

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Laboratorio CERTMETROL C.A.

Cdla. Bellavista Mz. 13, Solar 21.
• Teléfono: 601 8768 • E-mail: info@certmetrol.com.ec
Guayaquil - Ecuador

**Sector
Calibración**

Certificado de Acreditación Nº: OAE LC C 14-001
Actualización Nº: 03
Resolución Nº: SAE-ACR-0080-2016
Vigencia a partir de: 2016-12-21
Acreditación Inicial: 2014-04-11
Responsable(s) Técnico(s): Ing. Oswaldo García

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2006 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración", los Criterios Generales de Acreditación para laboratorios de ensayo y calibración (CR GA01), Guías y Políticas del SAE en su edición vigente, para las siguientes actividades:

CATEGORÍA: 1. Calibraciones in situ, fuera de las instalaciones del laboratorio

AREA DE CALIBRACIÓN: MECANICA – Masa

MAGNITUD Y SUBMAGNITUD	CAMPO DE MEDIDA		INCERTIDUMBRE (*)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Y PROCEDIMIENTOS
Masa	Cap. Máxima 220 g	d= 0,1 mg	0,07 mg	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático PEC- 01 Método de Referencia: OIML R76-1, Ed. 2006 NTE INEN 2134:2000 Guía SIM, V.00:2009
	Cap. Máxima 2 100 g	d= 1 mg	0,65 mg	
	Cap. Máxima 21 000 g	d= 0,01 g	6,45 mg	
	Cap. Máxima 32 000 g	d= 0,5 g	0,32 g	
	Cap. Máxima 61 000 g	d= 1 g	0,65 g	
	Cap. Máxima 100 kg	d= 0,01 kg	6,45 g	
	Cap. Máxima 200 kg	d= 0,02 kg	13 g	
	Cap. Máxima 500 kg	d= 0,05 kg	32 g	
	Cap. Máxima 1 000 kg	d= 0,1 kg	65 g	
	Cap. Máxima 2 000 kg	d= 0,5 kg	323 g	
	Cap. Máxima 5 000 kg	d= 1 kg	646 g	
	Cap. Máxima 10 000 kg	d= 1 kg	646 g	
Cap. Máxima 15 000 kg	d= 2 kg	1,3 kg		

(*) La incertidumbre expresada ha sido estimada con un factor de cobertura k=2, que corresponde aproximadamente al 95% de nivel de confianza, asumiendo una distribución normal, según establece la GUM. Esta incertidumbre corresponde a la "Capacidad de Medición y Calibración – CMC" del laboratorio.

MAGNITUD Y SUBMAGNITUD	CAMPO DE MEDIDA		INCERTIDUMBRE (*)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Y PROCEDIMIENTOS
Masa	Cap. Máxima 20 000 kg	d= 5 kg	12 kg	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático PEC-02
	Cap. Máxima 40 000 kg	d= 5 kg	24 kg	Método de Referencia: OIML R76-1, Ed. 2006
	Cap. Máxima 80 000 kg	d= 10 kg	61 kg	NTE INEN 2134:2000 Guía SIM, V.00:2009

(*) La incertidumbre expresada ha sido estimada con un factor de cobertura $k=2$, que corresponde aproximadamente al 95% de nivel de confianza, asumiendo una distribución normal, según establece la GUM. Esta incertidumbre corresponde a la "Capacidad de Medición y Calibración – CMC" del laboratorio.

Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2016-12-21	Vigilancia 2, Mantener la acreditación.