EX SCIENTIA VERITAS
Metrología
EXV
Metrología
EX SCIENTIA VERITAS

SERVICIO DE CALIBRACIONES Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

www.exscientiaveritas.com.pe

- Calibración y verificación
- Mantenimiento de Equipos
- Venta de Equipos

Sede Lima

Calle Las Codornices 223A Surquillo.

Central: 702 1486
945 529 944
944558354
987 007160

Sede Pucallpa

Jr. Progreso y Tacna N 498 y 199 – Perú

061 627 870

metrologia@exscientiaveritas.com.pe

Ex Scientia Veritas

Consultoria - BPM - HACCP - ISO / IEC 17025 - ISO / IEC 17020
ISO 9001 - ISO 14001 - Seguridad - Lean Six Sigma

NOSOTROS

El laboratorio EX SCIENTIA VERITAS trabaja bajo la norma ISO/IEC 17025:2017 en el alcance de los servicios de calibración que brinda, en las magnitudes de Masa, Temperatura y humedad, Presión, Volumen, Caudal, Química, Acústica, Óptica, Electricidad, Dimensión, Velocidad, Topografía. El laboratorio EX SCIENTIA VERITAS es una empresa 100% peruana que nació luego de adquirir mucha experiencia en procesos de consultorías, auditorias y capacitaciones en Metrología bajo la norma ISO/IEC 17025. Nuestro laboratorio está acreditado con el organismo de acreditación internacional A2LA-USA, a fin de demostrar la competencia técnica como laboratorio de calibración y emitir resultados técnicamente validos en cumplimiento con el estándar internacional ISO/IEC 17025:2017 Requisitos generales para la competencia técnica de laboratorios de ensayo y calibración.

VISIÓN

Consolidarnos como un laboratorio competitivo a nivel nacional en la prestación de servicios, brindando soluciones en metrología e ingeniería dentro del campo de la industria, reconocida por la calidad y efectividad de sus servicios.

MISIÓN

Brindar servicios de metrología e ingeniería en diversos sectores a nivel nacional e internacional, y en las actividades más importantes la cual nos permita elevar la calidad del servicio bajo un sistema de gestión para la satisfacción de nuestros clientes.

Estamos respaldados por un excelente nivel profesional y técnico, sostenido por el uso de tecnología de punta, así como nuestra calidad, puntualidad y esmerado servicio.

VALORES Y COMPORTAMIENTOS DE EX SCIENTIA VERITAS

Nos orgullecemos de actuar con Innovación, Alta capacidad técnica, Disciplina, Vocación de servicio, Responsabilidad, Honestidad, Trabajo en equipo, Puntualidad, siendo estos valores los que guían nuestro comportamiento y nos identifican como parte de esta gran familia. La vivencia diaria de estos valores constituye la razón de ser de nuestra cultura y define el carácter y tradición de nuestra empresa. Nuestros valores nos dan la confianza de que utilizamos como base los mismos comportamientos, los cuales se mencionan a continuación:

Honestidad

Es la conducta recta y honrada que lleva a observar normas y compromisos, así como a actuar con la verdad, lo que denota sinceridad y correspondencia en lo que se hace, en lo que se piensa y en lo que se dice.

Lealtad

Hacer aquello con lo que uno se ha comprometido aun en circunstancias adversas. Es permanecer fiel a los principios de la empresa, a las políticas y a los procesos en el desarrollo de nuestras labores.

Trabajo en equipo

Es compartir conocimientos, experiencias y esfuerzo, aportando lo mejor de cada uno y asumiendo responsabilidades para la consecución de un objetivo común.

Respeto

Es aceptar y comprender que somos diferentes, que otros pueden pensar distinto y, aun así, vivir en armonía. Se deben respetar las personas, los procesos y las normas establecidas.

Disciplina

Es la actuación en forma ordenada y perseverante, agregando siempre un esfuerzo extra, para convertir los retos y las metas en logros.

OFRECEMOS UNA AMPLIA GAMA DE SOLUCIONES PARA GARANTIZAR LA PRECISIÓN, CONFIABILIDAD Y FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO DE SUS EQUIPOS

CALIBRACIÓN

Nuestro servicio de calibración de equipos es una solución integral para verificar y ajustar la precisión de una amplia variedad de equipos de medición y prueba utilizados en diversos sectores e industrias, durante el proceso de calibración.

