



Escanee este QR
para descargar
informe original
con firma
electrónica en pdf

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of Calibration
N° CQC-0979-001-25

Cliente:
Customer

UNIDAD DE GESTION DE
INVESTIGACION Y PROYECCION
SOCIAL

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los estándares nacionales o internacionales, que realizan las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI)

Dirección:
Address

PICHINCHA / QUITO / MARISCAL
SUCRE / LADRON DE GUEVARA

Teléfono:
Phone Number

02 297-6300

Objeto:
Item

SONOMETRO

Con el fin de asegurar la calidad de sus mediciones, el cliente y/o usuario es responsable de definir el período de calibración según la recomendación del fabricante, uso, análisis de deriva o exactitud de medición.



Escanee este QR y encuentre:
Etiqueta electrónica
Certificados originales en pdf
Histórico de Intervenciones
Documentos relevantes, manuales, fotografías

Marca:
Manufacturer

QUEST TECHNOLOGIES

This calibration certificate documents the traceability to national or international standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Modelo:
Model

2100

No. de Serie:
Serial Number

DAJ020004

Identificación:
Identification

DAJ020004

In order to ensure measurements, the customer and/or user is responsible for defining the calibration period according to the manufacturer's recommendation, use, drift analysis or measurement accuracy.

Ubicación del Objeto⁽¹⁾:
Item Location

NO ESPECIFICA

Fecha de Recepción:
Date of Receipt

2025-09-03

Fecha de Calibración:
Calibration Date

2025-09-04

Próxima Fecha de Calibración:
Due Date

-

Técnico Responsable:
Responsible Technician

Dario Carpio

Persona que Autoriza / Fecha de Emisión:
Person authorizing / Date of Issue

Ing. Savino Pineda / 2025-09-08



Gerente Técnico

Autorizado y firmado electrónicamente por SAVINO ENRIQUE PINEDA GONZALEZ
Nombre de reconocimiento (DN): cn=SAVINO ENRIQUE PINEDA GONZALEZ, serialNumber=1103187462-030625142241, ou=ENTIDAD DE CERTIFICACION DE INFORMACION, o=SECURITY DATA S.A. 2, c=EC
Fecha: 2025-09-08 14:43:11



Escanee este QR
para descargar
informe original
con firma
electrónica en pdf

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of Calibration
N° CQC-0979-001-25

Este certificado no podrá reproducirse excepto en su totalidad sin la aprobación escrita del laboratorio Elicrom - Calibración. Los resultados contenidos en este certificado son válidos únicamente para el ítem aquí descrito, en el momento y bajo las condiciones en que se realizó la calibración.

La versión en inglés del certificado de calibración no es una traducción vinculante. Si algún asunto da lugar a controversia, se debe utilizar el texto original en español.

This certificate may not be reproduced other than in full except with the written approval of the Elicrom - Calibration laboratory. The results contained in this certificate relate only to the item calibrated, at the time and under the conditions in which the calibration was performed.

The English version of the calibration certificate is not a binding translation. If any matter gives rise to controversy, the Spanish original text must be used.

Incertidumbre de medida

Measurement Uncertainty

La incertidumbre expandida de medición reportada (intervalo de confianza), se evaluó con base en el documento JCGM 100:2008 (GUM 1995 with minor corrections) "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", multiplicando la incertidumbre típica combinada por el factor de cobertura k , que para una distribución t (de Student) corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente el 95,45%.

