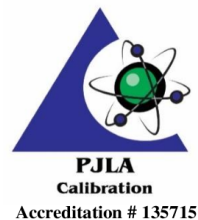




LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO
POR EL ORGANISMO PJLA CON CERTIFICADO
135715 SEGÚN ISO/IEC 17025:2017



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LDA-005-2026

Página 1 de 2

Fecha de emisión : 2026-06-29

1. Solicitante : GEO TEST V S.A.C.

Dirección : PJ. GRAU NRO. 211 URB. PUZO, JUNIN - HUANCAYO - CHILCA

2. Instrumento calibrado : Micrómetro de exteriores

Marca : INSIZE
Modelo : 3230-25BA
N° de serie : 210571876
Código : GTV-076
Alcance : 0 mm a 25 mm
Resolución : 0,01 mm
Procedencia : China
Tipo de indicación : Analógico
Numero de topes : 2
Tipo de topes : Punta tipo "B"

3. Lugar de calibración : Instalaciones de EX SCIENTIA VERITAS

4. Fecha de calibración : 2026-06-27

5. Método de calibración :

La calibración se realizó por comparación directa según el procedimiento DI-005 "Procedimiento para la calibración de micrómetros de exteriores de dos contactos" edición digital 1 del CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA (CEM).

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).

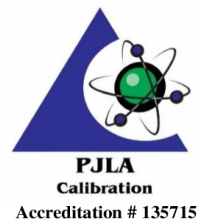
Código	Descripción	Certificado de calibración
LD-05	Juego de Bloques Patrones de grado 1 de 1,5 mm a 100 mm	CLC-0328-004-26 / ELICROM
LD-04	Juego de Bloques Patrones de grado 1 de 2,5 mm a 25 mm	CLC-0328-003-26 / ELICROM

Ing. Janusz Ruiz Del Aguila
Gerente de servicio metrológico





LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO
POR EL ORGANISMO PJLA CON CERTIFICADO
135715 SEGÚN ISO/IEC 17025:2017



Certificado de calibración N° LDA-005-2026

Página 2 de 2

7. Condiciones de Calibración :

Temperatura ambiental Inicial : 20,1 °C Final : 21,3 °C
Humedad relativa Inicial : 65 %hr Final : 65 %hr

8. Resultados de la Calibración :

Alcance de medición de 0 mm a 25 mm

Valor del patrón (mm)	Indicación del Instrumento (mm)	Error de indicación (µm)	Incertidumbre de medición (µm)	Error máximo permisible (µm)
0,000	0,000	0,00	0,58	4,00
2,500	2,500	0,00	0,58	4,00
5,100	5,100	0,00	0,56	4,00
7,700	7,700	0,00	0,57	4,00
10,300	10,301	1,00	0,57	4,00
12,900	12,901	1,00	0,62	4,00
15,000	15,002	2,00	0,57	4,00
17,600	17,602	2,00	0,59	4,00
20,200	20,202	2,00	0,58	4,00
22,800	22,802	2,00	0,60	4,00
25,000	25,001	1,00	0,61	4,00

9. Observaciones :

- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación "CALIBRADO".
- Los resultados declarados en el presente documento se relacionan solamente con el ítem sometido a calibración indicado en la pagina 1 de éste documento.
- 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