MANTENIMIENTO

Nuestro servicio de mantenimiento de equipos está diseñado para minimizar el tiempo de inactividad, optimizar el rendimiento y prolongar la vida útil de los equipos. También ayuda a garantizar la seguridad de los operadores y la calidad de los productos o servicios ofrecidos.

Lima - Calle Las Codornices 223A Surquillo. Central: 7021486-945529944-944558354-987007160

Pucallpa - Jr. Progreso y Tacna N 498 y 199 061 627 870 metrologia@exscientiaveritas.com.pe

Nuestro equipo de expertos altamente capacitados y calificados sigue rigurosos procedimientos y estándares reconocidos para garantizar resultados precisos y confiables.

MAGNITUD MASA

El servicio de calibración de magnitud masa que ofrecemos tiene como objetivo verificar y ajustar la precisión de los equipos de medición utilizados para determinar la masa de objetos y sustancias.

- Balanzas: Clase I, II, III y IV
- Pesas: Clase M2 y M3

MAGNITUD TEMPERATURA Y HUMEDAD

Nuestro servicio de calibración de temperatura y humedad es aplicable en una amplia gama de industrias y aplicaciones, como la industria farmacéutica, alimentaria, HVAC, laboratorios y entornos controlados donde la medición precisa de temperatura y humedad es esencial.

- Estufas
- Incubadoras
- Baños Termostáticos
- Hornos
- Cámaras
- Refrigeradoras
- Congeladoras
- Autoclaves
- Termómetros Digitales
- Termómetros Infrarrojos
- Higrometros
- Termometros ambientales
- Termohigrómetros
- Estrés Térmico

Lima - Calle Las Codornices 223A Surquillo. Central: 7021486-945529944-944558354-987007160

Pucallpa - Jr. Progreso y Tacna N 498 y 199 061 627 870 metrologia@exscientiaveritas.com.pe

Nuestro equipo de expertos altamente capacitados y calificados sigue rigurosos procedimientos y estándares reconocidos para garantizar resultados precisos y confiables.

MAGNITUD PRESIÓN

El servicio de calibración de magnitud de presión que ofrecemos tiene como objetivo verificar y ajustar la precisión de los equipos de medición utilizados para medir la presión en diversas aplicaciones y entornos.

- Manómetros
- Vacuómetros
- Manovacuómetros
- Dinamómetros
- Estación Metereologica
- Regletas
- Manómetros Diferenciales
- Torquimetros
- Transductores de Presión
- Barómetros

MAGNITUD VOLUMEN

El servicio de calibración de magnitud de volumen que ofrecemos tiene como objetivo verificar y ajustar la precisión de los equipos de medición utilizados para determinar volúmenes en diversos contextos y aplicaciones.

- Micropipetas
- Pipetas
- Buretas
- Matraces
- Picnómetros
- Seraphines

Lima - Calle Las Codornices 223A Surquillo. Central: 7021486-945529944-944558354-987007160

Pucallpa - Jr. Progreso y Tacna N 498 y 199 061 627 870 metrologia@exscientiaveritas.com.pe

Nuestro equipo de expertos altamente capacitados y calificados sigue rigurosos procedimientos y estándares reconocidos para garantizar resultados precisos y confiables.

MAGNITUD CAUDAL

El servicio de calibración de magnitud de caudal que ofrecemos tiene como objetivo verificar y ajustar la precisión de los equipos de medición utilizados para medir el flujo de líquidos o gases en diversas aplicaciones y entornos.

- Rotametros
- Bombas Ocupacionales
- Muestreadores de Partículas (PM 10, PQ 200, Low Vol, Partisol, etc)

MAGNITUD ACÚSTICA

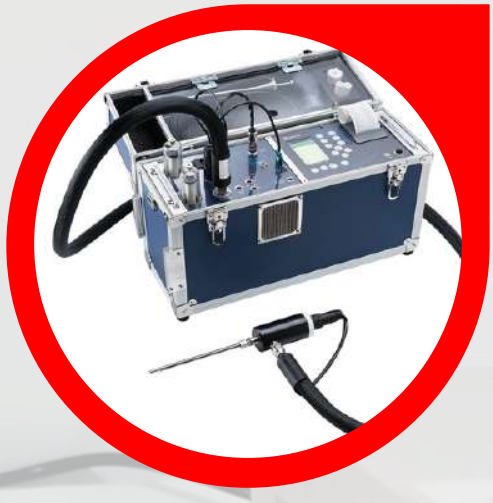
En nuestro servicio de calibraciones y mantenimiento de equipos e instrumentos de acústica, ofrecemos soluciones especializadas para garantizar mediciones precisas y confiables en el campo del sonido y el ambiente acústico. Nuestro enfoque se centra en asegurar que sus equipos e instrumentos estén en óptimas condiciones de funcionamiento y cumplan con los estándares y regulaciones aplicables.

