

DIRECCIÓN DE ACREDITACIÓN

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

INDUSTRIAS SORES E.I.R.L.

Av. Los Sauces N* 307 Urb. Los Sauces - Ate - Lima LC - 046 NTP-ISO/JEC 17025:2017 N*0164-2019-DA Del 2020-05-527 al 2023-05-26 2021-11-23

Dirección Código de Registro Acreditado con la Norma Expediente Vigencia de la Acreditación Fecha de Actualización

	Disciplina/Magnitud		Masa																									
		Calibración o Servic	Calibración o Servicio de Medición		Intervalo de Medicion o Alcance de Medición			Condiciones de Medición/Variables Independentientes			Incerti	idumbre Expan	dida			Incertidumbre	e Expandida	del Laborator	rio	Incertid	umbre Expan	dida del Instrur	nento/Artefac	to a calibrar	Patrón de Refe la cal	erencia usado en ibración	Lista de las Comparaciones que apoyan este	Comentarios
Nro.	Subdisciplina	Instrumento de medición o Artefacto	Método de Calibración	Procedimiento de Calibración	Valor Minimo	Valor Máximo	Unidades		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	que apoyan este servicio de calibración/ medición	
1	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase M2 , M2-3 y M3, 2da. Edición 2009 SINM/INDECCOPI, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	200	100	mg	Temp. Δ temp	18°C a 27°C 63°C/b	31,0	ng	2	95 N	No	*****		-			_	-	_	***		FI	KOSSOMET	INACAL DM-LM-24	
2	Мака	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimierto para la Calibración de Pesas de Trabajo clare MZ, AVZ-3-y M3, 2ds. Edición 2009 SMA(NOECCOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	200	200	mg	Temp. Δ temp	18°C+27°C 43°Ch	0,12	mg	2	95 N	No	****	_	-	_	_	_	_	_	_		F2	KOSSOMET	INACAL DM-LM-24	
3	Мака	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimierto para la Calibración de Pesas de Trabajo clare MZ, AVZ-3-y M3, 2ds. Edición 2009 SMA(NOECCOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	500	500	mg	Temp. Δ temp	18°C+27°C 43°Ch	0,13	mg	2	95 N	No	****	_	-	_	_	_	_	_	_		F2	KOSSOMET	INACAL DM-LM-24	
4	Мана	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calbración de Pesas de Trabajo clase MZ, MZ-3 y M3, 2ds. Edición 2009 SNM/INDECOPI, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	1	1	ŧ	Temp. Δ temp	18°C+27°C 43°Ch	0,2	mg	2	95 N	No		_	-	_	_	-	-	_	_	-	52	KOSSOMET	INACAL DM-LM-24	
5	Мана	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase MZ, MZ-3 y M3, 2ds. Edición 2009 SNM/INDECOPI, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	2	2	E	Temp. Δ temp	18°C+27°C 43°Ch	0,16	me	2	95 N	No	-		-	_	_	_	_	_	_	_	FE	KOSSOMET	INACAL DM-LM-24	
6	Маза	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase M2, M2-3 y M3, 2da. Edición 2009 SNM/INDECOPI, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	5	s	g	Temp. Δ temp	18°C# 27°C £3°CM	0,25	mg	2	95%	No	_	_	-	_	_	-	-	-	-		F1	KOSSOMET	INACAL DAG-LM-24	
7	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calbración de Pesas de Trabajo clase M2 , M2-3 y M3, 2ds. Edición 2009 SIM/(INDECOPI, Validado (Aplicado fivera del alcance) (*)	10	30	s	Temp. Δ temp	18 °C a 27 °C 63 °C ft	0,4	me.	2	95 %	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	F1	KOSSOMET	INACAL DM-LM-24	
	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calbración de Pesas de Trabajo clase M2 , M2-3 y M3, 2ds. Edición 2009 SIM/(INDECOPI, Validado (Aplicado fivera del alcance) (*)	20	20	s	Temp. Δ temp	18 °C a 27 °C 63 °C ft	0,5	me.	2	95 %	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	F1	KOSSOMET	INACAL DM-LM-24	
9	Маца	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase M2, M2-4 y M3, 2da. Edición 2009 SNM/INDECOPI, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	50	50	E	Temp. Δ temp	18°Ca 27°C 63°Ch	0,31	mg	2	95 %	No	_	_	-		_	-	_	_			F1	KOSSOMET	INACAL DINFLINE-24	
10	Маца	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase M2, M2-4 y M3, 2da. Edición 2009 SNM/INDECOPI, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	200	100	E	Temp. Δ temp	18°C# 27°C 43°CM	0,3	mg	2	95 %	No	_	_	-		_	-	_	_			F1	KOSSOMET	INACAL DINFLINE-24	
11	Мана	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimierto para la Calibración de Pesas de Trabajo clase M.Z., M.Z3, Y.M.3, 2da. Edicide 2009 SIAM/INDECOPI, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	200	200	E	Temp. Δ temp	18 °C a 27 °C 43 °C/h	0,76	mg	2	95 N	No	_	_	=	_	_	-	-	-	_	_	52	KOSSOMET	INACAL DM-LM-24	
12	Мана	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase M.Z., M.Z3, y.M.Z., Zda. Edición 2009 SRM/(INDECOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	500	500	s	Temp. Δ temp	18°Ca 27°C £3°Ch	2,5	mg	2	95 %	No		_	-		-	-	_	_			F1	KOSSOMET	INACAL DISFLIN-24	
13	Маза	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo ciase M.Z., M.Z3 y M.Z., Zda. Edición 2009 SRM/(INDECCO), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	1	1	kg	Temp. Δ temp	18 °C a 27 °C £3 °C h	13	mg	2	95 %	No	_	_	=	_	_	_	_	_	_		F3	KOSSOMET	INACAL DIAI-LM-24	