The reported expanded uncertainty of the measurement (confidence interval), was evaluated based on the document JCGM 100:2008 (GUM 1995 with minor corrections) "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", and is stated as the combined standard uncertainty of the measurement multiplied by the coverage factor k , which for a t (Student's) distribution corresponds to a confidence level of approximately 95.45%

Equipamiento Utilizado

Equipment Used

Identificación <i>ID Number</i>	Nombre <i>Name</i>	Marca <i>Manufacturer</i>	Modelo <i>Model</i>	No. de Serie <i>Serial Number</i>	Vence Cal. <i>Due Date</i>	N° Certificado <i>N° Certificate</i>
EL.PT.1412	CALIBRADOR MULTIFUNCION	TRANSMILLE	3041A	L1577L19	2027-06-05	AC-31787
EL.PC.055	CALIBRADOR MULTIFUNCION ACUSTICO	BRÜEL AND KJÆR	4226	3166190	2028-03-17	398939-701
EL.PT.1366	BARÓMETRO DIGITAL	CONTROL COMPANY	6530	192445056	2025-10-24	CGC-6334-042-24
EL.PT.365	TERMOHIGRÓMETRO	CENTER	342	190601459	2026-03-21	CGC-1492-020-25



Escanee este QR
para descargar
informe original
con firma
electrónica en pdf

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of Calibration
N° CQC-0979-001-25

Calibración

Calibration

Tipo: Type	2	División de Escala: Scale Interval	0,1 dB
Unidad de Medida: Unit of Measurement	dB	Intervalo de Medición ⁽²⁾ : Measurement Range	30 dB a 130 dB
Modelo de Micrófono ⁽²⁾ : Microphone model	NO ESPECIFICA	Modelo de Pre-amplificador ⁽²⁾ : preamplifier model	NO ESPECIFICA
Serie de Micrófono ⁽²⁾ : Microphone series	NO ESPECIFICA	Serie de Pre-amplificador ⁽²⁾ : preamplifier series	NO ESPECIFICA
Lugar de Calibración: Calibration Site	Lab. De Eléctrica Y Óptica (Elicrom)		
Método de Calibración: Calibration Method	Comparación Directa Con Calibrador Multifunción Y Calibrador Acústico Patrón		
Documento de Referencia: Reference Document	IEC 61672-1:2013		
Procedimiento de Calibración: Calibration Procedure	PEC.EL.51		

Condiciones Ambientales: Environmental Conditions	Temperatura del Aire Air Temperature	21,7 °C ± 0,4 °C
Pruebas Acústicas Acoustic Tests	Humedad Relativa del Aire Air Relative Humidity	56,8 %hr ± 2,4 %hr
	Presión Atmosférica Atmospheric pressure	1009 hPa ± 1 hPa

Condiciones Ambientales: Environmental Conditions	Temperatura del Aire Air Temperature	18,2 °C ± 0,2 °C
Pruebas Eléctricas Electrical Tests	Humedad Relativa del Aire Air Relative Humidity	60,0 %hr ± 1,2 %hr
	Presión Atmosférica Atmospheric pressure	1010 hPa ± 1 hPa

Observaciones

Observations

- ⁽¹⁾ Información proporcionada por el cliente. Elicrom no es responsable de dicha información.
⁽²⁾ Información tomada de las especificaciones del objeto de calibración (proporcionada por el fabricante).

⁽¹⁾ Information provided by the customer. Elicrom is not responsible for such information.

⁽²⁾ Information taken from the specifications of the calibration item (provided by the manufacturer).



Escanee este QR
para descargar
informe original
con firma
electrónica en pdf

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of Calibration
N° CQC-0979-001-25

Declaración de Trazabilidad Metrológica

Statement of Metrological Traceability

Los resultados de calibración contenidos en este certificado son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) por medio de una cadena ininterrumpida de calibraciones a través del NIST (National Institute of Standards and Technology - Estados Unidos) o de otros Institutos Nacionales de Metrología (INMs).

The calibration results contained in this certificate are traceable to the International System of Units (SI) through an unbroken chain of calibrations through NIST (National Institute of Standards and Technology - United States) or other National Metrology Institutes (NMIs).