- Sonómetro – 10 A 140 Db
- Sonómetro Clase I y Clase II
- Dosímetro

Lima - Calle Las Codornices 223A Surquillo. Central: 7021486-945529944-944558354-987007160

Pucallpa - Jr. Progreso y Tacna N 498 y 199 061 627 870 metrologia@exscientiaveritas.com.pe

Nuestro equipo de expertos altamente capacitados y calificados sigue rigurosos procedimientos y estándares reconocidos para garantizar resultados precisos y confiables.



MAGNITUD CONCENTRACIÓN DE GASES

El servicio de calibración de magnitud concentración de gases se refiere al proceso de verificar y ajustar la precisión de los equipos de medición utilizados para determinar la concentración de gases en una muestra o ambiente específico

- Analizador de emisión de gases (chimeneas)
- Detectores de gases
- Analizadores Continuos de Aire

MAGNITUD ELECTROQUÍMICOS

El servicio de calibración de magnitud electroquímica que ofrecemos tiene como objetivo verificar y ajustar la precisión de los equipos de medición utilizados para medir magnitudes electroquímicas, como potencial de oxidación-reducción (ORP), pH y conductividad, en diversas aplicaciones y entornos.

- Medidores de PH
- Medidores de Conductividad
- Multiparametros

Lima - Calle Las Codornices 223A Surquillo. Central: 7021486-945529944-944558354-987007160
Pucallpa - Jr. Progreso y Tacna N 498 y 199 061 627 870 metrologia@exscientiaveritas.com.pe

Nuestro equipo de expertos altamente capacitados y calificados sigue rigurosos procedimientos y estándares reconocidos para garantizar resultados precisos y confiables.

MAGNITUD ÓPTICA

El servicio de calibración de magnitud óptica que ofrecemos tiene como objetivo verificar y ajustar la precisión de los equipos de medición utilizados para medir magnitudes ópticas, como la intensidad de la luz, la longitud de onda y la transmitancia, en diversas aplicaciones y entornos.

- Colorimetros
- Luxómetros
- Opacímetros
- Espectrofotometros UV-visible

MAGNITUD ELECTRICIDAD

El servicio de calibración de magnitud eléctrica que ofrecemos tiene como objetivo verificar y ajustar la precisión de los equipos de medición utilizados para medir magnitudes eléctricas, como voltaje, corriente, resistencia, frecuencia y potencia, en diversas aplicaciones y entornos.

- Multímetros
- Pinzas Amperimétricas
- Telurometros
- Megohmetros

Lima - Calle Las Codornices 223A Surquillo. Central: 7021486-945529944-944558354-987007160
Pucallpa - Jr. Progreso y Tacna N 498 y 199 061 627 870 metrologia@exscientiaveritas.com.pe

Nuestro equipo de expertos altamente capacitados y calificados sigue rigurosos procedimientos y estándares reconocidos para garantizar resultados precisos y confiables.

MAGNITUD QUÍMICA

El servicio de calibración de magnitud química que ofrecemos tiene como objetivo verificar y ajustar la precisión de los equipos de medición utilizados para medir magnitudes químicas, como pH, conductividad, densidad, concentración de sustancias químicas, entre otros, en diversas aplicaciones y entornos.

- Turbidímetro
- Equipo para medicion de DBO
- Oximetros
- Medidores de Humedad

MAGNITD DIMENSIÓN

El servicio de calibración de magnitud dimensión que ofrecemos tiene como objetivo verificar y ajustar la precisión de los equipos de medición utilizados para medir dimensiones físicas, como longitud, altura, ancho, espesor y diámetro, en diversas aplicaciones y entornos.

- Pie de Rey
- Reglas
- Flexometros
- Tamices
- Micrómetros
- Comparador de cuadrante
- Distanciometro

Lima - Calle Las Codornices 223A Surquillo. Central: 7021486-945529944-944558354-987007160

Pucallpa - Jr. Progreso y Tacna N 498 y 199 061 627 870 metrologia@exscientiaveritas.com.pe

Nuestro equipo de expertos altamente capacitados y calificados sigue rigurosos procedimientos y estándares reconocidos para garantizar resultados precisos y confiables.