INACAL

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 Procediminento para la Calibración de Penas de Trabajo clare NZ, NZ-3 y MZ, 2ds. disciser 2009 SNM/INDECCOII, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	2	2	kg	Temp. Δ temp	18°C a 27 °C 43°C/b	0,65	ŧ	2	95 N	No	_		_	_	-	-	_	-	_	-	M1	KOSSOMET	INACAL DM-LM-24	
15	Masa	Pesa Gase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase NZ, NZ-3 y MZ, 2ds. Edición 2009 SINA(INIDECCIPI), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	5	s	kg	Temp. Δ temp	18°C a 27°C 43°C/b	0,18	a a	ž	95 %	No			_	_	-	_	_	_	_	_	M1	METROIL	INACAL DM-LM-24	
16	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimineto para la Calibración de Pesas de Trabajo clase M2, M2-3 y M3, 2ds. Edición 2009 SIM/(NIDECCIPI, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	10	30	kg	Temp. Δ temp	18°C a 27°C 63°C h	0,27		2	95 %	No		_	_	_	-	-	-	-	_	_	M1	METROIL	INACAL DAF-LM-24	
17	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Penas de Trabajo clare NZ J, NZ-3 y MZ J, 2ds. delsién 2009 SNM/INDECCOII, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	20	30	kg	Temp. Δ temp	18°C ± 27°C £3°C/h	0,49	g	2	95 N	No	_		-	-	-	-	-	-	1	_	M1	METROIL	INACAL DAG-LM-24	
18	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase M2, M2-3 y M3, 2ds. Edición 2009 SNM/INDECOPI, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	50	50	kg	Temp. Δ temp	18°C a 27°C 63°C h	1	g	2	95 N	No	_		-	-	-	-	-	-	1	_	M1	INACAL/OM	INACAL DAG-LM-24	
19	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase M2, N2-2 y M3, 2da. Edición 2009 SNM(INDECOPI, Validado (Aplacaó fixera del alcance) (*)	200	100	kg	Temp. Δ temp	18°C a 27°C 63°C h	2,8	g	2	95 N	No	_		-	-	-	-	-	-	1	_	M1	INACAL/OM	INACAL DAG-LM-24	
20	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procediminento para la Calibración de Penas de Trabajo clare NZ , MZ-3 y MZ, 2da. Edicida 2009 SNM/(INDECCOI), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	200	200	kg	Temp. Δ temp	18°C+27°C 53°Ch	5,1	s	ž	95 N	No			-	1	-	-	-	-	-	_	M1	INACAL/DM	INACAL DAFLM-24	
21	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase M2, M2-3 y M3, 2da. Edición 2009 SNM/INDECOPI, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	500	500	kg	Temp. Δ temp	18°C+27°C 53°Ch	14,0	s	ž	95 N	No			-	1	-	-	-	-	-	_	M1	INACAL/DM	INACAL DAFLM-24	
22	Masa	Pesa Clase M2	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase M2, M2-3 y M3, 2da. Edición 2009 SNM/INDECOPI, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	1000	1000	kg	Temp. Δ temp	18°C+27°C 53°Ch	28,0	s	ž	95 N	No			-	1	-	-	-	-	-	_	M1	INACAL/DM	INACAL DAFLM-24	