Resultados del Ajuste

Adjustment Results

Frecuencia de Referencia (Hz)	Valor de Referencia (dB)	Lectura Antes (dB)	¿Se realiza Ajuste?
Reference Frequency (Hz)	Reference value (dB)	As Found (dB)	Is Adjustment Done?
1000	94,0	94,0	SÍ

Resultados de la Calibración

Calibration Results

Pruebas Acústicas

Acoustic Tests

Frecuencia de referencia

Reference Frequency

Ponderación A

A-weighting

Frecuencia Frequency	Valor Patrón Standard Value	Indicación Ítem Item Reading	Error de Medición Measurement Error	E.M.P. ⁽²⁾ M.P.E. ⁽²⁾	Incertidumbre (U) Uncertainty (U)	Cumplimiento
Hz	dB	dB	dB	dB	dB	Compliance
1000	94,0	93,7	-0,30	1,0	0,14	Cumple
	104,0	104,2	0,20	1,0	0,14	Cumple
	114,0	114,2	0,20	1,0	0,14	Cumple

Ponderación C

C-weighting

Frecuencia Frequency	Valor Patrón Standard Value	Indicación Ítem Item Reading	Error de Medición Measurement Error	E.M.P. ⁽²⁾ M.P.E. ⁽²⁾	Incertidumbre (U) Uncertainty (U)	Cumplimiento
Hz	dB	dB	dB	dB	dB	Compliance
1000	94,0	93,8	-0,20	1,0	0,14	Cumple
	104,0	103,9	-0,10	1,0	0,14	Cumple
	114,0	113,9	-0,10	1,0	0,14	Cumple



Escanee este QR
para descargar
informe original
con firma
electrónica en pdf

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of Calibration
N° CQC-0979-001-25

Respuesta de Frecuencia a Banda de Octava
Frequency Response to Octave Band

Ponderación A

A-weighting

Frecuencia <i>Frequency</i>	Valor Patrón <i>Standard Value</i>	Indicación Ítem <i>Item Reading</i>	Error de Medición <i>Measurement Error</i>	E.M.P. ⁽²⁾ <i>M.P.E. %¹</i>	Incertidumbre (U) <i>Uncertainty (U)</i>	Cumplimiento <i>Compliance</i>
Hz	dB	dB	dB	dB	dB	
31,5	54,8	55,6	0,76	3,0	0,21	Cumple
63	68,1	68,5	0,40	2,0	0,20	Cumple
125	78,2	78,3	0,10	1,5	0,20	Cumple
250	85,7	85,4	-0,29	1,5	0,17	Cumple
500	91,1	90,6	-0,47	1,5	0,17	Cumple
1000	94,3	93,7	-0,58	1,0	0,14	Cumple
2000	95,5	94,6	-0,90	2,0	0,20	Cumple
4000	95,5	94,2	-1,30	3,0	0,20	Cumple
8000	93,1	89,5	-3,56	5,0	0,28	Cumple
12500	89,9	82,1	-7,77	+ 5,0 ; - ∞	0,51	Cumple
16000	87,4	78,8	-8,56	+ 5,0 ; - ∞	0,51	Cumple

Ponderación C

C-weighting

Frecuencia <i>Frequency</i>	Valor Patrón <i>Standard Value</i>	Indicación Ítem <i>Item Reading</i>	Error de Medición <i>Measurement Error</i>	E.M.P. ⁽²⁾ <i>M.P.E. %¹</i>	Incertidumbre (U) <i>Uncertainty (U)</i>	Cumplimiento <i>Compliance</i>
Hz	dB	dB	dB	dB	dB	
31,5	91,2	90,9	-0,34	3,0	0,21	Cumple
63	93,5	92,9	-0,60	2,0	0,20	Cumple
125	94,1	93,6	-0,50	1,5	0,20	Cumple
250	94,3	93,7	-0,59	1,5	0,17	Cumple
500	94,3	93,7	-0,57	1,5	0,17	Cumple
1000	94,3	93,7	-0,58	1,0	0,14	Cumple
2000	94,1	93,2	-0,90	2,0	0,20	Cumple
4000	93,7	92,5	-1,20	3,0	0,20	Cumple
8000	91,2	86,7	-4,46	5,0	0,28	Cumple
12500	88,0	80,3	-7,67	+ 5,0 ; - ∞	0,51	Cumple
16000	85,5	76,8	-8,66	+ 5,0 ; - ∞	0,51	Cumple

