

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

CONFORME A LA NORMA COGUANOR NTG ISO/IEC 17025:2017

“Servicios Industriales y Agrícolas, S.A.”
Laboratorio de Calibración

Contacto: Vivian Coyoy

Dirección: 10 calle 0-52 Zona 9, Ciudad de Guatemala

Teléfonos: (502) 2323 5555 ext. 252 / cel. 5332 1729

Registro de Acreditación: OGA-LC-101-21

Fecha Inicial de Acreditación: 2022-03-30

Fecha de Reevaluación: NA

Fecha de Vigencia de la Acreditación: 2026-03-30

El alcance de calibración para Servicios Industriales y Agrícolas, S.A., es: Instrumentos de Pesaje de Automático 0-1000 Kg

I				II				III		IV					V		VI	
Servicio de Calibración o Medición/Calibration or Measurement Service				Nivel del Mensurando o Ámbito/Mensurand Level or Range				Condiciones de medición/Variable Independiente Measurement Conditions/Independent Variable		Incertidumbre expandida/Expanded Uncertainty					Patrones de referencia usado en la calibración/Reference Standard used in calibration		Instalación/Facilities	
Magnitud/Magnitud de	Instrumento o Medio Técnico/ Instrument or Technical Media	Tipo de instrumento/ Instrument Type	Método/ Method	Valor Mínimo/ Minimum value	Valor Máximo/ Maximum Value	Unidad / Unit	Div. Mínima / Resolución/ Mínima I Resolución	Parámetro/ Parameter	Especificaciones/ Specifications	Valor /Value	Unidad/Unit	Factor de cobertura/ Coverage Factor	Nivel de confianza/Confidence Level	¿La incertidumbre expandida es relativa?/ Is the expanded uncertainty relative?	Patrón/ Standard	Fuente de trazabilidad/Source of traceability	Fija o Móvil/ Fixed or Mobile	Lista de comparaciones que respaldan este servicio de medición/calibración/ List of Comparisons supporting this measurement/Calibration
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Electrónico	Guía SIM	---	20	kg	d≥0.01	Densidad del aire	0,8 kg/m3-1,2kg/m3	8.4	g	2	95.45%	Expandida	Pesas patrón M1	Centro de Investigación de Metrología (CIM)/Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Electrónico	Guía SIM	20	40	kg	d≥0.01	Densidad del aire	0,8 kg/m3-1,2kg/m3	8.9	g	2	95.45%	Expandida	Pesas patrón M1	Centro de Investigación de Metrología (CIM)/Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Electrónico	Guía SIM	40	60	kg	d≥0.01	Densidad del aire	0,8 kg/m3-1,2kg/m3	10	g	2	95.45%	Expandida	Pesas patrón M1	Centro de Investigación de Metrología (CIM)/Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	NA

I				II				III		IV					V		VI	
Servicio de Calibración o Medición/Calibration or Measurement Service				Nivel del Mensurando o Ámbito/Mensurand Level or Range				Condiciones de medición/Variable Independiente Measurement Conditions/Independent Variable		Incertidumbre expandida/Expanded Uncertainty					Patrones de referencia usado en la calibración/Reference Standard used in calibration		Instalación/Facilities	
Magnitud/Magnitud de	Instrumento o Medio Técnico/Instrument or Technical Media	Tipo de instrumento/Instrument Type	Método/Method	Valor Mínimo/Minimum value	Valor Máximo/Maximum Value	Unidad / Unit	Div. Mínima / Resolución/ Mínima I Resolución	Parámetro/Parameter	Especificaciones/Specifications	Valor /Value	Unidad/Unit	Factor de cobertura/Coverage Factor	Nivel de confianza/Confidence Level	¿La incertidumbre expandida es relativa?/Is the expanded uncertainty relative?	Patrón/Standard	Fuente de trazabilidad/Source of traceability	Fija o Móvil/Fixed or Mobile	Lista de comparaciones que respaldan este servicio de medición/calibración/List of Comparisons supporting this measurement/Calibration
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Electrónico	Guía SIM	60	80	kg	d≥0.01	Densidad del aire	0,8 kg/m3-1,2kg/m3	11	g	2	95.45%	Expandida	Pesas patrón M1	Centro de Investigación de Metrología (CIM)/Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Electrónico	Guía SIM	80	100	kg	d≥0.01	Densidad del aire	0,8 kg/m3-1,2kg/m3	11	g	2	95.45%	Expandida	Pesas patrón M1	Centro de Investigación de Metrología (CIM)/Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Electrónico	Guía SIM	100	120	kg	d≥0.01	Densidad del aire	0,8 kg/m3-1,2kg/m3	13	g	2	95.45%	Expandida	Pesas patrón M1	Centro de Investigación de Metrología (CIM)/Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	NA

