



ORGANISMO DOMINICANO DE ACREDITACIÓN

Otorga la presente
ACREDITACIÓN
No. 017/LC-004

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE TDP DOMINICANA
TDP DOMINICANA S.R.L

Este laboratorio está acreditado conforme a la norma NORDOM ISO/IEC 17025:2017 para la actividad de calibración de acuerdo con el Alcance Técnico de Acreditación No. 017/LC-004

Fecha de entrada en vigencia: 07 de noviembre de 2024

Ángel David Taveras Difo
Director Ejecutivo

La acreditación está condicionada al cumplimiento continuo por parte del OEC con los requisitos de acreditación, por lo que la vigencia de la acreditación debe ser consultada en www.odac.gob.do. Este documento no tiene validez sin su correspondiente Alcance Técnico de Acreditación.

Fecha de emisión del Certificado: 13 de noviembre de 2024

Fecha efectiva de acreditación: 07
de noviembre de 2024
Fecha de emisión: 13 de noviembre
de 2024
Fecha de renovación: N/A



ORGANISMO DOMINICANO DE ACREDITACIÓN
Alcance Técnico de Acreditación No. 017/LC-004

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE TDP DOMINICANA
TDP DOMINICANA S.R.L

Dirección: Av. Los Proceres, Esq. Euclides Morillo, Plaza Diamond Mall Local 27-A, Santo Domingo, D.N, República Dominicana.

Norma de referencia: NORDOM ISO/IEC 170025:2017

Área	Magnitud	Servicio de calibración		Rango de medición / Otros Parámetros			Capacidad de Calibración y Medición (CMC)*	Patrones de Referencia usados en la calibración		Instalaciones
		Instrumento o Sistema de Medición	Método o Norma / Documento de Referencia	(Valor mínimo Valor máximo) Unidad	Parámetro	Especificaciones	(Valor) Unidades	Patrón	Fuente de trazabilidad	
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Tensión Continua	Voltímetros, Multímetros, Osciloscopios, Analizadores de Calidad de Energía, Calibradores de Proceso.	TDP-ELC-PR-001 REV.02	(0 a 329.9999) mV	No aplica	No aplica	(0.00078 a 0.0059) mV	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
				(0.33 a 3.299999) V	No aplica	No aplica	(0.000044 a 0.000030) V			Fijas e in situ
				(3.3 a 32.99999) V	No aplica	No aplica	(0.000046 a 0.00032) V			Fijas e in situ
				(33 a 329.9999) V	No aplica	No aplica	(0.00058 a 0.0047) V			Fijas e in situ
				(330 a 1000) V	No aplica	No aplica	(0.0058 a 0.015) V			Fijas e in situ

La acreditación está condicionada al cumplimiento continuo por parte del OEC con los requisitos de acreditación, por lo que la vigencia de la acreditación debe ser consultada en www.odac.gob.do

Área	Magnitud	Servicio de calibración		Rango de medición / Otros Parámetros			Capacidad de Calibración y Medición (CMC)*	Patrones de Referencia usados en la calibración		Instalaciones
		Instrumento o Sistema de Medición	Método o Norma / Documento de Referencia	(Valor mínimo Valor máximo) Unidad	Parámetro	Especificaciones	(Valor) Unidades	Patrón	Fuente de trazabilidad	
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Tensión Alterna	Voltímetros, Multímetros, Osciloscopios, Analizadores de Calidad de Energía, Calibradores de Proceso.	TDP-ELC-PR-001 REV.02	(1.0 a 32.999) mV	Frecuencia	(10 a 45) Hz	(0.0053 a 0.025) mV	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						45 Hz a 10 kHz	(0.0048 a 0.0085) mV			Fijas e in situ
						(10 a 20) kHz	(0.0048 a 0.0098) mV			Fijas e in situ
						(20 a 50) kHz	(0.0054 a 0.030) mV			Fijas e in situ
						(50 a 100) kHz	(0.012 a 0.099) mV			Fijas e in situ
						(100 a 500) kHz	(0.045 a 0.24) mV			Fijas e in situ
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Tensión Alterna	Voltímetros, Multímetros, Osciloscopios, Analizadores de Calidad de Energía, Calibradores de Proceso.	TDP-ELC-PR-001 REV.02	(33 a 329.999) mV	Frecuencia	(10 a 45) Hz	(0.014 a 0.083) mV	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						45 Hz a 10 kHz	(0.0099 a 0.043) mV			Fijas e in situ
						(10 a 20) kHz	(0.010 a 0.047) mV			Fijas e in situ
						(20 a 50) kHz	(0.015 a 0.096) mV			Fijas e in situ
						(50 a 100) kHz	(0.045 a 0.23) mV			Fijas e in situ
						(100 a 500) kHz	(0.11 a 0.57) mV			Fijas e in situ
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Tensión Alterna	Voltímetros, Multímetros, Osciloscopios, Analizadores de Calidad de Energía, Calibradores de Proceso	TDP-ELC-PR-001 REV.02	(0.33 a 3.29999) V	Frecuencia	(10 a 45) Hz	(0.00012 a 0.00081) V	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						45 Hz a 10 kHz	(0.000085 a 0.00043) V			Fijas e in situ
						(10 a 20) kHz	(0.000095 a 0.00053) V			Fijas e in situ
						(20 a 50) kHz	(0.00012 a 0.00081) V			Fijas e in situ
						(50 a 100) kHz	(0.00028 a 0.0019) V			Fijas e in situ
						(100 a 500) kHz	(0.0011 a 0.0066) V			Fijas e in situ

La acreditación está condicionada al cumplimiento continuo por parte del OEC con los requisitos de acreditación, por lo que la vigencia de la acreditación debe ser consultada en www.odac.gob.do

Área	Magnitud	Servicio de calibración		Rango de medición / Otros Parámetros			Capacidad de Calibración y Medición (CMC)*	Patrones de Referencia usados en la calibración		Instalaciones
		Instrumento o Sistema de Medición	Método o Norma / Documento de Referencia	(Valor mínimo Valor máximo) Unidad	Parámetro	Especificaciones	(Valor) Unidades	Patrón	Fuente de trazabilidad	
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Tensión Alterna	Voltímetros, Multímetros, Osciloscopios, Analizadores de Calidad de Energía, Calibradores de Proceso.	TDP-ELC-PR-001 REV.02	(3.3 a 32.9999) V	Frecuencia	(10 a 45) Hz	(0.0013 a 0.0082) V	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						45 Hz a 10 kHz	(0.00085 a 0.0043) V			Fijas e in situ
						(10 a 20) kHz	(0.0011 a 0.0066) V			Fijas e in situ
						(20 a 50) kHz	(0.0014 a 0.0094) V			Fijas e in situ
						(50 a 100) kHz	(0.0035 a 0.024) V			Fijas e in situ
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Tensión Alterna	Voltímetros, Multímetros, Osciloscopios, Analizadores de Calidad de Energía, Calibradores de Proceso.	TDP-ELC-PR-001 REV.02	(33 a 329.999) V	Frecuencia	45 Hz a 1 kHz	(0.0064 a 0.050) V	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						(1 a 10) kHz	(0.0098 a 0.056) V			Fijas e in situ
						(10 a 20) kHz	(0.011 a 0.069) V			Fijas e in situ
						(20 a 50) kHz	(0.012 a 0.081) V			Fijas e in situ
						(50 a 100) kHz	(0.090 a 0.055) V			Fijas e in situ
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Tensión Alterna	Voltímetros, Multímetros, Osciloscopios, Analizadores de Calidad de Energía, Calibradores de Proceso.	TDP-ELC-PR-001 REV.02	(330 a 1000) V	Frecuencia	45 Hz a 1 kHz	(0.084 a 0.24) V	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						(1 a 5) kHz	(0.072 a 0.20) V			Fijas e in situ
						(5 a 10) kHz	(0.084 a 0.24) V			Fijas e in situ