MAGNITUD VELOCIDAD

El servicio de calibración de magnitud velocidad que ofrecemos tiene como objetivo verificar y ajustar la precisión de los equipos de medición utilizados para medir velocidades en diversas aplicaciones y entornos.

- Correntómetro
- Anemómetro
- Correntómetro
- Mini estación Meteorológica
- Calibración de Contómetro de tubería cerrada y canal abierto

MAGNITUD TOPOGRAFÍA

El servicio de calibración de magnitud topografía que ofrecemos tiene como objetivo verificar y ajustar la precisión de los equipos de medición utilizados en trabajos topográficos, como estaciones totales, niveladores, GPS, y otros dispositivos de medición utilizados en la obtención de datos geoespaciales.

- Teodolito
- Estacion Total
- Nivel Automático
- Altimetros
- Eclímetros
- Clinómetros
- Gps Diferencial
- Telemetro Laser
- Nivel Laser

Lima - Calle Las Codornices 223A Surquillo. Central: 7021486-945529944-944558354-987007160

Pucallpa - Jr. Progreso y Tacna N 498 y 199 061 627 870 metrologia@exscientiaveritas.com.pe

Accredited Laboratory

A2LA has accredited

EX SCIENTIA VERITAS EIRL

Lima, PERU

for technical competence in the field of

Calibration

This laboratory is accredited in accordance with the recognized International Standard ISO/IEC 17025:2017 *General requirements for the competence of testing and calibration laboratories*. This laboratory also meets the requirements of R205 – *Specific Requirements: Calibration Laboratory Accreditation Program*. This accreditation demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (*refer to joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated April 2017*).

Presented this 14th day of March 2025.

Mr. Trace McInturff, Vice President, Accreditation Services
For the Accreditation Council
Certificate Number 7191.01
Valid to March 31, 2027

For the calibrations to which this accreditation applies, please refer to the laboratory's Calibration Scope of Accreditation.

SCOPE OF ACCREDITATION TO ISO 17025:2017

EX SCIENTIA VERITAS EIRL
Calle las Codornices 223A, Surquillo
Lime, Peru 15036
Januusz Ruiz Del Aguila Phone: 945529944

CALIBRATION

Valid To: March 31, 2027 Certificate Number: 7191.01

In recognition of the successful completion of the A2LA evaluation process (including an assessment of the organization's compliance with R205 – A2LA's Calibration Program Requirements), accreditation is granted to this laboratory to perform the following calibrations[1, 6]:

I. Chemical

Parameter/Equipment	Range	CMC[2] (±)	Comments
pH Meters[3]	4 pH 7 pH 10 pH	0.012 pH 0.012 pH 0.013 pH	PC-020 Procedure for the calibration of pH meters. Second Edition 2017. INACAL

II. Dimensional

Parameter/Equipment	Range	CMC[2, 3] (±)	Comments
Digital Caliper	Up to 300 mm	sqrt(5.8 + 0.0048 x L^2) µm	PC-012 Calibration procedure for calipers. 5th Ed, 2012.
Vernier / Analog Caliper	Up to 300 mm	(12 + 0.0042 x L^2) µm	PC-012 Calibration procedure for calipers. 5th Ed, 2012.

5202 Presidents Court, Suite 220 | Frederick, MD 21703-8515 | Phone: 301 644 3248 | Fax: 240 454 9449 | www.A2LA.org

Parameter/Equipment	Range	CMC[2, 3] (±)	Comments
Outside Micrometer –			Procedure DI-005 for the calibration of external micrometers with two contacts. Digital Edition 1
Digital	(0 to 25) mm	0.58 µm	
	(25 to 50) mm	0.60 µm	
	(50 to 75) mm	0.63 µm	
	(75 to 100) mm	0.71 µm	
	(100 to 125) mm	0.76 µm	
	(125 to 150) mm	0.86 µm	
	(150 to 175) mm	1.0 µm	
	(175 to 200) mm	1.1 µm	
	(200 to 225) mm	1.2 µm	
	(225 to 250) mm	1.3 µm	
	(250 to 275) mm	1.4 µm	
	(275 to 300) mm	1.6 µm	
	(300 to 325) mm	1.8 µm	
	(325 to 350) mm	2.0 µm	
	(350 to 375) mm	2.1 µm	
	(375 to 400) mm	2.2 µm	
	(400 to 425) mm	2.3 µm	
	(425 to 450) mm	2.5 µm	
	(450 to 475) mm	2.6 µm	
	(475 to 500) mm	2.8 µm	
	(500 to 525) mm	2.9 µm	
	(525 to 550) mm	3.0 µm	
	(550 to 575) mm	3.2 µm	
	(575 to 600) mm	3.3 µm	
Analog	(0 to 175) mm	1.1 µm	
	(175 to 325) mm	1.8 µm	
	(325 to 600) mm	3.1 µm	
Sieve	Up to 20 µm	1.7 µm	MV-LD-02 Calibration procedure for sieves.2023
	Up to 125 mm	17 µm	

