

Alcance de la Acreditación

Laboratorio de Metrología AEROMAN

Nº de Registro:	LCA-03:11
Responsable:	Ing. Aida Merino / Luis Dubon
Correo electrónico:	Aida.merino@eroman.com.sv Luis.dubon@eroman.com.sv
Teléfonos:	2312-4155, 2339-9627
Sitio web:	No aplica
Dirección:	Aeropuerto Internacional El Salvador Monseñor Oscar Arnulfo Romero y Galdámez, Acceso No. 6, San Luis Talpa, La Paz
Ámbito de la acreditación:	Magnitud Presión, Magnitudes Eléctricas, Fuerza y Longitud
Vigencia de la acreditación:	Del 28 de marzo del 2024 al 27 de marzo del 2028 Acreditación otorgada conforme a los requisitos de la Norma NTS ISO/IEC 17025:2017 Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración.
Estado de la Acreditación:	Vigente

Servicio de calibración o medición					Intervalo de medición o punto de medición			Condiciones de medición		Incertidumbre expandida				Patrón de referencia del laboratorio		Datos adicionales
Nº	Magnitud	Instrumento de medición	Método de medida	Procedimiento de calibración	Valor mínimo	Valor máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Valor	Unidades	Factor de cobertura	Nivel de confianza	Descripción del patrón	Origen de trazabilidad	Categoría del laboratorio
1	Presión	Medidores de Presión tipo Bourdon	directo	QA-294/97-AEM-HS-S	-762	68.95	mm Hg / MPa	Temperatura / humedad relativa	19 a 21 °C / 45 % HR	0.000041	Mpa	k=2	95%	REFERENCE PRESSURE GAUGES	SI / NIST	0
2	Longitud	Medidores Vernier	directo	QA-226/96-AEM-HS-S	0	304.8	mm	Temperatura / humedad relativa	19 a 21 °C / 45 % HR	0.0074	mm	k=2	95%	INCH GAUGE BLOCKS	SI / NIST	0
	Longitud	Micrómetros Externos	directo	QA-064/06-AEM-HS-S	0	304.8	mm	Temperatura / humedad relativa	19 a 21 °C / 45 % HR	0.00036	mm	k=2	95%	INCH GAUGE BLOCKS	SI / NIST	0
	Longitud	Micrómetros de Profundidad	directo	QA-064/06-AEM-HS-S	0	304.8	mm	Temperatura / humedad relativa	19 a 21 °C / 45 % HR	0.00033	mm	k=2	95%	INCH GAUGE BLOCKS	SI / NIST	0
3	Fuerza	Torquímetros	directo	QA-267/97-AEM-HS-S	0.451	813.5	Nm	Temperatura / humedad relativa	18 a 28 °C / 90 % HR	0.0017	Nm	k=2	95%	TORQUE SURETEST	SI / NIST	0
4	Tensión Eléctrica AC	Voltímetro / Multímetros	directo	QA-238/96-AEM-HS-S	0	1020	mV / Voltios	Temperatura / humedad relativa	18 a 28 °C / 90 % HR	0.073	mV	k=2	95%	CALIBRADOR MULTIPRODUCTO	SI / NIST	0
5	Tensión Eléctrica DC	Voltímetro / Multímetros	directo	QA-238/96-AEM-HS-S	0	±1020	Voltios	Temperatura / humedad relativa	18 a 28 °C / 90 % HR	0.00087	mV	k=2	95%	CALIBRADOR MULTIPRODUCTO	SI / NIST	0
6	Corriente Eléctrica AC	Amperímetros / Multímetros	directo	QA-238/96-AEM-HS-S	0.01	550	µA / A	Temperatura / humedad relativa	18 a 28 °C / 90 % HR	0.070	mA	k=2	95%	CALIBRADOR MULTIPRODUCTO / TURN COIL 51	SI / NIST	0
7	Corriente Eléctrica DC	Amperímetros / Multímetros	directo	QA-238/96-AEM-HS-S	0	±550	A	Temperatura / humedad relativa	18 a 28 °C / 90 % HR	0.0057	mA	k=2	95%	CALIBRADOR MULTIPRODUCTO / TURN COIL 52	SI / NIST	0
8	Resistencia	Ohmímetros / Mega ohmímetros / Multímetros	directo	QA-238/96-AEM-HS-S	Desde corto circuito	330	MΩ	Temperatura / humedad relativa	18 a 28 °C / 90 % HR	0.00010	Ω	k=2	95%	CALIBRADOR MULTIPRODUCTO	SI / NIST	0

Alcance de la Acreditación

Control de actualizaciones en el alcance:

Modificación	Fecha de vigencia
Renovación del ciclo de acreditación	28 de marzo del 2024 al 27 de marzo del 2028