La acreditación está condicionada al cumplimiento continuo por parte del OEC con los requisitos de acreditación, por lo que la vigencia de la acreditación debe ser consultada en www.odac.gob.do

Área	Magnitud	Servicio de calibración		Rango de medición / Otros Parámetros			Capacidad de Calibración y Medición (CMC)*	Patrones de Referencia usados en la calibración		Instalaciones
		Instrumento o Sistema de Medición	Método o Norma / Documento de Referencia	(Valor mínimo Valor máximo) Unidad	Parámetro	Especificaciones	(Valor) Unidades	Instrumento o Sistema de Medición	Método o Norma / Documento de Referencia	
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Intensidad de Corriente Continua	Amperímetros, Multímetros, Analizadores de Calidad de Energía, Calibradores de Proceso.	TDP-ELC-PR-001 REV.02	(0 a 329.999) μ A	No aplica	No aplica	(0.016 a 0.054) μ A	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
				(0.33 a 3.29999) mA	No aplica	No aplica	(0.000064 a 0.00029) mA			Fijas e in situ
				(3.3 a 32.9999) mA	No aplica	No aplica	(0.00045 a 0.0028) mA			Fijas e in situ
				(33 a 329.999) mA	No aplica	No aplica	(0.0045 a 0.028) mA			Fijas e in situ
				(0.33 a 1.09999) A	No aplica	No aplica	(0.000082 a 0.00020) A			Fijas e in situ
				(1.1 a 2.99999) A	No aplica	No aplica	(0.00036 a 0.00091) A			Fijas e in situ
				(3 a 10.9999) A	No aplica	No aplica	(0.0016 a 0.0047) A			Fijas e in situ
				(11 a 20.5) A	No aplica	No aplica	(0.0091 a 0.016) A			Fijas e in situ
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Intensidad de Corriente Continua	Amperímetros de Tenaza, Sondas flexibles, Analizadores de Calidad de Energía.	TDP-ELC-PR-002 REV.02	(10 a 16.4995) A	Tipo de tenazas o Sonda	Toroidal	(0.021 a 0.034) A	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A y 5500A/COIL	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary y TDP Dominicana	Fijas e in situ
					No-Toroidal	(0.054 a 0.079) A	Fijas e in situ			
				(16.5 a 54.9995) A	Tipo de tenazas o Sonda	Toroidal	(0.044 a 0.12) A			Fijas e in situ
					No-Toroidal	(0.17 a 0.32) A	Fijas e in situ			
				(55 a 149.995) A	Tipo de tenazas o Sonda	Toroidal	(0.12 a 0.31) A			Fijas e in situ
					No-Toroidal	(0.32 a 0.69) A	Fijas e in situ			
				(150 a 549.995) A	Tipo de tenazas o Sonda	Toroidal	(0.34 a 1.1) A			Fijas e in situ
					No-Toroidal	(0.97 a 2.5) A	Fijas e in situ			
				(550 a 1025) A	Tipo de tenazas o Sonda	Toroidal	(1.2 a 2.2) A			Fijas e in situ
					No-Toroidal	(2.6 a 4.4) A	Fijas e in situ			

La acreditación está condicionada al cumplimiento continuo por parte del OEC con los requisitos de acreditación, por lo que la vigencia de la acreditación debe ser consultada en www.odac.gob.do

Área	Magnitud	Servicio de calibración		Rango de medición / Otros Parámetros			Capacidad de Calibración y Medición (CMC)*	Patrones de Referencia usados en la calibración		Instalaciones
		Instrumento o Sistema de Medición	Método o Norma / Documento de Referencia	(Valor mínimo Valor máximo) Unidad	Parámetro	Especificaciones	(Valor) Unidades	Patrón	Fuente de trazabilidad	
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Intensidad de Corriente Alterna	Amperímetros, Multímetros, Analizadores de Calidad de Energía, Calibradores de Proceso.	TDP-ELC-PR-001 REV.02	(29.0 a 329.99) μ A	Frecuencia	(10 a 20) Hz	(0.12 a 0.59) μ A	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						(20 a 45) Hz	(0.11 a 0.46) μ A			Fijas e in situ
						45 Hz a 1 kHz	(0.11 a 0.40) μ A			Fijas e in situ
						(1 a 5) kHz	(0.18 a 0.88) μ A			Fijas e in situ
						(5 a 10) kHz	(0.33 a 2.2) μ A			Fijas e in situ
						(10 a 30) kHz	(0.67 a 4.4) μ A			Fijas e in situ
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Intensidad de Corriente Alterna	Amperímetros, Multímetros, Analizadores de Calidad de Energía, Calibradores de Proceso.	TDP-ELC-PR-001 REV.02	(0.33 a 3.29999) mA	Frecuencia	(10 a 20) Hz	(0.00063 a 0.0052) mA	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						(20 a 45) Hz	(0.00033 a 0.0032) mA			Fijas e in situ
						45 Hz a 1 kHz	(0.00037 a 0.0027) mA			Fijas e in situ
						(1 a 5) kHz	(0.00067 a 0.0053) mA			Fijas e in situ
						(5 a 10) kHz	(0.0015 a 0.013) mA			Fijas e in situ
						(10 a 30) kHz	(0.0030 a 0.026) mA			Fijas e in situ
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Intensidad de Corriente Alterna	Amperímetros, Multímetros, Analizadores de Calidad de Energía, Calibradores de Proceso.	TDP-ELC-PR-001 REV.02	(3.3 a 32.9999) mA	Frecuencia	(10 a 20) Hz	(0.0062 a 0.048) mA	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						(20 a 45) Hz	(0.0039 a 0.025) mA			Fijas e in situ
						45 Hz a 1 kHz	(0.0026 a 0.012) mA			Fijas e in situ
						(1 a 5) kHz	(0.0036 a 0.022) mA			Fijas e in situ
						(5 a 10) kHz	(0.0074 a 0.053) mA			Fijas e in situ
						(10 a 30) kHz	(0.013 a 0.11) mA			Fijas e in situ

La acreditación está condicionada al cumplimiento continuo por parte del OEC con los requisitos de acreditación, por lo que la vigencia de la acreditación debe ser consultada en www.odac.gob.do