23	Masa	Pena Clase M2-3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calbración de Pesas de Trabajo clase MZ, MZ-3 y M3, 2ds. Edicido 2009 SNM/(NDECOPI), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	50	50	kg	Temp. Δ temp	18°C+27°C 53°Ch	1	s	ž	95 N	No			-	1	-	-	-	-	-	_	M1	INACAL/DM	INACAL DAFLM-24	
24	Masa	Pena Clase M2-3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase M2, M2-3 y M3, 2ds. Edición 2009 SNM/INDECOPI, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	200	100	kg	Temp. Δ temp	18°C+27°C 53°Ch	2,8	s	ž	95 N	No			-	1	-	-	-	-	-	_	M1	INACAL/DM	INACAL DAFLM-24	
25	Masa	Pesa Clase M2-3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase M2, M2-3 y M3, 2da. Edición 2009 SNM/INDECOPI, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	200	200	kg	Temp. Δ temp	18°C a 27°C 63°C h	5,1	g	2	95 N	No	_		-	-	-	-	-	-	1	_	M1	INACAL/OM	INACAL DAG-LM-24	
26	Mass	Pesa Clase M2-3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase NZ, NZ-3 y MZ, 2ds. Edición 2009 SINA(INIDECCIPI), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	500	500	kg	Temp. Δ temp	18°C a 27°C 43°C/b	14	ŧ	2	95 N	No	_	_	_	-	-	_	-	-	_	_	MI	INACAL/DM	INACAL DIS-LM-24	
27	Masa	Pesa Clase M2-3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase M2, M2-3 y M3, 2ds. Edicide 2009 SIM/(NIDECOPI, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	1000	1000	kg	Temp. Δ temp	18°C a 27°C 63°C h	28		2	95 %	No		_	_	_	-	-	-	-	_	_	M1	INACAL/DM	INACAL DAF-LM-24	
28	Mass	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase MZ, MZ-1 y MZ, 2ds. Edicido 2009 SIM/(NIXICCOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	1	1	ε	Temp. Δ temp	18°C a 27°C 63°C/b	0,19	me	2	95 N	No	_	_	-		-	-	-	-	-	_	F1	KOSSOMET	INACAL DIS-LM-24	
29	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase M2, M3-3 y M3, 2da. Edicide 2009 SNM/INDECEPU, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	2	2	e .	Temp. Δ temp	18°C+27°C 53°Ch	0,16	mg	ž	95 N	No			_	_	-	-	_	-	_	_	F1	KOSSOMET	INACAL DAF-LM-24	
30	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase M2, M3-3 y M3, 2da. Edicide 2009 SNM/INDECEPU, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	5	5		Temp. Δ temp	18°C+27°C 53°Ch	0,25	mg	ž	95 N	No			-	_	-	-	_	-	_	_	F1	KOSSOMET	INACAL DAF-LM-24	
31	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase M2, M2-3 y M3, 2da. Edición 2009 SNM/INDECOPI, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	10	10	g.	Temp. Δ temp	18°C a 27°C 53°C h	0,4	mg	2	95 N	No	_		-	_	-	-	_	-	_	_	FI	KOSSOMET	INACAL DAG-LM-24	

