: LTA-056-2026.
- 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