Área	Magnitud	Servicio de calibración		Rango de medición / Otros Parámetros			Capacidad de Calibración y Medición (CMC)*	Patrones de Referencia usados en la calibración		Instalaciones
		Instrumento o Sistema de Medición	Método o Norma / Documento de Referencia	(Valor mínimo Valor máximo) Unidad	Parámetro	Especificaciones	(Valor) Unidades	Patrón	Fuente de trazabilidad	
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Intensidad de Corriente Alterna	Amperímetros, Multímetros, Analizadores de Calidad de Energía, Calibradores de Proceso.	TDP-ELC-PR-001 REV.02	(33 a 329.999) mA	Frecuencia	(10 a 20) Hz	(0.062 a 0.48) mA	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						(20 a 45) Hz	(0.039 a 0.25) mA			Fijas e in situ
						45 Hz a 1 kHz	(0.026 a 0.12) mA			Fijas e in situ
						(1 a 5) kHz	(0.064 a 0.29) mA			Fijas e in situ
						(5 a 10) kHz	(0.13 a 0.59) mA			Fijas e in situ
						(10 a 30) kHz	(0.26 a 1.2) mA			Fijas e in situ
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Intensidad de Corriente Alterna	Amperímetros, Multímetros, Analizadores de Calidad de Energía, Calibradores de Proceso.	TDP-ELC-PR-001 REV.02	(0.33 a 1.09999) A	Frecuencia	(10 a 45) Hz	(0.00054 a 0.0016) A	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						45 Hz a 1 kHz	(0.00021 a 0.00050) A			Fijas e in situ
						(1 a 5) kHz	(0.0023 a 0.0059) A			Fijas e in situ
						(5 a 10) kHz	(0.010 a 0.025) A			Fijas e in situ
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Intensidad de Corriente Alterna	Amperímetros, Multímetros, Analizadores de Calidad de Energía, Calibradores de Proceso.	TDP-ELC-PR-001 REV.02	(1.1 a 2.99999) A	Frecuencia	(10 a 45) Hz	(0.0016 a 0.0043) A	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						45 Hz a 1 kHz	(0.00059 a 0.0015) A			Fijas e in situ
						(1 a 5) kHz	(0.0059 a 0.015) A			Fijas e in situ
						(5 a 10) kHz	(0.025 a 0.062) A			Fijas e in situ
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Intensidad de Corriente Alterna	Amperímetros, Multímetros, Analizadores de Calidad de Energía, Calibradores de Proceso.	TDP-ELC-PR-001 REV.02	(3 a 10.9999) A	Frecuencia	(45 a 100) Hz	(0.0029 a 0.0067) A	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						100 Hz a 1 kHz	(0.0039 a 0.010) A			Fijas e in situ
						(1 a 5) kHz	(0.071 a 0.26) A			Fijas e in situ

La acreditación está condicionada al cumplimiento continuo por parte del OEC con los requisitos de acreditación, por lo que la vigencia de la acreditación debe ser consultada en www.odac.gob.do

Área	Magnitud	Servicio de calibración		Rango de medición / Otros Parámetros			Capacidad de Calibración y Medición (CMC)*	Patrones de Referencia usados en la calibración		Instalaciones
		Instrumento o Sistema de Medición	Método o Norma / Documento de Referencia	(Valor mínimo Valor máximo) Unidad	Parámetro	Especificaciones	(Valor) Unidades	Patrón	Fuente de trazabilidad	
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Intensidad de Corriente Alterna	Amperímetros, Multímetros, Analizadores de Calidad de Energía, Calibradores de Proceso.	TDP-ELC-PR-001 REV.02	(11 a 20.5) A	Frecuencia	(45 a 100) Hz	(0.014 a 0.023) A	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						100 Hz a 1 kHz	(0.017 a 0.028) A			Fijas e in situ
						(1 a 5) kHz	(0.26 a 0.48) A			Fijas e in situ
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Intensidad de Corriente Alterna	Amperímetros de Tenaza, Sondas flexibles, Analizadores de Calidad de Energía.	TDP-ELC-PR-002 REV.02	(10 a 16.4995) A (45 a 65) Hz	Tipo de tenazas o Sonda	Toroidal	(0.025 a 0.040) A	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A y 5500A/COIL	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary y TDP Dominicana	Fijas e in situ
						No-Toroidal	(0.067 a 0.096) A			Fijas e in situ
						Toroidal	(0.064 a 0.10) A			Fijas e in situ
						No-Toroidal	(0.10 a 0.15) A			Fijas e in situ
						Toroidal	(0.066 a 0.11) A			Fijas e in situ
						No-Toroidal	(0.10 a 0.15) A			Fijas e in situ
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Intensidad de Corriente Alterna	Amperímetros de Tenaza, Sondas flexibles, Analizadores de Calidad de Energía.	TDP-ELC-PR-002 REV.02	(16.5 a 149.995) A (45 a 65) Hz	Tipo de tenazas o Sonda	Toroidal	(0.060 a 0.38) A	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A y 550A/COIL	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary y TDP Dominicana	Fijas e in situ
						No-Toroidal	(0.27 a 0.86) A			Fijas e in situ
						Toroidal	(0.12 a 0.95) A			Fijas e in situ
						No-Toroidal	(0.32 a 1.4) A			Fijas e in situ
						Toroidal	(0.14 a 1.0) A			Fijas e in situ
						No-Toroidal	(0.33 a 1.4) A			Fijas e in situ

La acreditación está condicionada al cumplimiento continuo por parte del OEC con los requisitos de acreditación, por lo que la vigencia de la acreditación debe ser consultada en www.odac.gob.do

Área	Magnitud	Servicio de calibración		Rango de medición / Otros Parámetros			Capacidad de Calibración y Medición (CMC)*	Patrones de Referencia usados en la calibración		Instalaciones
		Instrumento o Sistema de Medición	Método o Norma / Documento de Referencia	(Valor mínimo Valor máximo) Unidad	Parámetro	Especificaciones	(Valor) Unidades	Patrón	Fuente de trazabilidad	
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Resistencia DC	Ohmímetros, Multímetros, Calibradores multifunción, Calibradores de Proceso.	TDP-ELC-PR-001 REV.02	(0 a 10.9999) Ω	No aplica	No aplica	(0.00078 a 0.0011) Ω	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
				(11 a 32.9999) Ω	No aplica	No aplica	(0.0014 a 0.0019) Ω			Fijas e in situ
				(33 a 109.9999) Ω	No aplica	No aplica	(0.0018 a 0.0035) Ω			Fijas e in situ
				(110 a 329.9999) Ω	No aplica	No aplica	(0.0039 a 0.0087) Ω			Fijas e in situ
				(0.33 a 1.099999) kΩ	No aplica	No aplica	(0.000087 a 0.000025) kΩ			Fijas e in situ
				(1.1 a 3.299999) kΩ	No aplica	No aplica	(0.000039 a 0.000087) kΩ			Fijas e in situ
				(3.3 a 10.99999) kΩ	No aplica	No aplica	(0.000087 a 0.00025) kΩ			Fijas e in situ
				(11 a 32.99999) kΩ	No aplica	No aplica	(0.00039 a 0.00087) kΩ			Fijas e in situ
				(33 a 109.9999) kΩ	No aplica	No aplica	(0.00087 a 0.0025) kΩ			Fijas e in situ
				(110 a 329.99999) kΩ	No aplica	No aplica	(0.0043 a 0.0097) kΩ			Fijas e in situ
				(0.33 a 1.099999) MΩ	No aplica	No aplica	(0.000097 a 0.000029) MΩ			Fijas e in situ
				(1.1 a 3.299999) MΩ	No aplica	No aplica	(0.000074 a 0.00018) MΩ			Fijas e in situ
				(3.3 a 10.99999) MΩ	No aplica	No aplica	(0.00037 a 0.0011) MΩ			Fijas e in situ
				(11 a 32.99999) MΩ	No aplica	No aplica	(0.0041 a 0.0083) MΩ			Fijas e in situ
				(33 a 109.9999) MΩ	No aplica	No aplica	(0.015 a 0.045) MΩ			Fijas e in situ
				(110 a 329.9999) MΩ	No aplica	No aplica	(0.033 a 0.084) MΩ			Fijas e in situ
(330 a 1100) MΩ	No aplica	No aplica	(4.2 a 13) MΩ	Fijas e in situ						