I				II				III		IV					V		VI	
Servicio de Calibración o Medición/Calibration or Measurement Service				Nivel del Mensurando o Ámbito/Mensurand Level or Range				Condiciones de medición/Variable Independiente Measurement Conditions/Independent Variable		Incertidumbre expandida/Expanded Uncertainty					Patrones de referencia usado en la calibración/Reference Standard used in calibration		Instalación/Facilities	
Magnitud/Magnitud de	Instrumento o Medio Técnico/ Instrument or Technical Media	Tipo de instrumento/ Instrument Type	Método/ Method	Valor Mínimo/ Minimum value	Valor Máximo/ Maximum Value	Unidad / Unit	Div. Mínima / Resolución/ Mínima I Resolución	Parámetro/ Parameter	Especificaciones/ Specifications	Valor /Value	Unidad/Unit	Factor de cobertura/Coverage Factor	Nivel de confianza/Confidence Level	¿La incertidumbre expandida es relativa?/ Is the expanded uncertainty relative?	Patrón/ Standard	Fuente de trazabilidad/Source of traceability	Fija o Móvil/ Fixed or Mobile	Lista de comparaciones que respaldan este servicio de medición/calibración/ List of Comparisons supporting this measurement/Calibration
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Electrónico	Guía SIM	120	140	kg	d≥0.01	Densidad del aire	0,8 kg/m3-1,2kg/m3	15	g	2	95.45%	Expandida	Pesas patrón M1	Centro de Investigación de Metrología (CIM)/Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Electrónico	Guía SIM	140	160	kg	d≥0.01	Densidad del aire	0,8 kg/m3-1,2kg/m3	16	g	2	95.45%	Expandida	Pesas patrón M1	Centro de Investigación de Metrología (CIM)/Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Electrónico	Guía SIM	160	180	kg	d≥0.01	Densidad del aire	0,8 kg/m3-1,2kg/m3	18	g	2	95.45%	Expandida	Pesas patrón M1	Centro de Investigación de Metrología (CIM)/Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	NA

I				II				III		IV					V		VI	
Servicio de Calibración o Medición/Calibration or Measurement Service				Nivel del Mensurando o Ámbito/Mensurand Level or Range				Condiciones de medición/Variable Independiente Measurement Conditions/Independent Variable		Incertidumbre expandida/Expanded Uncertainty					Patrones de referencia usado en la calibración/Reference Standard used in calibration		Instalación/Facilities	
Magnitud/Magnitud de	Instrumento o Medio Técnico/ Instrument or Technical Media	Tipo de instrumento/ Instrument Type	Método/ Method	Valor Mínimo/ Minimum value	Valor Máximo/ Maximum Value	Unidad / Unit	Div. Mínima / Resolución/ Mínima I Resolución	Parámetro/ Parameter	Especificaciones/ Specifications	Valor /Value	Unidad/Unit	Factor de cobertura/ Coverage Factor	Nivel de confianza/Confidence Level	¿La incertidumbre expandida es relativa?/ Is the expanded uncertainty relative?	Patrón/ Standard	Fuente de trazabilidad/Source of traceability	Fija o Móvil/ Fixed or Mobile	Lista de comparaciones que respaldan este servicio de medición/calibración/ List of Comparisons supporting this measurement/Calibration
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Electrónico	Guía SIM	180	200	kg	d≥0.01	Densidad del aire	0,8 kg/m3-1,2kg/m3	18	g	2	95.45%	Expandida	Pesas patrón M1	Centro de Investigación de Metrología (CIM)/Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Electrónico	Guía SIM	200	220	kg	d≥0.1	Densidad del aire	0,8 kg/m3-1,2kg/m3	111	g	2	95.45%	Expandida	Pesas patrón M1	Centro de Investigación de Metrología (CIM)/Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Electrónico	Guía SIM	200	280	kg	d≥0.1	Densidad del aire	0,8 kg/m3-1,2kg/m3	122	g	2	95.45%	Expandida	Pesas patrón M1	Centro de Investigación de Metrología (CIM)/Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	NA