Respuesta de Ponderación Temporal
Time Weighting Response

Ponderación Temporal <i>Time Weighting</i>	Valor Patrón <i>Standard Value</i>	Indicación Ítem <i>Item Reading</i>	Error de Medición <i>Measurement Error</i>	E.M.P. ⁽²⁾ <i>M.P.E. %¹</i>	Incertidumbre (U) <i>Uncertainty (U)</i>	Cumplimiento <i>Compliance</i>
	dB/s	dB/s	dB/s	dB/s	dB/s	
Fast	94,2	93,9	-0,30	+ 3,8 ; -3,7	0,22	Cumple
Slow	91,1	91,6	0,50	+ 0,8 ; -0,7	0,24	Cumple



Escanee este QR
para descargar
informe original
con firma
electrónica en pdf

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of Calibration
N° CQC-0979-001-25

Pruebas Eléctricas

Electrical Tests

Resultados de Ponderación Frecuencial

Frequency Weighting Results

Ponderación A

A-weighting

Frecuencia <i>Frequency</i>	Valor Patrón <i>Standard Value</i>	Indicación Ítem <i>Item Reading</i>	Error de Medición <i>Measurement Error</i>	E.M.P. ⁽²⁾ <i>M.P.E. ⁽²⁾</i>	Incertidumbre (U) <i>Uncertainty (U)</i>	Cumplimiento <i>Compliance</i>
Hz	dB	dB	dB	dB	dB	
31,5	54,6	55,2	0,600	3,0	0,078	Cumple
63	67,8	68,4	0,600	2,0	0,078	Cumple
125	77,9	78,3	0,400	1,5	0,078	Cumple
250	85,4	85,2	-0,200	1,5	0,078	Cumple
500	90,8	90,5	-0,300	1,5	0,078	Cumple
1000	94,0	93,7	-0,300	1,0	0,078	Cumple
2000	95,2	94,6	-0,600	2,0	0,078	Cumple
4000	95,0	94,2	-0,800	3,0	0,078	Cumple
8000	92,9	89,6	-3,300	5,0	0,078	Cumple
16000	87,4	82,3	-5,100	+ 5,0 ; - ∞	0,078	Cumple

Ponderación C

C-weighting

Frecuencia <i>Frequency</i>	Valor Patrón <i>Standard Value</i>	Indicación Ítem <i>Item Reading</i>	Error de Medición <i>Measurement Error</i>	E.M.P. ⁽²⁾ <i>M.P.E. ⁽²⁾</i>	Incertidumbre (U) <i>Uncertainty (U)</i>	Cumplimiento <i>Compliance</i>
Hz	dB	dB	dB	dB	dB	
31,5	91,0	91,1	0,100	3,0	0,078	Cumple
63	93,2	93,1	-0,100	2,0	0,078	Cumple
125	93,8	93,8	0,000	1,5	0,078	Cumple
250	94,0	93,7	-0,300	1,5	0,078	Cumple
500	94,0	93,7	-0,300	1,5	0,078	Cumple
1000	94,0	93,7	-0,300	1,0	0,078	Cumple
2000	93,8	93,1	-0,700	2,0	0,078	Cumple
4000	93,2	92,7	-0,500	3,0	0,078	Cumple
8000	91,0	86,8	-4,200	5,0	0,078	Cumple
16000	85,5	80,2	-5,300	+ 5,0 ; - ∞	0,078	Cumple



Escanee este QR
para descargar
informe original
con firma
electrónica en pdf

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of Calibration
N° CQC-0979-001-25

