

EQUIPOS QUE CALIBRAMOS

Más allá de un simple servicio, Elicrom ofrece una solución completa a todas sus necesidades de gestión de equipos de medida y control.

Nuestros informes de calibración y ensayo son reconocidos mundialmente por la industria y los reguladores en más de 70 economías, nuestros clientes han facilitado sus exportaciones globales acompañando bienes a través de fronteras con informes aceptados en origen y destino, sin duda alguna somos un socio estratégico para el crecimiento y la expansión de cualquier empresa, ayudamos a cumplir sus objetivos de calidad en el tiempo adecuado, al menor costo y con un servicio acreditado.

EQUIPO / INSTRUMENTO	A2LA	SAE	ANAB	EQUIPO / INSTRUMENTO	A2LA	SAE	ANAB
Alcoholímetros	✓			Calibradores digitales	✓	✓	
Amperímetros	✓			Calibradores vernier	✓	✓	
Alcoholímetros peso de etanol por volumen de vapor			✓	Cámaras climáticas y salas (caracterización)	✓		
Analizadores de gas (H ₂ S, O ₂ , CO, CH ₄ , %LEL, SO ₂ , NO, NH ₃)	✓			Caracterización de unidades refrigeradas (vehículos, camiones, contenedores, remolques)	✓		
Analizadores de humedad	✓			Caudalímetros	✓		
Analizadores de ruido (Sonómetros)	✓			Celdas de carga			
Anemómetros	✓			Centrífugas	✓		
Analizadores de desfibriladores			✓	Cintas métricas	✓	✓	
Analizadores de bomba de infusión		✓ (solo diagnóstico)	✓	Clorímetros	✓		
Autoclaves	✓			Colorímetros	✓		
Analizadores de electrobisturíes potencia/resistencia		✓ (solo diagnóstico)	✓	Conductímetros	✓	✓	
Audiómetros		✓ (solo diagnóstico)	✓	Congeladores	✓	✓	
Balanzas médicas de plataforma tipo adulto y pediátrico		✓ (solo diagnóstico)	✓	Conos imhoff	✓		
Balanzas analíticas	✓	✓		Contadores de partículas	✓		
Balanzas camioneras	✓			Copas de viscosidad	✓		
Balanzas chequeadoras	✓			Cronómetros	✓		
Balanzas de gancho	✓			Datalogger de humedad	✓	✓	
Balanzas de plataforma	✓			Datalogger de temperatura	✓	✓	
Balanzas de precisión	✓	✓		Densímetros de inmersión	✓	✓	
Balanzas embolsadoras	✓	✓		Desfibriladores bifásicos	✓		
Balanzas mecánicas	✓	✓		Desfibriladores monofásicos	✓		
Balanzas termogravimétricas	✓	✓ (solo diagnóstico)		Detectores de gas (H ₂ S, O ₂ , CO, CH ₄ , %LEL, SO ₂ , NO, NH ₃)	✓		
Balanzas tipo tanque	✓	✓		Digestores	✓		
Balanzas tipo Tolva	✓	✓		Dinamómetros			
Balómetros	✓			Distanciómetros			
Balones de aforo				Dosímetros de ruido	✓		
Baños de calibración	✓	✓		Durómetros			
Baños de corrosión	✓	✓		Esfigmomanómetros		✓ (solo diagnóstico)	✓
Baños de pozo seco	✓	✓		Electrobisturíes		✓ (solo diagnóstico)	✓
Baños de viscosidad	✓	✓		Espirómetros		✓ (solo diagnóstico)	✓
Baños María	✓	✓		Electrocardiógrafos		✓ (solo diagnóstico)	✓
Baños termostáticos	✓	✓		Espectrofotómetros UV-VIS	✓	✓	
Baños ultrasónicos	✓	✓		Esterilizadores	✓		
Barómetros	✓			Estufas	✓	✓	
Bloques patrón	✓			Explosímetros	✓		
Bombas de infusión			✓	Filtros de espectrofotómetros	✓		
Bombas gravimétricas	✓			Flexómetros	✓		
Buretas	✓	✓		Flujómetros máscicos	✓		
Buretas tipo pistón	✓	✓		Flujómetros volumétricos	✓		
Calibradores acústicos	✓			Frascos volumétricos	✓		
Calibradores de dial	✓	✓		Goniómetros	✓		
Calibradores de flujos	✓			Hidrómetros	✓	✓	
Calibradores de procesos	✓			Higrómetros	✓	✓	
Calibradores de soldadura	✓			Hornos	✓	✓	