I				II				III		IV					V		VI	
Servicio de Calibración o Medición/Calibration or Measurement Service				Nivel del Mensurando o Ámbito/Mensurand Level or Range				Condiciones de medición/Variable Independiente Measurement Conditions/Independent Variable		Incertidumbre expandida/Expanded Uncertainty					Patrones de referencia usado en la calibración/Reference Standard used in calibration		Instalación/Facilities	
Magnitud/Magnitud de	Instrumento o Medio Técnico/ Instrument or Technical Media	Tipo de instrumento/ Instrument Type	Método/ Method	Valor Mínimo/ Minimum value	Valor Máximo/ Maximum Value	Unidad / Unit	Div. Mínima / Resolución/ Mínima I Resolución	Parámetro/ Parameter	Especificaciones/ Specifications	Valor /Value	Unidad/Unit	Factor de cobertura/ Coverage Factor	Nivel de confianza/Confidence Level	¿La incertidumbre expandida es relativa?/ Is the expanded uncertainty relative?	Patrón/ Standard	Fuente de trazabilidad/Source of traceability	Fija o Móvil/ Fixed or Mobile	Lista de comparaciones que respaldan este servicio de medición/calibración/ List of Comparisons supporting this measurement/Calibration
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Electrónico	Guía SIM	200	300	kg	d≥0.1	Densidad del aire	0,8 kg/m ³ -1,2kg/m ³	98	g	2	95.45%	Expandida	Pesas patrón M1	Centro de Investigación de Metrología (CIM)/Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Electrónico	Guía SIM	300	340	kg	d≥0.1	Densidad del aire	0,8 kg/m ³ -1,2kg/m ³	140	g	2	95.45%	Expandida	Pesas patrón M1	Centro de Investigación de Metrología (CIM)/Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Electrónico	Guía SIM	340	400	kg	d≥0.1	Densidad del aire	0,8 kg/m ³ -1,2kg/m ³	107	g	2	95.45%	Expandida	Pesas patrón M1	Centro de Investigación de Metrología (CIM)/Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	NA

I				II				III		IV					V		VI	
Servicio de Calibración o Medición/Calibration or Measurement Service				Nivel del Mensurando o Ámbito/Mensurand Level or Range				Condiciones de medición/Variable Independiente Measurement Conditions/Independent Variable		Incertidumbre expandida/Expanded Uncertainty					Patrones de referencia usado en la calibración/Reference Standard used in calibration		Instalación/Facilities	
Magnitud/Magnitud de	Instrumento o Medio Técnico/ Instrument or Technical Media	Tipo de instrumento/ Instrument Type	Método/ Method	Valor Mínimo/ Minimum value	Valor Máximo/ Maximum Value	Unidad / Unit	Div. Mínima / Resolución/ Mínima I Resolución	Parámetro/ Parameter	Especificaciones/ Specifications	Valor /Value	Unidad/Unit	Factor de cobertura/ Coverage Factor	Nivel de confianza/Confidence Level	¿La incertidumbre expandida es relativa?/ Is the expanded uncertainty relative?	Patrón/ Standard	Fuente de trazabilidad/Source of traceability	Fija o Móvil/ Fixed or Mobile	Lista de comparaciones que respaldan este servicio de medición/calibración/ List of Comparisons supporting this measurement/Calibration
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Electrónico	Guía SIM	400	460	kg	d≥0.1	Densidad del aire	0,8 kg/m3-1,2kg/m3	170	g	2	95.45%	Expandida	Pesas patrón M1	Centro de Investigación de Metrología (CIM)/Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Electrónico	Guía SIM	460	500	kg	d≥0.1	Densidad del aire	0,8 kg/m3-1,2kg/m3	120	g	2	95.45%	Expandida	Pesas patrón M1	Centro de Investigación de Metrología (CIM)/Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Electrónico	Guía SIM	500	600	kg	d≥0.1	Densidad del aire	0,8 kg/m3-1,2kg/m3	133	g	2	95.45%	Expandida	Pesas patrón M1	Centro de Investigación de Metrología (CIM)/Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	NA