La acreditación está condicionada al cumplimiento continuo por parte del OEC con los requisitos de acreditación, por lo que la vigencia de la acreditación debe ser consultada en www.odac.gob.do

Área	Magnitud	Servicio de calibración		Rango de medición / Otros Parámetros			Capacidad de Calibración y Medición (CMC)*	Patrones de Referencia usados en la calibración		Instalaciones
		Instrumento o Sistema de Medición	Método o Norma / Documento de Referencia	(Valor mínimo Valor máximo) Unidad	Parámetro	Especificaciones	(Valor) Unidades	Patrón	Fuente de trazabilidad	
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Intensidad de Corriente Alterna	Amperímetros de Tenaza, Sondas flexibles, Analizadores de Calidad de Energía.	TDP-ELC-PR-002 REV.02	(150 a 1025) A (45 a 65) Hz	Tipo de tenazas o Sonda	Toroidal	(0.41 a 2.5) A	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A y 5500A/COIL	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary y TDP Dominicana	Fijas e in situ
					No-Toroidal	(1.4 a 5.2) A	Fijas e in situ			
				(150 a 1025) A (65 a 100) Hz	Tipo de tenazas o Sonda	Toroidal	(1.0 a 6.4) A			Fijas e in situ
					No-Toroidal	(1.9 a 8.7) A	Fijas e in situ			
				(150 a 1025) A (100 a 440) Hz	Tipo de tenazas o Sonda	Toroidal	(1.7 a 10) A			Fijas e in situ
					No-Toroidal	(2.3 a 12) A	Fijas e in situ			
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Resistencia DC	Ohmímetros, Multímetros, Telurómetro, Medidores de Aislamiento (Megometros)	TDP-ELC-PR-004 REV.01	(0.001 a 1000) Ω	Corriente Continua Máxima	(0.08 a 8) A	(0.002 a 0.11) Ω	Décadas de Resistencias IET LABS: RS-201W-2W 1433-19 VRS-100-9-1K-BP VRS-100-3-1T/2T/10T-BP-10KV	IET LABS, INC y TDP Dominicana	Fijas e in situ
					Tensión Continua Máxima	(0.005 a 8) V				Fijas e in situ
				(1 kΩ a 90 MΩ)	Tensión Continua Máxima	750 V DC	(1.0 Ω a 180 kΩ)			Fijas e in situ
				1 MΩ	Tensión Continua	(50 a 1000) V	0.000038 MΩ			Fijas e in situ
				10 MΩ	Tensión Continua	(50 a 5000) V	(0.00075 a 0.054) MΩ			Fijas e in situ
				100 MΩ	Tensión Continua	(100 a 5000) V	(0.024 a 0.5) MΩ			Fijas e in situ
				1 GΩ	Tensión Continua	(100 a 5000) V	(0.0012 a 0.0051) GΩ			Fijas e in situ
				10 GΩ	Tensión Continua	(100 a 5000) V	(0.026 a 0.056) GΩ			Fijas e in situ
				100 GΩ	Tensión Continua	(100 a 5000) V	(0.26 a 0.56) GΩ			Fijas e in situ
				1 TΩ	Tensión Continua	(250 a 10000) V	(0.005 a 0.007) TΩ			Fijas e in situ
				2 TΩ	Tensión Continua	(250 a 10000) V	(0.0098 a 0.014) TΩ			Fijas e in situ
				10 TΩ	Tensión Continua	(250 a 10000) V	(0.15 a 0.32) TΩ			Fijas e in situ

La acreditación está condicionada al cumplimiento continuo por parte del OEC con los requisitos de acreditación, por lo que la vigencia de la acreditación debe ser consultada en www.odac.gob.do

Área	Magnitud	Servicio de calibración		Rango de medición / Otros Parámetros			Capacidad de Calibración y Medición (CMC)*	Patrones de Referencia usados en la calibración		Instalaciones
		Instrumento o Sistema de Medición	Método o Norma / Documento de Referencia	(Valor mínimo Valor máximo) Unidad	Parámetro	Especificaciones	(Valor) Unidades	Patrón	Fuente de trazabilidad	
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Capacitancia	Medidores de Capacitancias, Multímetros, Calibradores multifunción, Calibradores de Proceso.	TDP-ELC-PR-001 REV.02	(220 a 399.9) pF	Frecuencia	10 Hz a 10 kHz	(8.6 a 9.3) pF	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
				(0.4 a 1.0999) nF	Frecuencia	10 Hz a 10 kHz	(0.0093 a 0.012) nF			Fijas e in situ
				(1.1 a 3.2999) nF	Frecuencia	10 Hz a 3 kHz	(0.012 a 0.021) nF			Fijas e in situ
				(3.3 a 10.9999) nF	Frecuencia	10 Hz a 1 kHz	(0.014 a 0.029) nF			Fijas e in situ
				(11 a 32.9999) nF	Frecuencia	10 Hz a 1 kHz	(0.099 a 0.14) nF			Fijas e in situ
				(33 a 109.999) nF	Frecuencia	10 Hz a 1 kHz	(0.14 a 0.29) nF			Fijas e in situ
				(110 a 329.999) nF	Frecuencia	10 Hz a 1 kHz	(0.45 a 0.87) nF			Fijas e in situ
				(0.33 a 1.09999) μF	Frecuencia	(10 a 600) Hz	(0.0014 a 0.0029) μF			Fijas e in situ
				(1.1 a 3.29999) μF	Frecuencia	(10 a 300) Hz	(0.0045 a 0.0087) μF			Fijas e in situ
				(3.3 a 10.9999) μF	Frecuencia	(10 a 150) Hz	(0.014 a 0.029) μF			Fijas e in situ
				(11 a 32.9999) μF	Frecuencia	(10 a 120) Hz	(0.057 a 0.13) μF			Fijas e in situ
				(33 a 109.999) μF	Frecuencia	(10 a 80) Hz	(0.19 a 0.46) μF			Fijas e in situ
				(110 a 329.999) μF	Frecuencia	(0 a 50) Hz	(0.62 a 1.4) μF			Fijas e in situ
				(0.33 a 1.09999) mF	Frecuencia	(0 a 20) Hz	(0.0019 a 0.0046) mF			Fijas e in situ
				(1.1 a 3.29999) mF	Frecuencia	(0 a 6) Hz	(0.0062 a 0.014) mF			Fijas e in situ
				(3.3 a 10.9999) mF	Frecuencia	(0 a 2) Hz	(0.019 a 0.046) mF			Fijas e in situ
(11 a 32.9999) mF	Frecuencia	(0 a 0.6) Hz	(0.087 a 0.22) mF	Fijas e in situ						
(33 a 110) mF	Frecuencia	(0 a 0.2) Hz	(0.36 a 1.0) mF	Fijas e in situ						

