



CALPELAB Cía. Ltda.

Av. de los Conquistadores E14-197 y Gral. Perrier
(Quito - Ecuador) - Of: (02) 450-3810

Certificado de Calibración

Certificate of Calibration



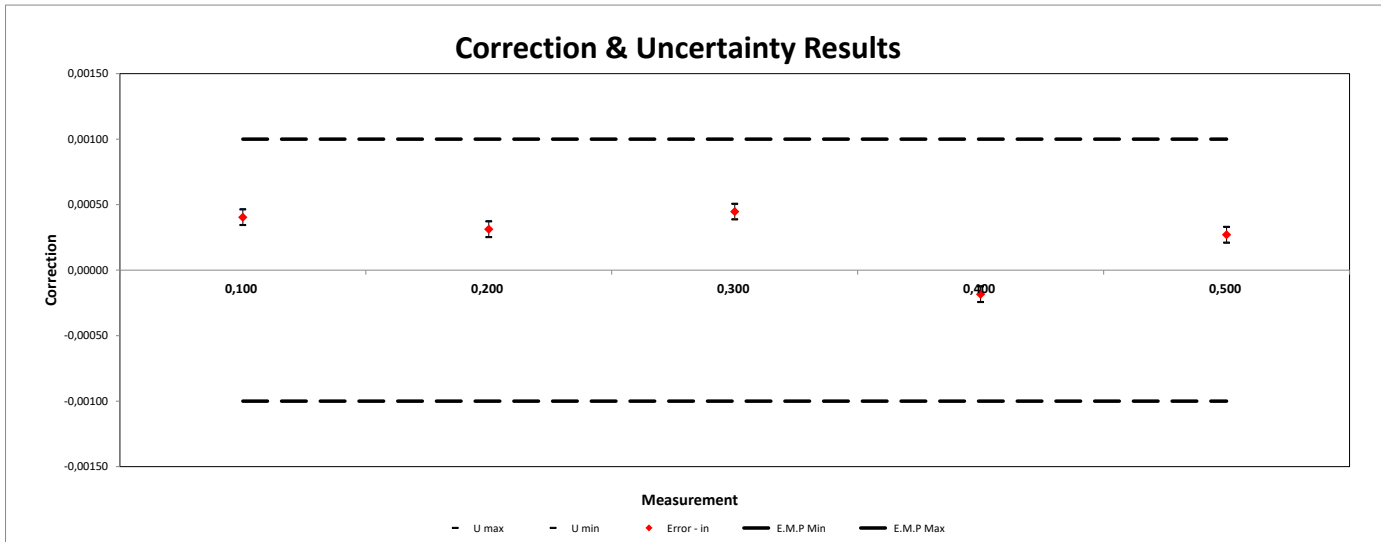
Cliente: Company	EP PETROECUADOR	Descripción ítem: Gauge/Instrument	Five Step Thickness - in	Certificado No.: Certificate number	0242-26_UPD_001
Nombre contacto: Contact name	EP PETROECUADOR	Tipo/Modelo: Type/Model	-	OIT No.: Work order number	071-26
Información contacto: e-mail/phone/address	Alpallana E8-86 y Av. 6 de Diciembre. Quito. Pichincha	Fabricante: M.f.g.	Testek	Rango: Range	0,500
Ubicación: Site	-	Serie fabricación: O.E.M.	-	Unidad medición: Unit measure	in
Req. del Cliente: Client's requirement	202602000369	Número Serie.: Serial number	37422	Resolución: Resolution	N/A
Fecha recepción: Date received	04 feb, 2026	Fecha calibración: Calibration date	06 feb, 2026	Emisión: Printed on	06 feb, 2026

Resultados Measurement Results

Description	Limits		Result						Status
	Nominal	Min	Max	Medida	Corrección	k	+/- U μ in	Error mm	
0,100000	0,099000	0,101000	0,100404	0,000404	2,13	60	0,010	1,5	Pass
0,200000	0,199000	0,201000	0,200312	0,000312	2,20	60	0,008	1,5	Pass
0,300000	0,299000	0,301000	0,300447	0,000447	1,98	60	0,011	1,5	Pass
0,400000	0,399000	0,401000	0,399816	-0,000184	2,01	60	-0,005	1,5	Pass
0,500000	0,499000	0,501000	0,500270	0,000270	1,97	60	0,007	1,5	Pass

- Cada valor de medida es el promedio de 5 lecturas.
- Each measure value is the average of 5 readings.