III. Fluid Dynamics

Parameter/ Equipment	Range	CMC[2] (±)	Comments
Flow Rate – Gas Flowmeters[3]	(0.05 to 0.10) L/min (0.10 to 1.00) L/min (1.00 to 5.00) L/min (5.00 to 10.0) L/min (10.0 to 20.0) L/min (20.0 to 30.0) L/min	0.0059 L/min 0.0088 L/min 0.013 L/min 0.056 L/min 0.10 L/min 0.21 L/min	ME-009 Procedure for the calibration of gas flow meters. Digital edition 1. CEM-Spain
Flow Rate – HI VOL[3]	(0.88 to 1.6) m^3/min	0.03 m^3/min	MV-LCF-01 Procedure for the calibration of high-volume sampler of particulate matter (HI-VOL).2023

IV. Mechanical

Parameter/ Equipment	Range	CMC2, 4 (±)	Comments
Balances – Balance Class I[3]	(0 to 2.1) g (0 to 22) g (0 to 51) g (0 to 120) g (0 to 205) g (0 to 220) g (0 to 500) g	sqrt($1.7 \times 10^{-12} + 2.5 \times 10^{-11} \times M^2$) g sqrt($1.8 \times 10^{-10} + 8.7 \times 10^{-12} \times M^2$) g sqrt($1.7 \times 10^{-9} + 9.8 \times 10^{-12} \times M^2$) g sqrt($6.5 \times 10^{-9} + 1.2 \times 10^{-11} \times M^2$) g sqrt($1.7 \times 10^{-9} + 8.6 \times 10^{-12} \times M^2$) g sqrt($7.7 \times 10^{-9} + 8.6 \times 10^{-12} \times M^2$) g sqrt($2.6 \times 10^{-7} + 8.4 \times 10^{-12} \times M^2$) g	PC-011 Calibration procedure for non-automatic class I & II balances. Fourth edition 2010 Indecopi

Parameter/ Equipment	Range	CMC[2, 4, 5] (±)	Comments
Balances – Balance Class II[3]	(0 to 300) g (0 to 2000) g (0 to 3100) g (0 to 4200) g (0 to 5200) g (0 to 6200) g (0 to 15 000) g (0 to 20 000) g (0 to 30 000) g	2 x sqrt($1.7 \times 10^{-6} + 6.6 \times 10^{-10} \times M^2$) g 2 x sqrt($5.9 \times 10^{-5} + 4.6 \times 10^{-11} \times M^2$) g 2 x sqrt($4.5 \times 10^{-5} + 3.7 \times 10^{-11} \times M^2$) g 2 x sqrt($2.5 \times 10^{-5} + 1.2 \times 10^{-11} \times M^2$) g 2 x sqrt($2.9 \times 10^{-5} + 3.8 \times 10^{-11} \times M^2$) g 2 x sqrt($1.7 \times 10^{-3} + 1.2 \times 10^{-11} \times M^2$) g 2 x sqrt($2.1 \times 10^{-3} + 1.1 \times 10^{-11} \times M^2$) g 2 x sqrt($4.2 \times 10^{-3} + 1.5 \times 10^{-11} \times M^2$) g 2 x sqrt($3.6 \times 10^{-3} + 1.8 \times 10^{-11} \times M^2$) g	PC-011 calibration procedure for no automatic Class I & II balances. Fourth edition 2010-INDECOPI
Balances – Balance Class III & IV[3]	Up to 15 kg Up to 40 kg Up to 300 kg Up to 500 kg Up to 1500 kg	2 x sqrt($3.0 \times 10^{-5} + 5.6 \times 10^{-7} \times R^2$) kg 2 x sqrt($9.1 \times 10^{-6} + 1.6 \times 10^{-9} \times R^2$) kg 2 x sqrt($8.7 \times 10^{-4} + 1.3 \times 10^{-8} \times R^2$) kg 2 x sqrt($5.0 \times 10^{-4} + 4.3 \times 10^{-8} \times R^2$) kg 2 x sqrt($7.2 \times 10^{-3} + 8.5 \times 10^{-10} \times R^2$) kg	PC-001 Procedure for the calibration of non-automatic weighing instruments class III and IIII. First edition. 2019. INACAL
Mass – OIML Classes M2	100 mg 200 mg 500 mg	0.16 mg 0.23 mg 0.16 mg	PC-008 Procedure for the calibration of weights accuracy classes M1-2, M2, M2-3 and M3 OF NMP 004:2007. 1st Edition. April 2021. INACAL