I				II				III		IV					V		VI	
Servicio de Calibración o Medición/Calibration or Measurement Service				Nivel del Mensurando o Ámbito/Mensurand Level or Range				Condiciones de medición/Variable Independiente Measurement Conditions/Independent Variable		Incertidumbre expandida/Expanded Uncertainty					Patrones de referencia usado en la calibración/Reference Standard used in calibration		Instalación/Facilities	
Magnitud/Magnitud de	Instrumento o Medio Técnico/ Instrument or Technical Media	Tipo de instrumento/ Instrument Type	Método/ Method	Valor Mínimo/ Minimum value	Valor Máximo/ Maximum Value	Unidad / Unit	Div. Mínima / Resolución/ Mínima I Resolución	Parámetro/ Parameter	Especificaciones/ Specifications	Valor /Value	Unidad/Unit	Factor de cobertura/Coverage Factor	Nivel de confianza/Confidence Level	¿La incertidumbre expandida es relativa?/ Is the expanded uncertainty relative?	Patrón/ Standard	Fuente de trazabilidad/Source of traceability	Fija o Móvil/ Fixed or Mobile	Lista de comparaciones que respaldan este servicio de medición/calibración/ List of Comparisons supporting this measurement/Calibration
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Electrónico	Guía SIM	600	700	kg	d≥0.1	Densidad del aire	0,8 kg/m ³ -1,2kg/m ³	148	g	2	95.45%	Expandida	Pesas patrón M1	Centro de Investigación de Metrología (CIM)/Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Electrónico	Guía SIM	700	800	kg	d≥0.1	Densidad del aire	0,8 kg/m ³ -1,2kg/m ³	163	g	2	95.45%	Expandida	Pesas patrón M1	Centro de Investigación de Metrología (CIM)/Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	NA
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Electrónico	Guía SIM	800	900	kg	d≥0.1	Densidad del aire	0,8 kg/m ³ -1,2kg/m ³	178	g	2	95.45%	Expandida	Pesas patrón M1	Centro de Investigación de Metrología (CIM)/Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	NA

I				II				III		IV					V		VI	
Servicio de Calibración o Medición/Calibration or Measurement Service				Nivel del Mensurando o Ámbito/Mensurand Level or Range				Condiciones de medición/Variable Independiente Measurement Conditions/Independent Variable		Incertidumbre expandida/Expanded Uncertainty					Patrones de referencia usado en la calibración/ Reference Standard used in calibration		Instalación/ Facilities	
Magnitud/Magnitud de	Instrumento o Medio Técnico/ Instrument or Technical Media	Tipo de instrumento/ Instrument Type	Método/ Method	Valor Mínimo/ Minimum value	Valor Máximo/ Maximum Value	Unidad / Unit	Div. Mínima / Resolución/ Mínima I Resolución	Parámetro/ Parameter	Especificaciones/ Specifications	Valor /Value	Unidad/Unit	Factor de cobertura/Coverage Factor	Nivel de confianza/Confidence Level	¿La incertidumbre expandida es relativa?/ Is the expanded uncertainty relative?	Patrón/ Standard	Fuente de trazabilidad/Source of traceability	Fija o Móvil/ Fixed or Mobile	Lista de comparaciones que respaldan este servicio de medición/calibración/ List of Comparisons supporting this measurement/Calibration
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Electrónico	Guía SIM	900	1000	kg	d≥0.1	Densidad del aire	0,8 kg/m ³ -1,2kg/m ³	181	g	2	95.45%	Expandida	Pesas patrón M1	Centro de Investigación de Metrología (CIM)/Centro Nacional de Metrología (CENAME)	Móvil	NA

Actualizado: 2022-04-07

-ULTIMA LÍNEA-

Más información:

Oficina Guatemalteca de Acreditación

Sistema Nacional de Calidad

Ministerio de Economía

PBX (502) 2247-2600

www.oga.org.gt

info-oga@mineco.gob.gt

Info@oga.org.gt