La acreditación está condicionada al cumplimiento continuo por parte del OEC con los requisitos de acreditación, por lo que la vigencia de la acreditación debe ser consultada en www.odac.gob.do

Área	Magnitud	Servicio de calibración		Rango de medición / Otros Parámetros			Capacidad de Calibración y Medición (CMC)*	Patrones de Referencia usados en la calibración		Instalaciones
		Instrumento o Sistema de Medición	Método o Norma / Documento de Referencia	(Valor mínimo Valor máximo) Unidad	Parámetro	Especificaciones	(Valor) Unidades	Patrón	Fuente de trazabilidad	
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Frecuencia	Multímetros, Osciloscopios Analizadores de Calidad de Energía, Calibradores de Proceso.	TDP-ELC-PR-001 REV.02	(0.01 a 119.99) Hz	Tensión Alterna	1 mV a 1000 V	(0.0000039 a 0.00024) Hz	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
				(120 a 1199.9) Hz	Tensión Alterna	1 mV a 1000 V	(0.00024 a 0.0023) Hz			Fijas e in situ
				(1.2 a 11.999) kHz	Tensión Alterna	1 mV a 1000 V	(0.0023 a 0.023) Hz			Fijas e in situ
				(12 a 119.9) kHz	Tensión Alterna	1 mV a 330 V	(0.023 a 0.23) Hz			Fijas e in situ
				(120 a 1199.9) kHz	Tensión Alterna	1 mV a 330 V	(0.23 a 2.3) Hz			Fijas e in situ
				(1.2 a 2.000) MHz	Tensión Alterna	5 mV a 150 V	(2.3 a 3.9) Hz			Fijas e in situ
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Simulación Eléctrica de Temperatura Termopar	Medidores de Termopares, Transmisores de Temperatura, Calibradores multifunción, Calibradores de Proceso.	TDP-ELC-PR-001 REV.02	(600 a 1820) °C	Tipo de Termopar	B	(0.23 a 0.34) °C	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A y calibrador Multi-Función Fluke- 5500A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary y TDP Dominicana	Fijas e in situ
				(0 a 2316) °C	Tipo de Termopar	C	(0.20 a 0.65) °C			Fijas e in situ
				(-250 a 1000)°C	Tipo de Termopar	E	(0.11 a 0.39) °C			Fijas e in situ
				(-210 a 1200)°C	Tipo de Termopar	J	(0.11 a 0.21) °C			Fijas e in situ
				(-200 a 1372)°C	Tipo de Termopar	K	(0.12 a 0.31) °C			Fijas e in situ
				(-200 a 900) °C	Tipo de Termopar	L	(0.13 a 0.29) °C			Fijas e in situ
				(-200 a 1300)°C	Tipo de Termopar	N	(0.14 a 0.31) °C			Fijas e in situ
				(0 a 1767) °C	Tipo de Termopar	R	(0.26 a 0.44) °C			Fijas e in situ
				(0 a 1767) °C	Tipo de Termopar	S	(0.28 a 0.36) °C			Fijas e in situ
				(-250 a 400) °C	Tipo de Termopar	T	(0.11 a 0.49) °C			Fijas e in situ
				(-200 a 600) °C	Tipo de Termopar	U	(0.21 a 0.43) °C			Fijas e in situ

La acreditación está condicionada al cumplimiento continuo por parte del OEC con los requisitos de acreditación, por lo que la vigencia de la acreditación debe ser consultada en www.odac.gob.do

Área	Magnitud	Servicio de calibración		Rango de medición / Otros Parámetros			Capacidad de Calibración y Medición (CMC)*	Patrones de Referencia usados en la calibración		Instalaciones
		Instrumento o Sistema de Medición	Método o Norma / Documento de Referencia	(Valor mínimo Valor máximo) Unidad	Parámetro	Especificaciones	(Valor) Unidades	Patrón	Fuente de trazabilidad	
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Simulación Eléctrica de Temperatura RTD (Elementos Termo-Resistivos, RTD's)	Medidores de RTD's, Transmisores de Temperatura, Calibradores multifunción, Calibradores de Proceso	TDP-ELC-PR-001 REV.02	(-200 a 800) °C	Tipo de RTD	Pt 385, 100 Ω	(0.039 a 0.18) °C	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
				(-200 a 630) °C	Tipo de RTD	Pt 3926, 100 Ω	(0.039 a 0.093) °C			Fijas e in situ
				(-200 a 630) °C	Tipo de RTD	Pt 3916, 100 Ω	(0.031 a 0.18) °C			Fijas e in situ
				(-200 a 630) °C	Tipo de RTD	Pt 385, 200 Ω	(0.031 a 0.12) °C			Fijas e in situ
				(-200 a 630) °C	Tipo de RTD	Pt 385. 500 Ω	(0.031 a 0.085) °C			Fijas e in situ
				(-200 a 630) °C	Tipo de RTD	Pt 385, 1000 Ω	(0.023 a 0.18) °C			Fijas e in situ
				(-80 a 260) °C	Tipo de RTD	PtNi 385, 120 Ω (Ni120)	(0.062 a 0.11) °C			Fijas e in situ
				(-100 a 260) °C	Tipo de RTD	Cu 427 10 Ω	0.23 °C			Fijas e in situ
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuente de Potencia DC	Watímetros (Wattmeters), Analizadores de Calidad de Energía.	TDP-ELC-PR-001 REV.02	(0.01089 mW a 20.5 kW), o en unidades de: VA ó VAR	Tensión Continua - Intensidad de Corriente	(33 mV a 1000 V) (0.33 mA a 20.0 A)	(0.000022 mW a 0.016 kW) / (0.000022 mVA a 0.016 kVA) / (0.000022 mVAR a 0.016 kVAR)	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
			TDP-ELC-PR-001 REV.02 y TDP-ELC-PR-002 REV.02	(0.33 W a 1000 kW) o en unidades de: VA ó VAR	Tensión Continua - Intensidad de Corriente	(33 mV a 1000 V) (10 A a 1000 A)	(0.0018 W a 4.3 kW) / (0.0018 VA a 4.3 kVA) / (0.0018 VAR a 4.3 kVAR)			Calibrador Multi-Función Fluke-5522A y 5500A/COIL

La acreditación está condicionada al cumplimiento continuo por parte del OEC con los requisitos de acreditación, por lo que la vigencia de la acreditación debe ser consultada en www.odac.gob.do