Parameter/Equipment	Range	CMC[2] (±)	Comments
Mass (cont.) – OIML Classes M2 & M3	1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g 1 kg 2 kg 5 kg 10 kg 20 kg 25 kg	0.21 mg 0.81 mg 0.83 mg 0.84 mg 0.82 mg 0.83 mg 0.87 mg 1.2 mg 9.3 mg 21 mg 31 mg 0.12 g 0.27 g 0.48 g 0.92 g	PC-008 Procedure for the calibration of weights accuracy classes M1-2, M2, M2-3 and M3 OF NMP 004:2007. 1st Edition. April 2021. INACAL
Pressure gauge	(0 a 1) bar (1 a 200) bar (200 a 700) bar	0.0015 bar 0.061 bar 0.18 bar	Procedure ME-003 calibration of pressure gauges, vacuum gauges and manovacuometers. Digital Edition 3.2019
Barometer	(500 to 1100) mbar	0.49 mbar	PC-024 Procedure for the calibration of absolute pressure measuring instruments (barometers).1st Edition, 2018.

V. Thermodynamics

Parameter/Equipment	Range	CMC[2] (±)	Comments
Temperature Thermostatic Baths (Alcohol, Water or Oil as Thermostatic Medium)[3]	(-20 to 65) °C Max. temp. Tbmax Min. temp. Tbmin (65 to 200) °C Max. temp. Tbmax Min. temp. Tbmin	 0.10 °C 0.10 °C 0.10 °C 0.10 °C	PC-019 procedure for the calibration of thermostatic baths. First edition 2009. INDECOPI/SNM

Parameter/Equipment	Range	CMC[2] (±)	Comments
Temperature Incubators, Stoves, Ovens, Environmental Chambers, Refrigerators, Freezers & Similar Equipment[3]	(-30 to 250) °C Max. Temp. Min. Temp. (250 to 600) °C Max. Temp. Min. Temp. (600 to 1000) °C Max. Temp. Min. Temp.	 0.13 °C 0.13 °C 2.6 °C 2.6 °C 4.3 °C 4.3 °C	PC-018 procedure for the calibration or characterization of isothermal media with air as a thermostatic medium. Second edition 2009. INDECOPI/SNM
Temperature Autoclave[3]	95 °C a 181 °C Max. Temp. Min. Temp.	 0.12 °C 0.12 °C	PC-006 procedure for the calibration of autoclaves. Second edition 2008. INDECOPI
Hygrometers & Environmental Thermometers Temperature Function Sensor In Humidity Function	(10 to 40) °C (20 to 90) % RH	0.30 °C 3.1 % RH	PC-026 procedure for the calibration of hygrometers & environmental thermometers. First edition 2019. INACAL

[1] This laboratory offers commercial calibration service.

[2] Calibration and Measurement Capability Uncertainty (CMC) is the smallest uncertainty of measurement that a laboratory can achieve within its scope of accreditation when performing more or less routine calibrations of nearly ideal measurement standards or nearly ideal measuring equipment. CMCs represent expanded uncertainties expressed at approximately the 95 % level of confidence, usually using a coverage factor of k = 2. The actual measurement uncertainty of a specific calibration performed by the laboratory may be greater than the CMC due to the behavior of the customer's device and to influences from the circumstances of the specific calibration.

[3] Field calibration service is available for this calibration. Please note the actual measurement uncertainties achievable on a customer's site can normally be expected to be larger than the CMC found on the A2LA Scope. Allowance must be made for aspects such as the environment at the place of calibration and for other possible adverse effects such as those caused by transportation of the calibration equipment. The usual allowance for the actual uncertainty introduced by the item being calibrated, (e.g. resolution) must also be considered and this, on its own, could result in the actual measurement uncertainty achievable on a customer's site being larger than the CMC.