EQUIPOS QUE CALIBRAMOS

EQUIPO / INSTRUMENTO	A2LA	SAE	ANAB	EQUIPO / INSTRUMENTO	A2LA	SAE	ANAB
Horómetros	✓			Rotámetros para líquidos	✓		
Incubadoras	✓	✓		Servocunas			✓
Incubadoras de transporte de infantes		✓ (solo integrador)	✓	Simuladores de presión arterial no invasiva		✓ (solo integrador)	✓
Incubadoras refrigeradas	✓	✓		Simuladores de frecuencia cardíaca		✓ (solo integrador)	✓
Incubadores de carátula	✓			Sondas de conductividad	✓	✓	
Lactómetros	✓	✓		Sondas de pH	✓	✓	
Luxómetros	✓			Sonómetros	✓		
Manómetros analógicos	✓	✓		Sonómetros con bandas de octavas	✓		
Manómetros digitales	✓	✓		Sonómetros integradores	✓		
Manovacuómetros	✓	✓		Switch de presión	✓		
Medidores de altura	✓			Tacómetros de contacto			
Medidores de caudal	✓			Tacómetros ópticos	✓		
Medidores de cloro	✓			Tamices	✓		
Medidores de espesores	✓			Telurómetros	✓		
Medidores de estrés térmico WBGT	✓			Temporizadores (timer)	✓		
Medidores de ORP	✓			Tensiómetros manuales			✓
Medidores de oxígeno disuelto	✓			Tensiómetros (manómetro)	✓	✓	
Medidores de profundidad	✓			Termocuplas tipo B (simulación y lectura)	✓		
Medidores de TDS	✓			Termocuplas tipo J (simulación y lectura)	✓		
Megóhmetros	✓			Termocuplas tipo K (simulación y lectura)	✓		
Medios isotérmicos			✓	Termocuplas tipo R (simulación y lectura)	✓		
Microbalanzas	✓			Termocuplas tipo S (simulación y lectura)	✓		
Micrómetros	✓			Termocuplas tipo T (simulación y lectura)	✓		
Micropipetas	✓	✓		Termohidrómetros	✓	✓	
Microscopios	✓			Termohigrómetros	✓	✓	
Monitores multiparámetro				Termómetros bimetalicos	✓	✓	
ECG de frecuencia cardíaca		✓ (solo integrador)	✓	Termómetros digitales	✓	✓	
Monitores de signos vitales (invasivos)		✓ (solo integrador)	✓	Termómetros ambientales	✓	✓	
Monitores fetales de frecuencia cardíaca		✓ (solo integrador)	✓	Termómetros analógicos	✓	✓	
Monitores de signos vitales automáticos (no invasivos)		✓ (solo integrador)	✓	Termómetros de gas inerte	✓	✓	
Monitor multiparamétrico de frecuencia respiratoria		✓ (solo integrador)	✓	Termómetros de líquido en vidrio (inmersión total y parcial)	✓	✓	
Muflas	✓			Termómetros infrarrojos	✓		
Multímetros	✓	✓		Termoreactores	✓	✓	
Multiparámetros (pH, conductividad, temperatura)	✓	✓		Torquímetros	✓		
Osciloscopios				Trampas de agua	✓		
Oxigenómetros				Transductores de presión	✓		
Pesas OILM E2, F1, M1, M2, M3	✓	✓		Transmisores de presión	✓		
pHmetros	✓	✓		Tubos de centrifugas	✓		
Picnómetros	✓			Turbidímetros	✓		
Pie de rey	✓	✓		Ultra congeladores	✓		
Pinzas amperimétricas	✓			Unidades de electrocirugía			
Pipetas de Pistón	✓	✓		Vacuómetros	✓	✓	
Pipetas graduadas	✓	✓		Válvulas de seguridad	✓		
Pipetas volumétricas	✓	✓		Vasos de precipitación	✓		
Polarímetros	✓			Vibrometros	✓		
Potenciómetros	✓	✓		Ventiladores pulmonares		✓ (solo integrador)	✓
Plato agitador calentador	✓			Ventiladores de máquinas de anestesia		✓ (solo integrador)	✓
Probetas graduadas	✓	✓		Viscosímetros capilares	✓		
Refractómetros	✓			Viscosímetros ford	✓		
Registradores de temperatura	✓		✓	Viscosímetros rotacionales	✓		
Refrigeradoras	✓	✓		Viscosímetros shell	✓		
Reglas	✓	✓		Viscosímetros stein hall	✓		
Reloj comparador	✓			Viscosímetros zahn	✓		
Rotámetros para gas	✓			Volumen de espirometría de las vías respiratoria			✓

¿Necesita una visita técnica o una oferta?
 ¡Contáctenos!