Área	Magnitud	Servicio de calibración		Rango de medición / Otros Parámetros			Capacidad de Calibración y Medición (CMC)*	Patrones de Referencia usados en la calibración		Instalaciones
		Instrumento o Sistema de Medición	Método o Norma / Documento de Referencia	(Valor mínimo Valor máximo) Unidad	Parámetro	Especificaciones	(Valor) Unidades	Patrón	Fuente de trazabilidad	
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Fuentes de Potencia AC	Medidores de potencia, medidores de energía, convertidores de potencia, vatímetros (Wattmeters), Analizadores de Calidad de Energía.	TDP-ELC-PR-001 REV.02	(0.1089 mW a 20.0 kW) o en unidades de: VA ó VAR	Tensión Alterna Intensidad de Corriente Frecuencia Factor de potencia	(33 mV a 1000) V (3.3 mA a 20.0) A (45 a 65) Hz PF=1	(0.000091 mW a 0.023 kW) / (0.000091 mVA a 0.023 kVA) / (0.000091 mVAR a 0.023 kVAR)	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
			TDP-ELC-PR-001 REV.02 y TDP-ELC-PR-002 REV.02	(0.33 W a 1000 kW) o en unidades de: VA ó VAR	Tensión Alterna Intensidad de Corriente Frecuencia Factor de potencia	(33 mV a 1000) V (10 A a 1000) A (45 a 65) Hz PF=1	(0.0022 W a 5.0 kW) / (0.0022 VA a 5.0 kVA) / (0.0022 VAR a 5.0 kVAR)	Calibrador Multi-Función Fluke-5522A y 5500A/COIL	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary y TDP Dominicana	Fijas e in situ
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Tensión Continua	Fuentes de tensión continua, Calibradores multifunción, Calibradores de Proceso, Multímetros.	TDP-ELC-PR-003 REV.02	(0 a 200) mV	No aplica	No aplica	(0.00020 a 0.0012) mV	Multímetro de Referencia de 8.5 dígitos Fluke-8588A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
				(0.20001 a 2) V	No aplica	No aplica	(0.00000086 a 0.0000059) V			Fijas e in situ
				(2.001 a 20) V	No aplica	No aplica	(0.0000060 a 0.000056) V			Fijas e in situ
				(20.001 a 200) V	No aplica	No aplica	(0.00011 a 0.00085) V			Fijas e in situ
				(200.001 a 1000) V	No aplica	No aplica	(0.0014 a 0.0048) V			Fijas e in situ
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Tensión Alterna	Fuentes de tensión Alterna, Calibradores multifunción, Calibradores de Proceso, Multímetros.	TDP-ELC-PR-003 REV.02	(1 a 10) mV	Frecuencia	1 Hz a 2 kHz	(0.0014 a 0.0036) mV	Multímetro de Referencia de 8.5 dígitos Fluke-8588A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						(2 a 10) kHz	(0.0014 a 0.0044) mV			Fijas e in situ
						(10 a 30) kHz	(0.0014 a 0.0045) mV			Fijas e in situ
						(30 a 100) kHz	(0.0038 a 0.031) mV			Fijas e in situ
						(100 a 300) kHz	(0.014 a 0.10) mV			Fijas e in situ
						300 kHz a 1 MHz	(0.024 a 0.20) mV			Fijas e in situ

La acreditación está condicionada al cumplimiento continuo por parte del OEC con los requisitos de acreditación, por lo que la vigencia de la acreditación debe ser consultada en www.odac.gob.do

Área	Magnitud	Servicio de calibración		Rango de medición / Otros Parámetros			Capacidad de Calibración y Medición (CMC)*	Patrones de Referencia usados en la calibración		Instalaciones
		Instrumento o Sistema de Medición	Método o Norma / Documento de Referencia	(Valor mínimo Valor máximo) Unidad	Parámetro	Especificaciones	(Valor) Unidades	Patrón	Fuente de trazabilidad	
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Tensión Alterna	Fuentes de tensión Alterna, Calibradores multifunción, Calibradores de Proceso, Multímetros.	TDP-ELC-PR-003 REV.02	(10.001 a 100) mV	Frecuencia	1 Hz a 2 kHz	(0.0012 a 0.0073) mV	Multímetro de Referencia de 8.5 dígitos Fluke-8588A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						(2 a 10) kHz	(0.0016 a 0.012) mV			Fijas e in situ
						(10 a 30) kHz	(0.0031 a 0.022) mV			Fijas e in situ
						(30 a 100) kHz	(0.010 a 0.056) mV			Fijas e in situ
						(100 a 300) kHz	(0.051 a 0.23) mV			Fijas e in situ
						300 kHz a 1 MHz	(0.20 a 1.1) mV			Fijas e in situ
						(1 a 2) MHz	(0.65 a 2.0) mV			Fijas e in situ
						(2 a 4) MHz	(1.4 a 5.0) mV			Fijas e in situ
						(4 a 8) MHz	(1.8 a 9.0) mV			Fijas e in situ
						(8 a 10) MHz	(2.5 a 16) mV			Fijas e in situ
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Tensión Alterna	Fuentes de tensión Alterna, Calibradores multifunción, Calibradores de Proceso, Multímetros.	TDP-ELC-PR-003 REV.02	(0.100001 a 1) V	Frecuencia	1 Hz a 2 kHz	(0.000011 a 0.000069) V	Multímetro de Referencia de 8.5 dígitos Fluke-8588A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						(2 a 10) kHz	(0.000016 a 0.00012) V			Fijas e in situ
						(10 a 30) kHz	(0.000031 a 0.00022) V			Fijas e in situ
						(30 a 100) kHz	(0.00010 a 0.00056) V			Fijas e in situ
						(100 a 300) kHz	(0.00052 a 0.0024) V			Fijas e in situ
						300 kHz a 1 MHz	(0.0020 a 0.011) V			Fijas e in situ
						(1 a 2) MHz	(0.0066 a 0.020) V			Fijas e in situ
						(2 a 4) MHz	(0.014 a 0.050) V			Fijas e in situ
						(4 a 8) MHz	(0.018 a 0.092) V			Fijas e in situ
						(8 a 10) MHz	(0.025 a 0.16) V			Fijas e in situ

La acreditación está condicionada al cumplimiento continuo por parte del OEC con los requisitos de acreditación, por lo que la vigencia de la acreditación debe ser consultada en www.odac.gob.do