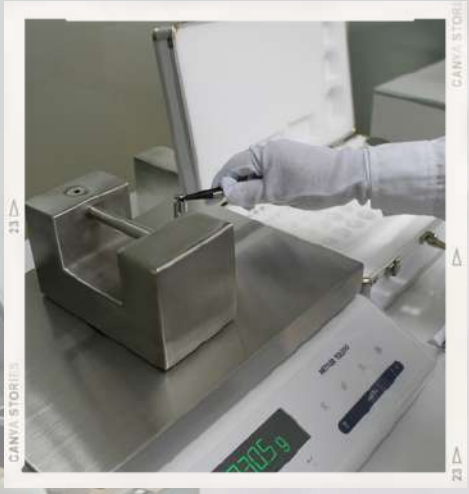
[4] In the statement of CMC, *L* is the numerical value of the nominal length of the device measured in millimeters(mm)

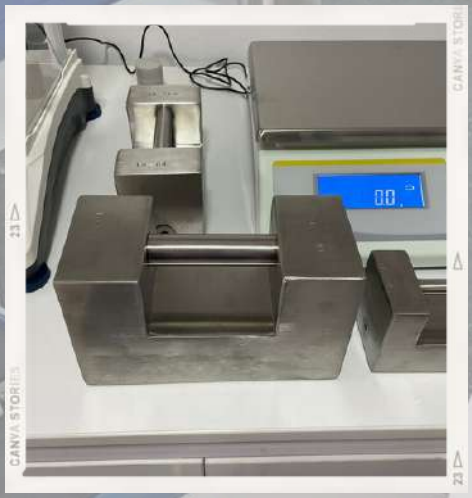
[5] In the statement of CMC, M is the numerical value of the nominal mass of the device measured in grams

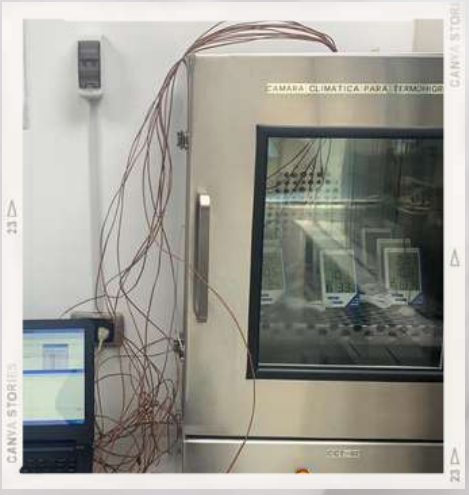
[6] In the statement of CMC, R is the numerical value of the nominal mass of the device measured in kilograms

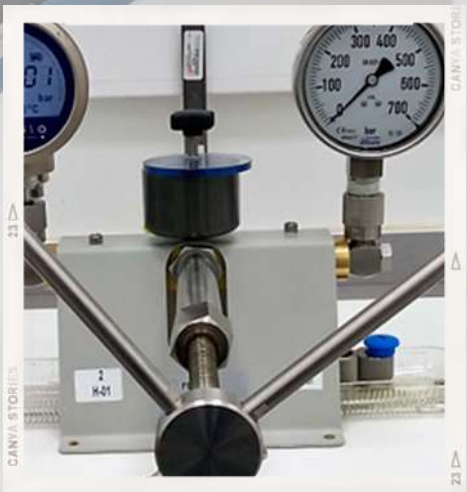
[7] This scope meets A2LA's *P112 Flexible Scope Policy*.

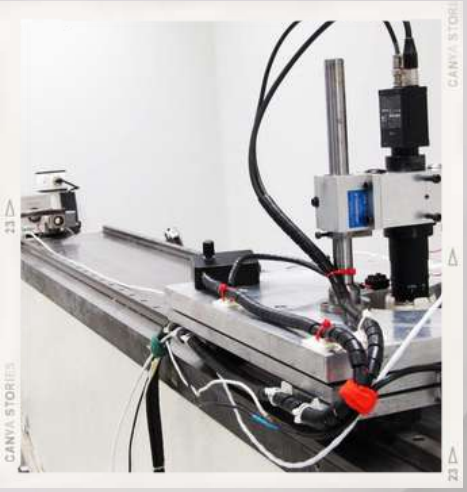
PATRONES Y MEDIOS DE CALIBRACIÓN







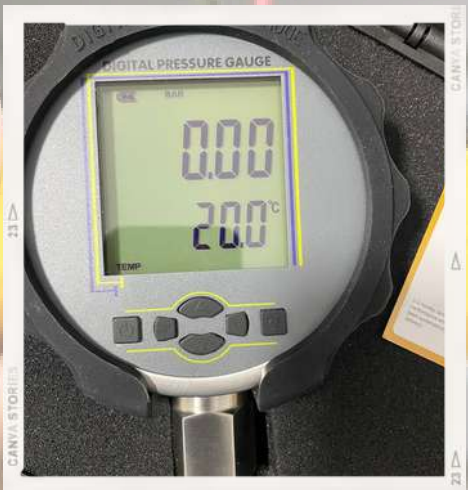




Lima - Calle Las Codornices 223A Surquillo. Central: 7021486-945529944-944558354-987007160