GUAYAQUIL



ASESORA COMERCIAL
Dominica Aguilar



ASESORA COMERCIAL
Diana Mosquera



ASESORA COMERCIAL
Ruth Viteri



ASESORA COMERCIAL
Mayra Sánchez



ASESORA COMERCIAL
Teresa Resabala



ASESORA COMERCIAL
Hilda Sasnalema



ASESORA COMERCIAL
Karla Avilés



ASESORA COMERCIAL
Lissette Castro



ASESOR COMERCIAL
Dany Celi



ASESORA COMERCIAL
Denisse Barco



ASESORA COMERCIAL
Gabriela Bajaña



QUITO



ASESORA COMERCIAL
Verónica Saldaña



ASESORA COMERCIAL
Gabriela Santillán



ASESORA COMERCIAL
Norelia Troya



ASESORA COMERCIAL
Yajaira Erazo



ASESORA COMERCIAL
Bony Rojas



ASESOR COMERCIAL
Santiago Paillacho



CUENCA



ASESORA COMERCIAL
Nelly Reinoso



ASESORA COMERCIAL
Nicole Quizhpi



ASESORA COMERCIAL
Génesis Cedeño



ASESORA COMERCIAL
Katherine Avilés



MANTA

4



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

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
Accredited Calibration Laboratory ISO/IEC 17025:2017

1

SERVICIO DE ACREDITACIÓN ECUATORIANO
Acreditación N° SAE LC 10-009
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
ver alianzas en www.acreditacion.gob.ec

2

ILAC-MRA
ACCREDITED
Calibration Laboratory
CERTIFICATE #4296.01

3

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
Certificate of Calibration
N° CGC-5270-032-23

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

6

CLIENTE:
Customer

DIRECCIÓN:
Address

TELÉFONO:
Phone Number

PERSONA DE CONTACTO:
Contact Person

OBJETO:
Item

5



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

Marca:
Manufacturer

Modelo:
Model

No. de Serie:
Serial Number

Identificación:
Identification

ELICROM CIA. LTDA.

CDLA. GUAYAQUIL, CALLE 1RA.
MZ 21 SL 10

2282007

Wimper Paladines

7

TERMOMETRO DIGITAL

SPER SCIENTIFIC

800024

100505010

EL.PT.130

Con el fin de asegurar la calidad de sus mediciones, el usuario está obligado a recalibrar sus instrumentos a intervalos apropiados.

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

In order to ensure the quality of their measurements, the user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.

8 Equipamiento Utilizado
Equipment Used

Identificación ID Number	Nombre Name	Marca Manufacturer	Modelo Model	No. de Serie Serial Number	Vence Cal. Due Date	N° Certificado N° Certificate
EL.PT.1376.01	SENSOR DE TEMPERATURA	JUMO	902721/PRT-PT385	NO ESPECIFICA	2024-02-08	CC-0718-020-23
EL.PT.697	BAÑO DE POZO LÍQUIDO	KAMBIC	OB-7/2 ULT	17055461	2023-10-31	CC-5435-030-22
EL.PT.779	BAÑO DE POZO LÍQUIDO	POLYSCIENCE	PD15RCAL-A11B	010B1760222	2023-11-15	CC-6016-024-22
EL.PT.692	BAÑO DE POZO SECO	DRUCK & TEMPERATUR	PYROS-650	N706 17	2024-01-10	CC-0020-038-23
EL.PT.365	TERMOHIGRÓMETRO	CENTER	342	190601459	2024-03-27	CC-1298-004-23

9 Resultados de la Calibración
Calibration Results

Valor de Prueba Test Value	Indicación Ítem Item Reading	Indicación Patrón Standard Reading	Error de Medición (e) Measurement Error (e)	Incertidumbre (U) Uncertainty (U)	Factor de Cobertura (k) Coverage factor	E.M.P. ⁽¹⁾ M.P.E. ⁽²⁾	Cumplimiento Compliance
°C	°C	°C	°C	°C		°C	
-80 (•)	-79,5	-80,02	0,52	0,25	2,00	2,26	Cumple
0	0,3	0,037	0,263	0,076	2,00	2,100	Cumple
100	99,4	100,08	-0,68	0,51	2,00	2,30	Cumple
200	198,9	200,04	-1,14	0,83	2,00	2,50	Cumple
300	298	300,1	-2,1	1,2	2,00	3,7	Cumple
400	397	400,1	-3,1	1,4	2,00	4,6	Cumple

MODELO DE CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN EMITIDO POR ELICROM