Resultados de Linealidad

Linearity Results

Prueba de 1000 Hz

1000 Hz Test

Nivel de señal Aplicada <i>Applied signal level</i>	Nivel Esperado <i>Expected Level</i>		Nivel Leído <i>Read Level</i>	Desviación <i>Deviation</i>		Tolerancia Linealidad de Nivel <i>Tolerance</i>	Incertidumbre (U) <i>Uncertainty (U)</i>	Cumplimiento <i>Compliance</i>
	Relativa Er	Diferencial Ed		Relativa Er	Diferencial Ed			
	<i>Relative Er</i>	<i>Differential Ed</i>		<i>Relative</i>	<i>Differential</i>			
dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	
94	-	-	94,2	-	-	-	0,078	-
30	30,2	-	30,3	0,1	-	1,1	0,078	Cumple
35	35,2	35,3	35,2	0,0	-0,1	1,1	0,078	Cumple
40	40,2	40,2	40,2	0,0	0,0	1,1	0,078	Cumple
45	45,2	45,2	45,1	-0,1	-0,1	1,1	0,078	Cumple
50	50,2	50,1	50,2	0,0	0,1	1,1	0,078	Cumple
55	55,2	55,2	55,3	0,1	0,1	1,1	0,078	Cumple
60	60,2	60,3	60,2	0,0	-0,1	1,1	0,078	Cumple
65	65,2	65,2	65,2	0,0	0,0	1,1	0,078	Cumple
70	70,2	70,2	70,2	0,0	0,0	1,1	0,078	Cumple
75	75,2	75,2	75,3	0,1	0,1	1,1	0,078	Cumple
80	80,2	80,3	80,4	0,2	0,1	1,1	0,078	Cumple
85	85,2	85,4	85,2	0,0	-0,2	1,1	0,078	Cumple
90	90,2	90,2	90,4	0,2	0,2	1,1	0,078	Cumple
95	95,2	95,4	95,2	0,0	-0,2	1,1	0,078	Cumple
100	100,2	100,2	100,1	-0,1	-0,1	1,1	0,078	Cumple
115	115,2	115,1	115,2	0,0	0,1	1,1	0,078	Cumple
120	120,2	120,2	120,3	0,1	0,1	1,1	0,078	Cumple
125	125,2	125,3	125,2	0,0	-0,1	1,1	0,078	Cumple
126	126,2	126,2	126,2	0,0	0,0	1,1	0,078	Cumple
127	127,2	127,2	127,2	0,0	0,0	1,1	0,078	Cumple
128	128,2	128,2	128,3	0,1	0,1	1,1	0,078	Cumple
129	129,2	129,3	129,2	0,0	-0,1	1,1	0,078	Cumple
130	130,2	130,2	129,9	-0,3	-0,3	1,1	0,078	Cumple

