

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

INDUSTRIAS SORES E.I.R.L.

Dirección : Av. Los Sauces N° 307 Urb. Los Sauces - Ate - Lima
 Código de Registro : LC - 046
 Acreditado con la Norma : NTP-ISO/JEC 17025:2017
 Expediente : N°0164-2019-DA
 Vigencia de la Acreditación : Del 2020-05-27 al 2023-05-26
 Fecha de Actualización : 2021-11-23

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/Arrefacto 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 Arrefacto	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	Pesa Clase M2	Comparación Directa	FC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesa de Trabajo (clas M2, M2 y M1), 2da. Edición 2009 (SI-MAG/INCOOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	100	100	mg	Temp. A temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/h	0,16	mg	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	F1	KOISSOMET	INACAL DM-1M-24		
2	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	FC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesa de Trabajo (clas M2, M2 y M1), 2da. Edición 2009 (SI-MAG/INCOOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	200	200	mg	Temp. A temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/h	0,12	mg	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	F1	KOISSOMET	INACAL DM-1M-24	
3	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	FC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesa de Trabajo (clas M2, M2 y M1), 2da. Edición 2009 (SI-MAG/INCOOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	500	500	mg	Temp. A temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/h	0,11	mg	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	F1	KOISSOMET	INACAL DM-1M-24	
4	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	FC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesa de Trabajo (clas M2, M2 y M1), 2da. Edición 2009 (SI-MAG/INCOOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	1	1	g	Temp. A temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/h	0,2	mg	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	F1	KOISSOMET	INACAL DM-1M-24	
5	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	FC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesa de Trabajo (clas M2, M2 y M1), 2da. Edición 2009 (SI-MAG/INCOOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	2	2	g	Temp. A temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/h	0,16	mg	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	F1	KOISSOMET	INACAL DM-1M-24	
6	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	FC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesa de Trabajo (clas M2, M2 y M1), 2da. Edición 2009 (SI-MAG/INCOOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	5	5	g	Temp. A temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/h	0,25	mg	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	F1	KOISSOMET	INACAL DM-1M-24	
7	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	FC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesa de Trabajo (clas M2, M2 y M1), 2da. Edición 2009 (SI-MAG/INCOOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	10	10	g	Temp. A temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/h	0,4	mg	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	F1	KOISSOMET	INACAL DM-1M-24	
8	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	FC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesa de Trabajo (clas M2, M2 y M1), 2da. Edición 2009 (SI-MAG/INCOOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	20	20	g	Temp. A temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/h	0,5	mg	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	F1	KOISSOMET	INACAL DM-1M-24	
9	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	FC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesa de Trabajo (clas M2, M2 y M1), 2da. Edición 2009 (SI-MAG/INCOOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	50	50	g	Temp. A temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/h	0,11	mg	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	F1	KOISSOMET	INACAL DM-1M-24	
10	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	FC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesa de Trabajo (clas M2, M2 y M1), 2da. Edición 2009 (SI-MAG/INCOOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	100	100	g	Temp. A temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/h	0,1	mg	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	F1	KOISSOMET	INACAL DM-1M-24	
11	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	FC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesa de Trabajo (clas M2, M2 y M1), 2da. Edición 2009 (SI-MAG/INCOOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	200	200	g	Temp. A temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/h	0,26	mg	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	F1	KOISSOMET	INACAL DM-1M-24	
12	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	FC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesa de Trabajo (clas M2, M2 y M1), 2da. Edición 2009 (SI-MAG/INCOOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	500	500	g	Temp. A temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/h	2,5	mg	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	F1	KOISSOMET	INACAL DM-1M-24	
13	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	FC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesa de Trabajo (clas M2, M2 y M1), 2da. Edición 2009 (SI-MAG/INCOOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	1	1	kg	Temp. A temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/h	1,1	mg	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	F1	KOISSOMET	INACAL DM-1M-24	