Los certificados de calibración emitidos por ELICROM, son firmados electrónicamente y contienen toda la información que requiere la Norma ISO 17025, la firma electrónica legalmente tiene igual validez y se le reconoce los mismos efectos que una firma manuscrita en relación con los datos consignados en documentos escritos. A continuación detallamos los apartados más importantes que constan en nuestros certificados de calibración:

- 1. Símbolo de acreditación por el SAE**, indica que el certificado ha sido emitido en la condición de acreditado ISO 17025 por el SAE – Ecuador.
- 2. Símbolo de acreditación por A2LA**, indica que el certificado ha sido emitido en la condición de acreditado ISO 17025 por A2LA – Estados Unidos de América.
- 3. Número de certificado**, es una identificación única del certificado de calibración que no se repite en ningún otro.
- 4. Código QR del certificado**, las aplicaciones de lectura gratuitas en su teléfono inteligente le permiten obtener acceso instantáneo al certificado de calibración y comprobar su autenticidad.
- 5. Código QR del equipo**, acceso instantáneo a la ficha del equipo calibrado, mostrando: etiqueta electrónica, foto del equipo, histórico de intervenciones pasadas y sus informes, documentos relevantes, manuales, y toda la información necesaria para una adecuada gestión de equipos, válida para todo el conjunto de normas ISO.
- 6. Identificación del cliente**, datos del cliente como son: razón social, dirección, teléfono y persona de contacto.
- 7. Identificación del equipo calibrado**, marca, modelo, serie o algunas identificaciones para que no genere confusión y garantice que el informe pertenece exclusivamente a dicho equipo. En caso de que el equipo enviado a calibrar en las instalaciones del laboratorio no disponga de código y serie, Elicrom le asigna uno, el mismo que permite rastrear los registros históricos de las calibraciones mediante dicho código único asignado.
- 8. Equipamiento utilizado**, en esta sección se mencionan los patrones de referencia empleados junto con su descripción y fecha de vencimiento de la calibración, la fecha de calibración de su equipo siempre debe estar dentro del rango de vigencia de los patrones utilizados como referencia.
- 9. Resultados de la calibración**, es la parte más importante y útil del certificado de calibración, indica los resultados de las mediciones durante la calibración, los errores o correcciones, la calibración, la incertidumbre asociada a la medición y si aplica, una evaluación de cumplimiento.

SERVICIOS EN LÍNEA



Nuestro servicio en línea es espectacular, cada equipo tiene una ficha única con toda la información requerida por la norma ISO 17025: historial de operaciones, informes con firma electrónica, fotos de etiquetas, calificaciones y autorizaciones del técnico, trazabilidad al 100% de todas las intervenciones, estado del equipo (activo o inactivo), documentos relevantes, frecuencia de intervenciones, semáforo con recordatorios mensuales, proveedores, y la posibilidad de que usted pueda subir informes de otros proveedores a nuestro sistema para que tenga toda la información en un solo sitio.

También hemos incluido además la posibilidad de que usted pueda emitir sus propios informes de verificación con cartas de control automático.

Al ingresar al sistema usted se va a encontrar con un menú de 4 opciones:

1

2

3

4

Últimas intervenciones

Equipos

Ordenes de Trabajo

Recordatorios

1

Últimas intervenciones / Aquí encontrará las 25 últimas intervenciones realizadas por nosotros.

# INFORME	FECHA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	CODIGO	SERVICIO	OBSERVACION	IMAGEN	INFORME / PLAZO	ESTADO	RECIBIR/RECHAZAR
CC-2019-001-22	03 de junio de 2022	TERMOHIGROMETRO	ISOLAB	NO ESPECIFICA	NO ESPECIFICA	THR-CC-01	CALIBRACION				Recibido	ELIC AQUI
CC-2019-001-22	28 de mayo de 2022	TERMOHIGROMETRO	ISOLAB	SH-181	NO ESPECIFICA	THR-CC-06	CALIBRACION				Recibido	ELIC AQUI
CC-2019-002-22	18 de mayo de 2022	TERMOHIGROMETRO	ISOLAB	SH-181	NO ESPECIFICA	THR-CC-06	CALIBRACION				Recibido	ELIC AQUI
CC-2019-003-22	28 de mayo de 2022	TERMOHIGROMETRO	ISOLAB	SH-181	NO ESPECIFICA	THR-CC-07	CALIBRACION				Recibido	ELIC AQUI

Foto del equipo

Acuse de recibo

Fecha de realización

Tipo de operación

Certificado

2 Equipos / Aquí puede buscar su equipo por marca, modelo, código o serie, una vez localizado puede ingresar del equipo (Aquí se encuentra toda la información del equipo que requiere en una auditoría)

