

DIRECCIÓN DE ACREDITACIÓN
ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN
Capacidad de Medición y Calibración (CMC)

LOGYTEC S.A.

Dirección : Calle Isidoro Suarez N°236 - San Miguel
 Código de Registro : LC - 092
 Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017
 Expediente : N°00146-2024-DA-E
 Vigencia de la Acreditación: Del 2025-05-14 al 2028-05-13
 Fecha de Actualización : 2025-05-16

Disciplina/Magnitud : **Electricidad**

No.	Calibración o Servicio de Medición				Intervalo de Medición o Alcance de Medición			Condiciones de Medición/Variables Independientes		Incertidumbre Expandida				Incertidumbre Expandida del Laboratorio				Incertidumbre Expandida del Instrumento/Artefacto a Calibrar				Patrón de Referencia usado en la calibración		Lista de las Comparaciones que apoyan este servicio de calibración/medición	Comentarios			
	Subdisciplina	Instrumento de medición o Artefacto	Método de Calibración	Procedimiento de Calibración	Valor Mínimo	Valor Máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza			¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Patrón	Fuente de la Trazabilidad
1	Tensión DC	Multímetro digital Meghmetro multifunción (Modo medición) Pinza multimétrica Pinza miliamperimétrica Pinza voltimétrica Voltímetro digital Calibrador eléctrico (Modo medición) Osciloscopio Maletas y/o equipos de pruebas multifunción (modo medición)	Comparación Directa	PC-021 "Procedimiento para la Calibración de Multímetros Digitales" Segunda Edición 2016	0,03	1000	V	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	23 °C ± 3 °C < 80 % HR	Matriz1	Matriz1	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	No	Calibrador Multifunción	INACAL	DM-LE-15	-
2	Tensión AC	Multímetro digital Meghmetro multifunción (modo medición) Pinza multimétrica Pinza voltimétrica Voltímetro digital (cabo tensión) Calibrador eléctrico (Modo medición) Osciloscopio Analizador de redes Maletas y/o equipos de pruebas multifunción (modo medición)	Comparación Directa	PC-021 "Procedimiento para la Calibración de Multímetros Digitales" Segunda Edición 2016	0,003	1000	V	Temperatura Ambiente Humedad Relativa Frecuencia	23 °C ± 3 °C < 80 % HR 60 Hz a 1 KHz	Matriz2 (60 Hz) Matriz6 (1 KHz)	Matriz2 (60 Hz) Matriz6 (1 KHz)	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	No	Calibrador Multifunción	INACAL	DM-LE-15	-
3	Intensidad DC	Multímetro digital Meghmetro multifunción (Modo medición) Calibrador eléctrico (Modo medición) Maletas y/o equipos de pruebas multifunción (modo medición)	Comparación Directa	PC-021 "Procedimiento para la Calibración de Multímetros Digitales" Segunda Edición 2016	0,00003	10	A	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	23 °C ± 3 °C < 80 % HR	Matriz3	Matriz3	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	No	Calibrador Multifunción	INACAL	DM-LE-15	-
4	Intensidad AC	Multímetro digital Meghmetro multifunción (Modo medición) Calibrador eléctrico (Modo medición) Osciloscopio Analizador de redes Maletas y/o equipos de pruebas multifunción (modo medición)	Comparación Directa	PC-021 "Procedimiento para la Calibración de Multímetros Digitales" Segunda Edición 2016	0,001	10	A	Temperatura Ambiente Humedad Relativa Frecuencia	23 °C ± 3 °C < 80 % HR 60 Hz a 1 KHz	Matriz4(60 Hz) Matriz7(1 KHz)	Matriz4(60 Hz) Matriz7(1 KHz)	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	No	Calibrador Multifunción	INACAL	DM-LE-15	-
5	Resistencia	Multímetro digital Meghmetro multifunción (Modo medición de resistencia bajas) Pinza multimétrica Pinza voltimétrica Calibrador eléctrico (Modo medición) Osciloscopio Maletas y/o equipos de pruebas multifunción (modo medición)	Comparación Directa	PC-021 "Procedimiento para la Calibración de Multímetros Digitales" Segunda Edición 2016	0,001	300000	KΩ	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	23 °C ± 3 °C < 80 % HR	Matriz5	Matriz5	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	No	Calibrador Multifunción	INACAL	DM-LE-15	-
6	Intensidad DC	Pinza multimétrica Pinza miliamperimétrica Pinza voltimétrica Maletas y/o equipos de pruebas multifunción (modo medición con pinza)	Comparación Directa	PC-025 "Procedimiento para la Calibración de Pinzas Amperimétricas Primera Edición -enero 2019	0,00003	18	A	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	23 °C ± 3 °C 40% a 80 % HR	Matriz3	Matriz3	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	No	Calibrador Multifunción	INACAL	DM-LE-15	-

DIRECCIÓN DE ACREDITACIÓN
ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN
Capacidad de Medición y Calibración (CMC)

7	Intensidad AC	Pinza multimedétrica Pinza miliamperimétrica Pinza voltimétrica Maletas y/o equipos de pruebas multifunción (modo medición con pinza)	Comparación Directa	PC-025 "Procedimiento para la Calibración de Pizas Amperimétricas Primera Edición- enero 2019	0,001	18	A	Temperatura Ambiente Humedad Relativa Frecuencia	23 °C ± 3 °C 45% HR ± 10 % HR F = 60 Hz	Matriz4	Matriz4	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	No	Calibrador Multifunción	INACAL	DM-LE-15	-
8	Intensidad DC	Pinza amperimétrica Pinza multimedétrica Pinza voltimétrica Maletas y/o equipos de pruebas multifunción (modo medición con pinza)	Comparación Indirecta	PC-025 "Procedimiento para la Calibración de Pizas Amperimétricas Primera Edición- enero 2019	10	900	A	Temperatura Ambiente Humedad Relativa	23 °C ± 3 °C 45% ± 60 %RH	Matriz8	Matriz8	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	No	Calibrador Multifunción + Bobina 50 vueltas	INACAL	DM-LE-15	-
9	Intensidad AC	Pinza amperimétrica Pinza multimedétrica Pinza voltimétrica Maletas y/o equipos de pruebas multifunción (modo medición con pinza)	Comparación Indirecta	PC-025 "Procedimiento para la Calibración de Pizas Amperimétricas Primera Edición- enero 2019	10	900	A	Temperatura Ambiente Humedad Relativa Frecuencia	23 °C ± 3 °C 45 % HR ± 10 % HR F = 60 Hz	Matriz9	Matriz9	2	95%	No	-	-	-	-	-	-	-	No	Calibrador Multifunción + Bobina 50 vueltas	INACAL	DM-LE-15	-

Nota: Dar clic a los encabezados para ver su descripción.