Prueba de 4000 Hz

4000 Hz Test

Nivel de señal Aplicada <i>Applied signal level</i>	Nivel Esperado <i>Expected Level</i>		Nivel Leído <i>Read Level</i>	Desviación <i>Deviation</i>		Tolerancia Linealidad de Nivel <i>Tolerance</i>	Incertidumbre (U) <i>Uncertainty (U)</i>	Cumplimiento <i>Compliance</i>
	Relativa Er	Diferencial Ed		Relativa Er	Diferencial Ed			
	<i>Relative Er</i>	<i>Differential Ed</i>		<i>Relative</i>	<i>Differential</i>			
dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	
95	-	-	95,2	-	-	-	0,078	-
31	31,2	-	31,3	0,1	-	1,1	0,078	Cumple
36	36,2	36,3	36,3	0,1	0,0	1,1	0,078	Cumple
41	41,2	41,3	41,2	0,0	-0,1	1,1	0,078	Cumple
46	46,2	46,2	46,2	0,0	0,0	1,1	0,078	Cumple
51	51,2	51,2	51,2	0,0	0,0	1,1	0,078	Cumple
56	56,2	56,2	56,3	0,1	0,1	1,1	0,078	Cumple
61	61,2	61,3	61,1	-0,1	-0,2	1,1	0,078	Cumple
66	66,2	66,1	66,3	0,1	0,2	1,1	0,078	Cumple
71	71,2	71,3	71,2	0,0	-0,1	1,1	0,078	Cumple
76	76,2	76,2	76,3	0,1	0,1	1,1	0,078	Cumple
81	81,2	81,3	81,2	0,0	-0,1	1,1	0,078	Cumple
86	86,2	86,2	86,2	0,0	0,0	1,1	0,078	Cumple
91	91,2	91,2	91,2	0,0	0,0	1,1	0,078	Cumple
96	96,2	96,2	96,2	0,0	0,0	1,1	0,078	Cumple
101	101,2	101,2	101,3	0,1	0,1	1,1	0,078	Cumple
116	116,2	116,3	116,2	0,0	-0,1	1,1	0,078	Cumple
121	121,2	121,2	121,2	0,0	0,0	1,1	0,078	Cumple
126	126,2	126,2	126,3	0,1	0,1	1,1	0,078	Cumple
127	127,2	127,3	127,2	0,0	-0,1	1,1	0,078	Cumple
128	128,2	128,2	128,3	0,1	0,1	1,1	0,078	Cumple
129	129,2	129,3	129,2	0,0	-0,1	1,1	0,078	Cumple
130	130,2	130,2	129,7	-0,5	-0,5	1,1	0,078	Cumple



Escanee este QR
para descargar
informe original
con firma
electrónica en pdf

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of Calibration
N° CQC-0979-001-25

Prueba de 8000 Hz

8000 Hz Test

Nivel de señal Aplicada <i>Applied signal level</i>	Nivel Esperado <i>Expected Level</i>		Nivel Leído <i>Read Level</i>	Desviación <i>Deviation</i>		Tolerancia Linealidad de Nivel <i>Tolerance</i>	Incertidumbre (U) <i>Uncertainty (U)</i>	Cumplimiento <i>Compliance</i>
	Relativa Er	Diferencial Ed		Relativa Er	Diferencial Ed			
	<i>Relative Er</i>	<i>Differential Ed</i>		<i>Relative</i>	<i>Differential</i>			
dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	
92,9	-	-	93,2	-	-	-	0,078	-
28,9	29,2	-	29,1	-0,1	-	1,1	0,078	Cumple
33,9	34,2	34,1	34,1	-0,1	0,0	1,1	0,078	Cumple
38,9	39,2	39,1	39,2	0,0	0,1	1,1	0,078	Cumple
43,9	44,2	44,2	44,1	-0,1	-0,1	1,1	0,078	Cumple
48,9	49,2	49,1	49,2	0,0	0,1	1,1	0,078	Cumple
53,9	54,2	54,2	54,1	-0,1	-0,1	1,1	0,078	Cumple
58,9	59,2	59,1	59,2	0,0	0,1	1,1	0,078	Cumple
63,9	64,2	64,2	64,1	-0,1	-0,1	1,1	0,078	Cumple
68,9	69,2	69,1	69,1	-0,1	0,0	1,1	0,078	Cumple
73,9	74,2	74,1	74,0	-0,2	-0,1	1,1	0,078	Cumple
78,9	79,2	79,0	79,1	-0,1	0,1	1,1	0,078	Cumple
83,9	84,2	84,1	84,2	0,0	0,1	1,1	0,078	Cumple
88,9	89,2	89,2	89,1	-0,1	-0,1	1,1	0,078	Cumple
93,9	94,2	94,1	94,0	-0,2	-0,1	1,1	0,078	Cumple
98,9	99,2	99,0	99,1	-0,1	0,1	1,1	0,078	Cumple
113,9	114,2	114,1	114,0	-0,2	-0,1	1,1	0,078	Cumple
118,9	119,2	119,0	119,1	-0,1	0,1	1,1	0,078	Cumple
123,9	124,2	124,1	124,0	-0,2	-0,1	1,1	0,078	Cumple
124,9	125,2	125,0	125,1	-0,1	0,1	1,1	0,078	Cumple
125,9	126,2	126,1	126,1	-0,1	0,0	1,1	0,078	Cumple
126,9	127,2	127,1	127,0	-0,2	-0,1	1,1	0,078	Cumple
127,9	128,2	128,0	128,1	-0,1	0,1	1,1	0,078	Cumple
128,9	129,2	129,1	129,0	-0,2	-0,1	1,1	0,078	Cumple