Pucallpa - Jr. Progreso y Tacna N 498 y 199 061 627 870 metrologia@exscientiaveritas.com.pe

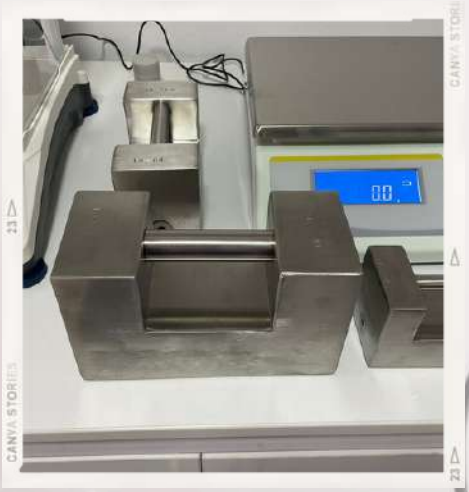
PATRONES Y MEDIOS DE CALIBRACIÓN

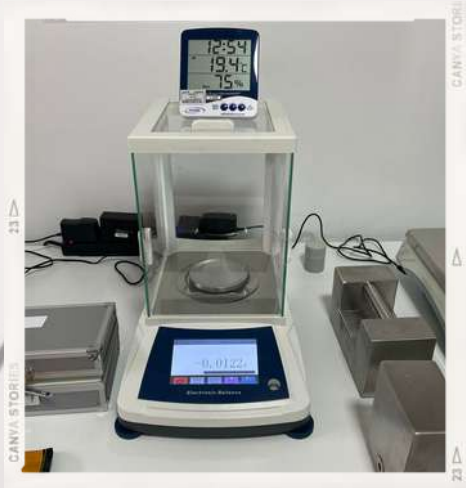


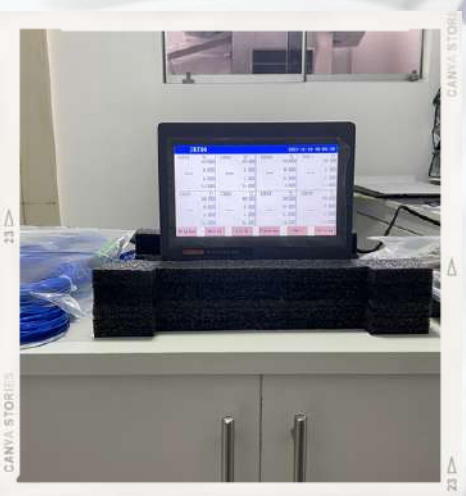
Lima - Calle Las Codornices 223A Surquillo. Central: 7021486-945529944-944558354-987007160

Pucallpa - Jr. Progreso y Tacna N 498 y 199 061 627 870 metrologia@exscientiaveritas.com.pe

PATRONES Y MEDIOS DE CALIBRACIÓN







Lima - Calle Las Codornices 223A Surquillo. Central: 7021486-945529944-944558354-987007160

Pucallpa - Jr. Progreso y Tacna N 498 y 199 061 627 870 metrologia@exscientiaveritas.com.pe

PATRONES Y MEDIOS DE CALIBRACIÓN

Lima - Calle Las Codornices 223A Surquillo. Central: 7021486-945529944-944558354-987007160

Pucallpa - Jr. Progreso y Tacna N 498 y 199 061 627 870 metrologia@exscientiaveritas.com.pe

PATRONES Y MEDIOS DE CALIBRACIÓN

Lima - Calle Las Codornices 223A Surquillo. Central: 7021486-945529944-944558354-987007160

Pucallpa - Jr. Progreso y Tacna N 498 y 199 061 627 870 metrologia@exscientiaveritas.com.pe

PATRONES Y MEDIOS DE CALIBRACIÓN

Lima - Calle Las Codornices 223A Surquillo. Central: 7021486-945529944-944558354-987007160

Pucallpa - Jr. Progreso y Tacna N 498 y 199 061 627 870 metrologia@exscientiaveritas.com.pe