Área	Magnitud	Servicio de calibración		Rango de medición / Otros Parámetros			Capacidad de Calibración y Medición (CMC)*	Patrones de Referencia usados en la calibración		Instalaciones
		Instrumento o Sistema de Medición	Método o Norma / Documento de Referencia	(Valor mínimo Valor máximo) Unidad	Parámetro	Especificaciones	(Valor) Unidades	Patrón	Fuente de trazabilidad	
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Tensión Alterna	Fuentes de tensión Alterna, Calibradores multifunción, Calibradores de Proceso, Multímetros.	TDP-ELC-PR-003 REV.02	(1.001 a 10) V	Frecuencia	1 Hz a 2 kHz	(0.00011 a 0.00069) V	Multímetro de Referencia de 8.5 dígitos Fluke-8588A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						(2 a 10) kHz	(0.00016 a 0.0012) V			Fijas e in situ
						(10 a 30) kHz	(0.00031 a 0.0022) V			Fijas e in situ
						(30 a 100) kHz	(0.0010 a 0.0056) V			Fijas e in situ
						(100 a 300) kHz	(0.0052 a 0.024) V			Fijas e in situ
						300 kHz a 1 MHz	(0.020 a 0.11) V			Fijas e in situ
						(1 a 2) MHz	(0.066 a 0.20) V			Fijas e in situ
						(2 a 4) MHz	(0.14 a 0.50) V			Fijas e in situ
						(4 a 8) MHz	(0.18 a 0.92) V			Fijas e in situ
(8 a 10) MHz	(0.25 a 1.6) V	Fijas e in situ								
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Tensión Alterna	Fuentes de tensión Alterna, Calibradores multifunción, Calibradores de Proceso, Multímetros.	TDP-ELC-PR-003 REV.02	(10.001 a 100) V	Frecuencia	1 Hz a 2 kHz	(0.0012 a 0.0075) V	Multímetro de Referencia de 8.5 dígitos Fluke-8588A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						(2 a 10) kHz	(0.0014 a 0.0095) V			Fijas e in situ
						(10 a 30) kHz	(0.0031 a 0.022) V			Fijas e in situ
						(30 a 100) kHz	(0.010 a 0.056) V			Fijas e in situ
						(100 a 300) kHz	(0.10 a 0.60) V			Fijas e in situ
						300 kHz a 1 MHz	(0.60 a 1.5) V			Fijas e in situ
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Tensión Alterna	Fuentes de tensión Alterna, Calibradores multifunción, Calibradores de Proceso, Multímetros.	TDP-ELC-PR-003 REV.02	(100.001 a 1000) V	Frecuencia	1 Hz a 2 kHz	(0.034 a 0.11) V	Multímetro de Referencia de 8.5 dígitos Fluke-8588A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						(2 a 10) kHz	(0.034 a 0.11) V			Fijas e in situ
						(10 a 30) kHz	(0.046 a 0.23) V			Fijas e in situ
						(30 a 100) kHz	(0.15 a 0.61) V			Fijas e in situ

La acreditación está condicionada al cumplimiento continuo por parte del OEC con los requisitos de acreditación, por lo que la vigencia de la acreditación debe ser consultada en www.odac.gob.do

Área	Magnitud	Servicio de calibración		Rango de medición / Otros Parámetros			Capacidad de Calibración y Medición (CMC)*	Patrones de Referencia usados en la calibración		Instalaciones
		Instrumento o Sistema de Medición	Método o Norma / Documento de Referencia	(Valor mínimo Valor máximo) Unidad	Parámetro	Especificaciones	(Valor) Unidades	Patrón	Fuente de trazabilidad	
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Intensidad de Corriente Continua	Fuentes de Corriente continua, Calibradores multifunción, Calibradores de Proceso, Multímetros	TDP-ELC-PR-003 REV.02	(0 a 20) μ A	No aplica	No aplica	(0.00040 a 0.00088) μ A	Multímetro de Referencia de 8.5 dígitos Fluke-8588A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
				(20.001 a 100) μ A	No aplica	No aplica	(0.00056 a 0.0012) μ A			Fijas e in situ
				(0.100001 a 1) mA	No aplica	No aplica	(0.0000047 a 0.000012) mA			Fijas e in situ
				(1.001 a 10) mA	No aplica	No aplica	(0.000047 a 0.00012) mA			Fijas e in situ
				(10.001 a 200) mA	No aplica	No aplica	(0.0013 a 0.0077) mA			Fijas e in situ
				(0.200001 a 2) A	No aplica	No aplica	(0.00012 a 0.00030) A			Fijas e in situ
				(2.001 a 10) A	No aplica	No aplica	(0.00075 a 0.0021) A			Fijas e in situ
				(10.001 a 30) A	No aplica	No aplica	(0.0093 a 0.019) A			Fijas e in situ
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Intensidad de Corriente Alterna	Fuentes de Corriente Alterna, Calibradores multifunción, Calibradores de Proceso, Multímetros.	TDP-ELC-PR-003 REV.02	(1 a 10) μ A	Frecuencia	1 Hz a 2 kHz	(0.0045 a 0.023) μ A	Multímetro de Referencia de 8.5 dígitos Fluke-8588A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						(2 a 10) kHz	(0.0045 a 0.023) μ A			Fijas e in situ
						(10 a 30) kHz	(0.0045 a 0.023) μ A			Fijas e in situ
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Intensidad de Corriente Alterna	Fuentes de Corriente Alterna, Calibradores multifunción, Calibradores de Proceso, Multímetros.	TDP-ELC-PR-003 REV.02	(10.001 a 100) μ A	Frecuencia	1 Hz a 2 kHz	(0.0076 a 0.031) μ A	Multímetro de Referencia de 8.5 dígitos Fluke-8588A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						(2 a 10) kHz	(0.010 a 0.056) μ A			Fijas e in situ
						(10 a 30) kHz	(0.012 a 0.077) μ A			Fijas e in situ
						(30 a 100) kHz	(0.050 a 0.41) μ A			Fijas e in situ

La acreditación está condicionada al cumplimiento continuo por parte del OEC con los requisitos de acreditación, por lo que la vigencia de la acreditación debe ser consultada en www.odac.gob.do

Área	Magnitud	Servicio de calibración		Rango de medición / Otros Parámetros			Capacidad de Calibración y Medición (CMC)*	Patrones de Referencia usados en la calibración		Instalaciones
		Instrumento o Sistema de Medición	Método o Norma / Documento de Referencia	(Valor mínimo Valor máximo) Unidad	Parámetro	Especificaciones	(Valor) Unidades	Patrón	Fuente de trazabilidad	
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Intensidad de Corriente Alterna	Fuentes de Corriente Alterna, Calibradores multifunción, Calibradores de Proceso, Multímetros.	TDP-ELC-PR-003 REV.02	(0.100001 a 1) mA	Frecuencia	1 Hz a 2 kHz	(0.000076 a 0.00031) mA	Multímetro de Referencia de 8.5 dígitos Fluke-8588A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						(2 a 10) kHz	(0.00010 a 0.00056) mA			Fijas e in situ
						(10 a 30) kHz	(0.00012 a 0.00077) mA			Fijas e in situ
						(30 a 100) kHz	(0.00050 a 0.0041) mA			Fijas e in situ
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Intensidad de Corriente Alterna	Fuentes de Corriente Alterna, Calibradores multifunción, Calibradores de Proceso, Multímetros.	TDP-ELC-PR-003 REV.02	(1.001 a 10) mA	Frecuencia	1 Hz a 2 kHz	(0.00076 a 0.0031) mA	Multímetro de Referencia de 8.5 dígitos Fluke-8588A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						(2 a 10) kHz	(0.0010 a 0.0056) mA			Fijas e in situ
						(10 a 30) kHz	(0.0012 a 0.0077) mA			Fijas e in situ
						(30 a 100) kHz	(0.0050 a 0.041) mA			Fijas e in situ
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Intensidad de Corriente Alterna	Fuentes de Corriente Alterna, Calibradores multifunción, Calibradores de Proceso, Multímetros.	TDP-ELC-PR-003 REV.02	(10.001 a 100) mA	Frecuencia	1 Hz a 2 kHz	(0.0076 a 0.031) mA	Multímetro de Referencia de 8.5 dígitos Fluke-8588A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						(2 a 10) kHz	(0.015 a 0.061) mA			Fijas e in situ
						(10 a 30) kHz	(0.017 a 0.081) mA			Fijas e in situ
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Intensidad de Corriente Alterna	Fuentes de Corriente Alterna, Calibradores multifunción, Calibradores de Proceso, Multímetros.	TDP-ELC-PR-003 REV.02	(0.100001 a 1) A	Frecuencia	1 Hz a 2 kHz	(0.00013 a 0.00036) A	Multímetro de Referencia de 8.5 dígitos Fluke-8588A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						(2 a 10) kHz	(0.00015 a 0.00061) A			Fijas e in situ
						(10 a 30) kHz	(0.00017 a 0.00081) A			Fijas e in situ