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

14	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pasa de Trabajo (clas M2, M3 y M5), 2da. Edición 2009 (SMA/INDICOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	2	2	kg	Temp. a temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/N	0,05	g	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	M1	KOISSOMET	INACAL DM-18-24
15	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pasa de Trabajo (clas M2, M3 y M5), 2da. Edición 2009 (SMA/INDICOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	5	5	kg	Temp. a temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/N	0,18	g	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	M1	METROL	INACAL DM-18-24
16	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pasa de Trabajo (clas M2, M3 y M5), 2da. Edición 2009 (SMA/INDICOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	10	10	kg	Temp. a temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/N	0,27	g	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	M1	METROL	INACAL DM-18-24
17	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pasa de Trabajo (clas M2, M3 y M5), 2da. Edición 2009 (SMA/INDICOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	20	20	kg	Temp. a temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/N	0,49	g	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	M1	METROL	INACAL DM-18-24
18	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pasa de Trabajo (clas M2, M3 y M5), 2da. Edición 2009 (SMA/INDICOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	50	50	kg	Temp. a temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/N	1	g	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	M1	INACALDM	INACAL DM-18-24
19	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pasa de Trabajo (clas M2, M3 y M5), 2da. Edición 2009 (SMA/INDICOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	100	100	kg	Temp. a temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/N	2,8	g	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	M1	INACALDM	INACAL DM-18-24
20	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pasa de Trabajo (clas M2, M3 y M5), 2da. Edición 2009 (SMA/INDICOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	200	200	kg	Temp. a temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/N	5,1	g	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	M1	INACALDM	INACAL DM-18-24
21	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pasa de Trabajo (clas M2, M3 y M5), 2da. Edición 2009 (SMA/INDICOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	500	500	kg	Temp. a temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/N	14,0	g	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	M1	INACALDM	INACAL DM-18-24
22	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pasa de Trabajo (clas M2, M3 y M5), 2da. Edición 2009 (SMA/INDICOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	1000	1000	kg	Temp. a temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/N	28,0	g	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	M1	INACALDM	INACAL DM-18-24
23	Masa	Pesa Clase M2-3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pasa de Trabajo (clas M2, M3 y M5), 2da. Edición 2009 (SMA/INDICOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	50	50	kg	Temp. a temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/N	1	g	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	M1	INACALDM	INACAL DM-18-24
24	Masa	Pesa Clase M2-3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pasa de Trabajo (clas M2, M3 y M5), 2da. Edición 2009 (SMA/INDICOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	100	100	kg	Temp. a temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/N	2,8	g	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	M1	INACALDM	INACAL DM-18-24
25	Masa	Pesa Clase M2-3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pasa de Trabajo (clas M2, M3 y M5), 2da. Edición 2009 (SMA/INDICOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	200	200	kg	Temp. a temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/N	5,1	g	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	M1	INACALDM	INACAL DM-18-24
26	Masa	Pesa Clase M2-3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pasa de Trabajo (clas M2, M3 y M5), 2da. Edición 2009 (SMA/INDICOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	500	500	kg	Temp. a temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/N	14	g	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	M1	INACALDM	INACAL DM-18-24
27	Masa	Pesa Clase M2-2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pasa de Trabajo (clas M2, M3 y M5), 2da. Edición 2009 (SMA/INDICOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	1000	1000	kg	Temp. a temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/N	28	g	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	M1	INACALDM	INACAL DM-18-24
28	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pasa de Trabajo (clas M2, M3 y M5), 2da. Edición 2009 (SMA/INDICOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	1	1	g	Temp. a temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/N	0,19	mg	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	F1	KOISSOMET	INACAL DM-18-24
29	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pasa de Trabajo (clas M2, M3 y M5), 2da. Edición 2009 (SMA/INDICOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	2	2	g	Temp. a temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/N	0,36	mg	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	F1	KOISSOMET	INACAL DM-18-24
30	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pasa de Trabajo (clas M2, M3 y M5), 2da. Edición 2009 (SMA/INDICOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	5	5	g	Temp. a temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/N	0,25	mg	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	F1	KOISSOMET	INACAL DM-18-24
31	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pasa de Trabajo (clas M2, M3 y M5), 2da. Edición 2009 (SMA/INDICOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	10	10	g	Temp. a temp.	18 °C ± 27 °C ± 1 °C/N	0,4	mg	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	F1	KOISSOMET	INACAL DM-18-24

