

**ALCANCE DE ACREDITACIÓN**

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

**“LABORATORIO DE CALIBRACIÓN METRIC”**

**Laboratorio de Calibración**

**Contacto:** Ing. Amilcar Cabrera

**Dirección:** 8ª Avenida 29-51 Zona 8 Guatemala

**Teléfonos:** (502) 2420-4000

**Registro de Acreditación:** OGA-LC-062-15

**Fecha Inicial de Acreditación:** 2016-11-16

**Fecha de Reevaluación:** 2020-08-06

**Fecha de Vigencia de la Acreditación:** 2024-08-06

MAGNITUD																		
I				II				III		IV				V		VI		
Servicio de Calibración o Medición / Calibration or Measurement Service				Nivel de Mensurando o Ámbito / Mensurand Level or Range				Condiciones de Medición / Variable Independiente Measurement Conditions/ Independent Variable		Incertidumbre Expandida / Expanded Uncertainty				Patrones de Referencia usados en la calibración / Reference Standard used in calibration		Instalación / Facilities		
Magnitud / Magnitude	Instrumento o Medio Técnico / Instrument or Technical Media	Tipo de Instrumento / Instrument Type	Método / Method	Valor mínimo / Minimum value	Valor máximo / Maximum value	Unidad / Units	Div. Mínima/ Resolución Minimal Resolution	Parámetro / Parameter	Especificaciones / Specifications	Valor / Value	Unidad / Units	Factor de cobertura / Coverage Factor	Nivel de confianza / Level of Confidence	¿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 / calibration / List of Comparisons supporting this
Potencia Activa CA	Calibración de Patrón Multifunción Monofásico / Trifásico	Automático Digital	Comparación Directa	12	72000	Watt	0.00001	Temperatura Humedad Relativa Frecuencia Tensión Corriente PF	23 ± 2 °C, < 80 % (45 a 65) Hz (60 a 600) V (0.2 a 120) A-1 a 1	0.0046	%	2	95%	SI a plena escala	Patrón RD-22-332 y Fuente RS-933	RD-22-332 al NIST a través del laboratorio Radian Reasearch	Fija	MEIE - EA00821
Potencia Reactiva CA						Var												
Potencia Aparente CA						VA												
Energía Activa CA	Calibración de Patrón Multifunción Monofásico / Trifásico	Automático Digital	Comparación Directa	0.017	20000	Wh	0.00001	Temperatura Humedad Relativa Frecuencia Tensión Corriente PF	23 ± 2 °C, < 80 % (45 a 65) Hz (60 a 600) V (0.2 a 120) A-1 a 1	0.0046	%	2	95%	SI a plena escala	Patrón RD-22-332 y Fuente RS-933	RD-22-332 al NIST a través del laboratorio Radian Reasearch	Fija	MEIE - EA00821
Energía Reactiva CA						Varh												
Energía Aparente CA						VAh												

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.  
 Todo documento impreso del sistema de calidad, tiene calidad de copia no controlada

Energía Activa CA	Calibración de Mesa para Calibrar Medidores de Energía y Patrones de campo Monofásico / Trifásico	Automático Digital	Comparación Directa	0.017	33333	Wh	0.00001	Temperatura Humedad Relativa Frecuencia a Voltaje Corriente PF Tiempo	23 ± 2 °C, < 80 % (45 a 65) Hz (60 a 600) V (0.2 a 200) A - 1 a 1 (5 a 1000) seg	0.0057	%	2	95%	Si a plena escala	RD-22-332	NIST a través del laboratorio Radian Reasearch	Fija	MEIE - EA00821
Energía Reactiva CA						Varh												
Energía Aparente CA						Varh												
Energía Activa CA	Medidor de Energía Wh	Automático Digital	Comparación Directa	0.00033	25000	Wh	0.00001	Temperatura Humedad Relativa Frecuencia a Voltaje Corriente PF Tiempo	23 ± 2 °C, < 80 % (45 a 65) Hz (20 a 600) V (0.001 a 150) A - 1 a 1 (60 a 1000) seg	0.0079	%	2	95%	Si a plena escala	MESA RADIAN WECO 4150X	NIST a través del laboratorio Radian Reasearch	Fija	MEIEIRC00-1519
Energía Reactiva CA	Medidor de Energía Varh	Automático Digital				Varh												
Energía Activa CA	Medidor de Energía Wh	Automático Electromecánico	Comparación Directa	0.00033	2500	Wh	0.00001	Temperatura Humedad Relativa Frecuencia Voltaje Corriente PF Tiempo	23 ± 2 °C, < 80 % (45 a 65) Hz (20 a 600) V (0.001 a 150) A - 1 a 1 (60 a 1000) seg	0.17	%	2	95%	Si a plena escala	MESA RADIAN WECO 4150X	NIST a través del laboratorio Radian Reasearch	Fija	MEIEIRC00-1519

Actualizado: 2020-08-06

-ULTIMA LÍNEA-



**Más información:**

**Oficina Guatemalteca de Acreditación**

Sistema Nacional de Calidad

Ministerio de Economía

PBX (502) 2247-2600

[www.oga.org.gt](http://www.oga.org.gt)

[info-oga@mineco.gob.gt](mailto:info-oga@mineco.gob.gt)

[Info@oga.org.gt](mailto:Info@oga.org.gt)

Suspendido Temporalmente