Resultados de Indicación de Sobrecarga

Overload Indication Results

Frecuencia <i>Frequency</i>	Nivel de Entrada <i>Entry Level</i>	Lectura Esperada <i>Expected Reading</i>	Indicación Ítem <i>Item Reading</i>	Error de Medición <i>Measurement Error</i>	E.M.P. ⁽²⁾ <i>M.P.E. ⁽²⁾</i>	Incertidumbre (U) <i>Uncertainty (U)</i>	Cumplimiento <i>Compliance</i>
Hz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	
1000	125,0	125,3	125,3	0,000	1,5	0,078	Cumple
800	125,8	125,3	125,3	0,00	1,5	0,12	Cumple
630	126,9	125,3	125,2	-0,10	1,5	0,12	Cumple
500	128,2	125,3	125,3	0,00	1,5	0,12	Cumple
400	129,8	125,3	125,2	-0,10	1,5	0,12	Cumple
315	131,6	125,3	125,2	-0,10	1,5	0,12	Cumple



Escanee este QR
para descargar
informe original
con firma
electrónica en pdf

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of Calibration
N° CQC-0979-001-25

Información sobre Declaración de Conformidad

Information about Statement of Conformity

Regla de Decisión (Aceptación Conservadora): De acuerdo con los requisitos de la Norma IEC 61672-1:2013, el ítem de calibración se acepta como conforme cuando las desviaciones medidas respecto a los objetivos de diseño no exceden los correspondientes errores máximos permitidos y la incertidumbre de medida no excede la correspondiente incertidumbre de medida máxima permitida para una probabilidad de cobertura del 95%.

Declaración de Conformidad: De acuerdo a los resultados reportados en este certificado, el ítem de calibración CUMPLE con el requisito especificado de error máximo permitido (emp) e incertidumbre máxima permitida.

Decision Rule (Conservative Acceptance): According to the requirements of IEC 61672-1:2013, the calibration item is accepted as conforming when the measured deviations from the design targets do not exceed the corresponding maximum permissible errors and the measurement uncertainty does not exceed the corresponding maximum permissible measurement uncertainty for a coverage probability of 95%.

Statement of Conformity: According to the results reported in this certificate, the calibration item MEETS the specified requirement of maximum permissible error (mpe) and maximum permissible uncertainty.

Notas

Notes

- El Error Máximo Permitido (emp) y la incertidumbre máxima permitida fueron proporcionados por la Norma Internacional IEC 61672-1:2013. Clase 2.
- De acuerdo con ISO 17025 e ISO 14253-1, se debe tomar en cuenta la incertidumbre de la medición cuando se realiza declaración de conformidad contra los requisitos del cliente o especificaciones metrológicas.
- La indicación del patrón y el error de medición (mejor estimación del valor verdadero) se muestran con la misma cantidad de decimales que la incertidumbre reportada (véase 7.2.6 de la GUM).
- The Maximum Permitted Error (emp) and maximum permitted uncertainty were provided by the International Standard IEC 61672-1:2013. Class 2.
- In accordance with ISO 17025 and ISO 14253-1, measurement uncertainty must be taken into account when making declarations of conformity against customer requirements or metrological specifications.
- The standard reading and the measurement error (best estimate of the true value) are shown with the same number of digits as the reported uncertainty (see GUM 7.2.6).

FO.PEC.51-03 Rev. 05