DIRECCIÓN DE ACREDITACIÓN

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

32	Mass	Pesa Clase Mil	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesan de Trabajo clase M2 , M2-3 y M3, 2da. Edición 2009 SNM/INDECOPI, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	20	20	ε	Temp. Δ temp	18°C±27°C 43°Ch	0,5	me .	2	95 %	No	_	_		_	ı	-	-	_		_	F1	KOSSOMET	INACAL DM-LM-24	
33	Masa	Pena Clase M3	Comparación Directa	PC-ODB Procediminedo para la Calibración de Pesas de Trabajo cilase M2, N2-17 M3, 2da. Edición 2009 SNAM/INDECOPI, Validado (Aplicación tuera del alcance) (**)	50	50	E	Temp. Δ temp	18°Ca 27°C 43°Ch	0,31	mg	2	95 %	No	-	_	-	_	-	-	-	-	_		F2	KOSSOMET	INACAL DM-LM-24	
34	Mesa	Pesa Clase Mil	Comparación Directa	PC-OOB Procedimineto para la Calibración de Penas de Trabajo clisse NZ, NZ-3 y M3, 2da. Edición 2009 SNIM/INDECOPI, Validado (Aplicado fivera del alcacos) (**)	100	100	ε	Temp. Δ temp	18 °C a 27 °C 43 °C/h	6,0	me	2	95 %	No	_	_	-	_	-	_	_	_		-	FI	KOSSOMET	INACAL DM-LM-24	
35	Masa	Pena Clase M3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calbración de Pesas de Trabajo clase M2 , M2-3 y M3, 2da. Edición 2009 SINA/(INDECOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	200	200	E .	Temp. Δ temp	18°C+27°C 43°Ch	0,76	me.	2	95 %	No	-	_	-	-	-	-	-	-		_	FI	KOSSOMET	INACAL DM-LM-24	
35	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase M2, M2-1 y M3, 2da. Edición 2009 SNM/INDECEPI, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	500	500	e .	Temp. Δ temp	18°C#27°C 43°C/h	2,5	mg.	2	95 %	Nio		_	_	_	-	_	-	_	-		F1	KOSSOMET	INACAL DM-LM-24	
37	Masa	Pena Clase M3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calbración de Pesas de Trabajo clase M2 , M2-3 y M3, 2da. Edición 2009 SINA/(INDECOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	1	1	kg	Temp. Δ temp	18°Cs 27°C ±3°Ch	13	s	2	95 %	No	-	_	-	-	-	-	-	-		_	FI	KOSSOMET	INACAL DM-LM-24	
38	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo-clase M2, M2-3 y M3, 2da. Edición 2009 SNM/INDECEPI, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	2	2	kg	Temp. Δ temp	18°C#27°C 43°C/h	0,05	E	2	95 %	Nio	_	_	-	_	-	_	_	-			M1	KOSSOMET	INACAL DNF-LM-24	
39	Masa	Pena Clase M3	Comparación Directa	PC-OOB Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase M2, M2-3 y M3, 2da. Edición 2009 SNM/INDECOPI, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	5	5	kg	Temp. Δ temp	18°C# 27°C 63°Ch	0,18		2	95 %	Nio	_	_	-	_	=	-	-	-		-	MI	METROIL	INACAL DM-LM-24	
40	Mana	Pena Clase M3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase M2, M2-3 y M3, 2da. Edición 2009 SNM/INDECEPI, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	10	30	kg	Temp. Δ temp	18°C#27°C 43°C/h	0,27		2	95 %	No	_	_	-	_	-	-	_	-			M1	METROIL	INACAL DN-LM-24	
41	Masa	Pena Clase M3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase NZ, NZ-1 y M3, 2da. Edición 2009 SNM/INDECIPI, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	20	20	kg	Temp. Δ temp	18°Cs 27°C ±3°Ch	0,49	E.	2	95 %	No		_	-	_	-	_	_	-			MI	METROIL	INACAL DNF-LM-24	
42	Masa	Pena Clase M3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase NZ, NZ-1 y M3, 2da. Edición 2009 SNM/INDECIPI, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	50	50	kg	Temp. Δ temp	18°Cs 27°C ±3°Ch	1,3	E.	2	95 %	No		_	-	_	-	_	_	-			MI	INACAL/DM	INACAL DNF-LM-24	
43	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase M2, M2-1 y M3, 2da. Edición 2009 SNM/INDECEPI, Validado (Aplicado fuera del alcance) (*)	100	100	kg	Temp. Δ temp	18°C#27°C 43°C/h	2,8	g	2	95 %	Nio		_	_	_	-	_	-	_	-		MI	INACAL/DM	INACAL DM-LM-24	
44	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo cíase M2, M2-3 y M3, 2da. Edición 2009 SNM/INDECOPI, Validado (Aplicado fuera del alcanca) (*)	200	200	kg	Temp. Δ temp	18°C# 27°C 63°Ch	5,20		2	95 %	Nio	_	=	-	_	-	-	_	-	_	_	M1	INACAL/DM	INACAL DM-LM-24	
45	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo cíase M2, M2-3 y M3, 2da. Edición 2009 SNM/INDECOPI, Validado (Aplicado fuera del alcanca) (*)	500	500	kg	Temp. Δ temp	18°C# 27°C 63°Ch	14,00		2	95 %	Nio	_	=	-	_	-	-	_	-		_	M1	INACAL/DM	INACAL DM-LM-24	
45	Masa	Pesa Clase M3	Comparación Directa	PC-008 Procedimiento para la Calibración de Pesas de Trabajo clase N/2, N/2 - y M/3, 2ds. Ediden 2009 SNM/(NIOCCOP), Validado (Aplicado fuera del alcance) (*1)	1000	1000	kg	Temp. Δ temp	18°C+27°C 43°Ch	28	E	2	95 %	No	_		-		_	_	_	_			MI	INACAL/DM	INACAL DM-LM-24	
	a los encabezados para ver su de																											