NOMBRE	TERMOMÉTRICO
MARCA	ELC
MODELO	TH-0510
SERIE	NO ESPECIFICA
CÓDIGO	ELPT.05T
ESTADO	ACTIVO
PROVEEDOR	



	
CALIBRADO	
Id:	ELPT.05T
Fecha:	2023-08-09
F.Prox:	----
Por:	J. Trejo OT: OTC-C-0010-23

Operaciones de Control

Tipo de Operación	Entidad	Frecuencia	Fecha Próxima	Semáforo
CALIBRACION	ELICROM PERU S.A.C.	1 año	2024-08-02	

Historial de Operaciones

Fecha	Entidad	Técnico	Servicio	Informe	Etiqueta	
					Digital	Foto
02 de agosto de 2023	ELICROM PERU S.A.C.	JESÚS TREJO	CALIBRACION	ELC-0019-071-23	Ver	Ver
02 de agosto de 2022	ELICROM PERU S.A.C.	JORGE HUATAY	CALIBRACION	CCP-0065-115-22	Ver	Ver
19 de agosto de 2021	ELICROM PERU S.A.C.	JESÚS TREJO	CALIBRACION	CCP-0731-036-21	Ver	Ver
18 de febrero de 2021	ELICROM PERU S.A.C.	JESÚS TREJO	CALIBRACION	CCP-0010-010-21	Ver	Ver
10 de agosto de 2020	ELICROM PERU S.A.C.	JESÚS TREJO	CALIBRACION	CCP-0104-046-20	Ver	Ver
13 de febrero de 2020	ELICROM PERU S.A.C.	JESÚS TREJO	CALIBRACION	CCP-0104-002-20	Ver	Ver
23 de agosto de 2019	ELICROM PERU S.A.C.	JOSÉ AFARCAHA	CALIBRACION	CCP-0277-011-19	Ver	
26 de febrero de 2019	ELICROM PERU S.A.C.	JOSÉ AFARCAHA	CALIBRACION	CCP-0044-002-19	Ver	

Archivos de Elicrom

	MANUAL ENTRIS 224-1S.pdf
	CODIGO DE ERROR ENTRIS 224-1S.pdf
	Calibración externa.pdf

Dispone de la información relevante del equipo subida por Elicrom y también información subida por el cliente y almacenada en nuestro servidor

3 Ordenes de trabajo / Puede visualizar el historial de todas sus ordenes de trabajo y revisar sus informes emitidos.

Buscar Orden de Trabajo:			<button>Filtrar</button>						
AÑO	GENERADA EN	ORDEN N°	TIPO SERVICIO	VENDEDOR	ESTADO		INFORMES INGRESADOS		
2022	JUNIO	OT-C-2882-22	CALIBRACION	RENATO PABLO MENDOZA TESAY	GENERADA		5		ver foto
2022	JUNIO	OT-C-2883-22	CALIBRACION	RENATO PABLO MENDOZA TESAY	GENERADA		0		ver foto
2022	MAYO	OT-C-2809-22	CALIBRACION	RENATO PABLO MENDOZA TESAY	GENERADA		0		ver foto
2022	MAYO	OT-C-2305-22	CALIBRACION	RENATO PABLO MENDOZA TESAY	GENERADA		0		ver foto
2022	ABRIL	OT-C-1749-22	CALIBRACION	RENATO PABLO MENDOZA TESAY	GENERADA		13		ver foto

4 Recordatorios / Puede consultar las próximas intervenciones programadas según las fechas de vencimiento.

Seleccione el mes de consulta en la Línea de Tiempo (abajo)													
Meses Anteriores	Julio 2022	Julio 2022	Agosto 2022	Septiembre 2022	Octubre 2022	Noviembre 2022	Diciembre 2022	Enero 2023	Febrero 2023	Marzo 2023	Abril 2023	Mayo 2023	Junio 2023
Descargar recordatorios del mes seleccionado													
EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	CODIGO	SERVICIO	PROVEEDOR	OBSERVACION	FRECUENCIA	PROXIMA CALIBRACION	ULTIMO INFORME			
TERMOMEGLOMETRO	CENTER	342	140201427	ELPT.05T	CALIBRACION	ELICROM CIA. LTDA.		1 año	2023-08-04				
TERMOMEGLOMETRO	CENTER	342	140201454	ELPT.05T	CALIBRACION	ELICROM CIA. LTDA.		1 año	2023-08-04				
TERMOMEGLOMETRO	CENTER	343	151308113	ELPT.05T	CALIBRACION	ELICROM CIA. LTDA.		1 año	2023-08-04				