La incertidumbre expandida reportada de la medición se establece como la incertidumbre de medida estándar multiplicada por el factor de cobertura k calculado, de tal manera que la probabilidad de cobertura corresponde a aproximadamente 95%.
This uncertainty represents an expanded uncertainty expressed at approximately the 95% confidence level using coverage factor of k=calculated.





CALPELAB Cía. Ltda.

Av. de los Conquistadores E14-197 y Gral. Perrier
(Quito - Ecuador) - Of: (02) 450-3810

Certificado de Calibración

Certificate of Calibration

Cliente: Company	EP PETROECUADOR	Descripción ítem: Gauge/Instrument	Five Step Thickness - in	Certificado No.: Certificate number	0242-26_UPD_001
Nombre contacto: Contact name	EP PETROECUADOR	Tipo/Modelo: Type/Model	-	OT No.: Work order number	071-26
Información contacto: e-mail/phone/address	Alpallana E8-86 y Av. 6 de Diciembre. Quito. Pichincha	Fabricante: Mfg.	Testek	Rango: Range	0,500
Ubicación: Site	-	Serie fabricación: O.E.M.	-	Unidad medición: Unit measure	in
Req. del Cliente: Client's requirement	202602000369	Número Serie.: Serial number	37422	Resolución: Resolution	N/A
Fecha recepción: Date received	04 feb, 2026	Fecha calibración: Calibration date	06 feb, 2026	Emisión: Printed on	06 feb, 2026

Los patrones de referencia tienen certificados trazables al sistema internacional de unidades (SI) a través de la NIST u otro NMI, o un laboratorio acreditado bajo ISO/IEC 17025:2017, por uno o más de los siguientes patrones:
The standards have been certified traceable to the international system of unit (SI) through National institute of standards and technology (NIST) or another National Metrology Institute (NMI), or a laboratory accredited under ISO/IEC 17025:2017, by one or more of the following standards:

Patrón de Referencia Reference Standard	Serie No. Serial No.	No. Certificado Certificate No.	Vencimiento Due Date
Digital OD Micrometer	71349188	1900-25	07 nov, 2027

Condiciones/Conditions:

Cond. recepción: Usado Received condition	Lugar de calibración: CALPELAB Place of calibration	Temperatura de medición: 20°C +/- 1 Measurement Temperature
Método: Directo Method		

Declaración Statement

Calpelab Cía. Ltda. no es responsable por la información proporcionada por el cliente. Todos los datos proporcionados por este que puedan afectar los resultados de la medición se presenta en cursiva.
Calpelab Cía. Ltda. is not responsible for the information provided by the client. All data provided by this that may affect the measurement results is presented in italics.

Los resultados de la medición son conformes (Pass) a menos que se indique lo contrario (Fail), con los siguientes estándares:
The measurement results of the calibration has been conformity (Pass) unless otherwise noted (Fail) above, according to requirements of the following standards:

Specification ASTM E797 / E797M - 15 latest edition, section 7.3 only and decision ruler (Simple 4:1 Acceptance), according customer requirement.

**Próxima
Calibración:**
Next Calibration

Las medidas anteriores son "tal como se encontraron" sin ningún ajuste o reparación a menos que se indique lo contrario.
The measurements above are "as found" without any adjustment or repair, unless otherwise noted.

Este certificado aplica solamente a los ítems identificados y no debe ser reproducible excepto en su totalidad, sin aprobación escrita de CALPELAB Cía. Ltda.
No válido a menos que todas sus páginas estén presentes.
This certificate applies only to the items identified and shall not be reproduced except in full, without the written approval by CALPELAB Cía. Ltda. This is not valid unless all page(s) are present.

La calibración fue realizada bajo laboratorio acreditado y personal competente técnicamente conforme con la norma ISO/IEC 17025:2017.
The calibration was performed under an accredited laboratory and technically competent personnel in accordance with the ISO/IEC 17025:2017 standard.

El laboratorio no se responsabiliza de perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento o su certificado.
The laboratory is not responsible for any damage that may be caused by improper use of the instrument or its certificate.

1 inch = 25.4 mm exactamente (exactly).
1 µm = 0,001 mm
1 µin = 0,000001 in

U.U.T = Unit Under Testing / Unidad Bajo Testeo

El texto en color azul fue modificado a la fecha de la nueva emisión bajo autorización del firmante.
The blue text was update by original author on printed date

Calibrado por: Erick Suango
Calibrated by:

Autorizado por:
Authorized by:

Stalin Vallejo

..... Fin Certificado
..... End Certificate