

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

**CORPORACION DIGITAL IMPORT S.A.C.**

Dirección : Av. Angamos Oeste N° 355 of. 502 - Miraflores  
 Código de Registro : LC - 050  
 Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017  
 Expediente : N°0409-2019-DA  
 Vigencia de la Acreditación : Del 2021-02-26 al 2024-02-25  
 Fecha de Actualización : 2021-08-16

Disciplina/Magnitud : Masa

Nro.	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	Masa	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático clase III y IIII	Comparación directa (NIMP-003.2009)	PC-001 Procedimiento de calibración de Balanzas de funcionamiento no automático clase III y clase IIII. INACAL-DM	0.02	15	kg	Temperatura Humedad relativa Resolución	-10°C a 40°C No condensación 2g	$Y(g) = 2.0x10^{-15}(g) + 6.4x10^{-10}(g)^2 + 7.7x10^{-8}(g)^3 + 1.7$ Donde: Y(g) es la incertidumbre y X(g) es la indicación de la balanza	9	2	aprox. 95 %	NO												Pesas clase M2	SG NORTEC S.R.L.	DM-LM-029	
					15	50	kg	Temperatura Humedad relativa Resolución	-10°C a 40°C No condensación 10g	$Y(g) = 1.0x10^{-14}(g) + 3.2x10^{-9}(g)^2 + 3.0x10^{-4}(g)^3 + 7.6$ Donde: Y(g) es la incertidumbre y X(g) es la indicación de la balanza																			
					50	300	kg	Temperatura Humedad relativa Resolución	-10°C a 40°C No condensación 50g	$Y(g) = 2.4x10^{-11}(g)^2 + 2.9x10^{-7}(g)^3 + 1.0$ Donde: Y(g) es la incertidumbre y X(g) es la indicación de la balanza																			

Nota: Ver Anexos A los Incertidumbres para ver su descripción.

Disciplina/Magnitud : Masa

Nro.	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	Instrumento de pesaje	SAUDA	Comparación contra pesas NIST 2009	PR-002 Edición 1	0.1	100	kg	Temperatura Humedad relativa	-10°C a 40°C de condensación																	Mesa Ozer, M2	TOPAL INDUST S.A.S./SG INDUST S.R.L.	DM-109-29	Verificación posterior de funcionamiento de pesaje de funcionamiento no automático