La acreditación está condicionada al cumplimiento continuo por parte del OEC con los requisitos de acreditación, por lo que la vigencia de la acreditación debe ser consultada en www.odac.gob.do

Área	Magnitud	Servicio de calibración		Rango de medición / Otros Parámetros			Capacidad de Calibración y Medición (CMC)*	Patrones de Referencia usados en la calibración		Instalaciones
		Instrumento o Sistema de Medición	Método o Norma / Documento de Referencia	(Valor mínimo Valor máximo) Unidad	Parámetro	Especificaciones	(Valor) Unidades	Patrón	Fuente de trazabilidad	
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Intensidad de Corriente Alterna	Fuentes de Corriente Alterna, Calibradores multifunción, Calibradores de Proceso, Multímetros.	TDP-ELC-PR-003 REV.02	(1.001 a 10) A	Frecuencia	1 Hz a 2 kHz	(0.0013 a 0.0085) A	Multímetro de Referencia de 8.5 dígitos Fluke-8588A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
						(2 a 10) kHz	(0.0013 a 0.0085) A			Fijas e in situ
				(10.001 a 30) A	Frecuencia	1 Hz a 2 kHz	(0.020 a 0.036) A			Fijas e in situ
						(2 a 10) kHz	(0.024 a 0.048) A			Fijas e in situ
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Resistencia DC	Resistores, Décadas de Resistencia, Simuladores de Resistencia, Calibradores multifunción, Calibradores de Proceso, Multímetros.	TDP-ELC-PR-003 REV.02	(0 a 1.9) Ω	Conexión	4 Hilos	(0.0000040 a 0.000025) Ω	Multímetro de Referencia de 8.5 dígitos Fluke-8588A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
				(1.9001 a 19) Ω	Conexión	4 Hilos	(0.000029 a 0.00016) Ω			Fijas e in situ
				(19.001 a 190) Ω	Conexión	4 Hilos	(0.00018 a 0.0014) Ω			Fijas e in situ
				(0.190001 a 1.9) kΩ	Conexión	4 Hilos	(0.0000018 a 0.000014) kΩ			Fijas e in situ
				(1.9001 a 19) kΩ	Conexión	4 Hilos	(0.000018 a 0.00014) kΩ			Fijas e in situ
				(19.001 a 190) kΩ	Conexión	4 Hilos	(0.00018 a 0.0014) kΩ			Fijas e in situ
				(0.190001 a 1.9) MΩ	Conexión	4 Hilos	(0.0000026 a 0.000017) MΩ			Fijas e in situ
				(1.9001 a 19) MΩ	Conexión	4 Hilos	(0.00012 a 0.00031) MΩ			Fijas e in situ
				(19.001 a 100) MΩ	Conexión	4 Hilos	(0.011 a 0.014) MΩ			Fijas e in situ
				(0.100001 a 1) GΩ	Conexión	4 Hilos	(0.0011 a 0.0015) GΩ			Fijas e in situ

La acreditación está condicionada al cumplimiento continuo por parte del OEC con los requisitos de acreditación, por lo que la vigencia de la acreditación debe ser consultada en www.odac.gob.do

Área	Magnitud	Servicio de calibración		Rango de medición / Otros Parámetros			Capacidad de Calibración y Medición (CMC)*	Patrones de Referencia usados en la calibración		Instalaciones
		Instrumento o Sistema de Medición	Método o Norma / Documento de Referencia	(Valor mínimo Valor máximo) Unidad	Parámetro	Especificaciones	(Valor) Unidades	Patrón	Fuente de trazabilidad	
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Capacitancia	Capacitores, Décadas de Capacitancia, Simuladores de Capacitancia, Calibradores multifunción, Calibradores de Proceso, Multímetros	TDP-ELC-PR-003 REV.02	(0.1 a 1.89) nF	No aplica	No aplica	(0.0011 a 0.0030) nF	Multímetro de Referencia de 8.5 dígitos Fluke-8588A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
				(1.9 a 19.99) nF	No aplica	No aplica	(0.0032 a 0.014) nF			Fijas e in situ
				(20 a 199.8) nF	No aplica	No aplica	(0.018 a 0.091) nF			Fijas e in situ
				(0.1999 a 1.999) μ F	No aplica	No aplica	(0.00018 a 0.0091) μ F			Fijas e in situ
				(2 a 10) μ F	No aplica	No aplica	(0.0018 a 0.0051) μ F			Fijas e in situ
				(10.001 a 199.9) μ F	No aplica	No aplica	(0.016 a 0.13) μ F			Fijas e in situ
				(0.2 a 1.999) mF	No aplica	No aplica	(0.00022 a 0.0013) mF			Fijas e in situ
				(2 a 19.99) mF	No aplica	No aplica	(0.0024 a 0.015) mF			Fijas e in situ
			(20 a 100) mF	No aplica	No aplica	(0.024 a 0.080) mF		Fijas e in situ		
Electricidad CC y Baja Frecuencia	Frecuencia	Calibradores multifunción, Calibradores de Proceso, generadores de frecuencia	TDP-ELC-PR-003 REV.02	1 Hz a 10 MHz	Tensión Alterna	1 mV a 1000 V	(0.78 μ Hz a 7.8 Hz)	Multímetro de Referencia de 8.5 dígitos Fluke-8588A	Fluke Corporation – Fluke Park laboratory, Everett Primary	Fijas e in situ
				1 Hz a 100 kHz	Corriente Alterna	20 μ A a 20 A	(0.78 μ Hz a 0.078 Hz)			Fijas e in situ

*La incertidumbre expresada con un factor de cobertura K=2, corresponde aproximadamente al 95 % de confianza, según la GUM



Ángel David Taveras Difo
Director Ejecutivo

La acreditación está condicionada al cumplimiento continuo por parte del OEC con los requisitos de acreditación, por lo que la vigencia de la acreditación debe ser consultada en www.odac.gob.do