

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

SG NORMAS TÉCNICAS EMPLEADAS A LA CALIDAD S.A.C. – SG NORTEC S.A.C.

Dirección : Av. Ramón Castilla Nº 154, Urb. Playa Rímac - Callao
 Código de Registro : LC – 003
 Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017
 Expediente : 0030-2022-DA-E
 Vigencia de la Acreditación : Del 2022-09-09 al 2026-09-08
 Fecha de Actualización : 2025-02-28

Disciplina/Magnitud: **Massa**

Nº.	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	Pesa patron de trabajo clase M2	Por comparación	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de exactitud M1-2, M2, M2.3 y M3 de la NMP 004:2007 del INACAL-DM, 1º Ed. 2021	100	100	mg	Temperatura	18 °C a 27 °C; +3 °C/h con un máximo de +6 °C por 12 horas	0.12	mg	2	95 %	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PESA DE CLASE DE EXACTITUD M1	SG NORTEC S.R.L.	DM-UM-33	-	
								Humedad relativa	No condensación																					
2	Masa	Pesa patron de trabajo clase M2	Por comparación	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de exactitud M1-2, M2, M2.3 y M3 de la NMP 004:2007 del INACAL-DM, 1º Ed. 2021	200	200	mg	Temperatura	18 °C a 27 °C; +3 °C/h con un máximo de +6 °C por 12 horas	0.14	mg	2	95 %	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PESA DE CLASE DE EXACTITUD M1	SG NORTEC S.R.L.	DM-UM-33	-	
								Humedad relativa	No condensación																					
3	Masa	Pesa patron de trabajo clase M2	Por comparación	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de exactitud M1-2, M2, M2.3 y M3 de la NMP 004:2007 del INACAL-DM, 1º Ed. 2021	500	500	mg	Temperatura	18 °C a 27 °C; +3 °C/h con un máximo de +6 °C por 12 horas	0.16	mg	2	95 %	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PESA DE CLASE DE EXACTITUD M1	SG NORTEC S.R.L.	DM-UM-33	-	
								Humedad relativa	No condensación																					
4	Masa	Pesa patron de trabajo clase M2 a M3	Por comparación	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de exactitud M1-2, M2, M2.3 y M3 de la NMP 004:2007 del INACAL-DM, 1º Ed. 2021	1	1	g	Temperatura	18 °C a 27 °C; +3 °C/h con un máximo de +6 °C por 12 horas	0.10	mg	2	95 %	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PESA DE CLASE DE EXACTITUD M1	SG NORTEC S.R.L.	DM-UM-33	-	
								Humedad relativa	No condensación																					
5	Masa	Pesa patron de trabajo clase M2 a M3	Por comparación	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de exactitud M1-2, M2, M2.3 y M3 de la NMP 004:2007 del INACAL-DM, 1º Ed. 2021	2	2	g	Temperatura	18 °C a 27 °C; +3 °C/h con un máximo de +6 °C por 12 horas	0.20	mg	2	95 %	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PESA DE CLASE DE EXACTITUD M1	SG NORTEC S.R.L.	DM-UM-33	-	
								Humedad relativa	No condensación																					
6	Masa	Pesa patron de trabajo clase M2 a M3	Por comparación	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de exactitud M1-2, M2, M2.3 y M3 de la NMP 004:2007 del INACAL-DM, 1º Ed. 2021	5	5	g	Temperatura	18 °C a 27 °C; +3 °C/h con un máximo de +6 °C por 12 horas	0.53	mg	2	95 %	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PESA DE CLASE DE EXACTITUD M1	SG NORTEC S.R.L.	DM-UM-33	-	
								Humedad relativa	No condensación																					
7	Masa	Pesa patron de trabajo clase M2 a M3	Por comparación	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de exactitud M1-2, M2, M2.3 y M3 de la NMP 004:2007 del INACAL-DM, 1º Ed. 2021	10	10	g	Temperatura	18 °C a 27 °C; +3 °C/h con un máximo de +6 °C por 12 horas	0.62	mg	2	95 %	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PESA DE CLASE DE EXACTITUD M1	SG NORTEC S.R.L.	DM-UM-33	-	
								Humedad relativa	No condensación																					
8	Masa	Pesa patron de trabajo clase M2 a M3	Por comparación	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de exactitud M1-2, M2, M2.3 y M3 de la NMP 004:2007 del INACAL-DM, 1º Ed. 2021	20	20	g	Temperatura	18 °C a 27 °C; +3 °C/h con un máximo de +6 °C por 12 horas	0.59	mg	2	95 %	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PESA DE CLASE DE EXACTITUD M1	SG NORTEC S.R.L.	DM-UM-33	-	
								Humedad relativa	No condensación																					
9	Masa	Pesa patron de trabajo clase M2 a M3	Por comparación	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de exactitud M1-2, M2, M2.3 y M3 de la NMP 004:2007 del INACAL-DM, 1º Ed. 2021	50	50	g	Temperatura	18 °C a 27 °C; +3 °C/h con un máximo de +6 °C por 12 horas	0.66	mg	2	95 %	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PESA DE CLASE DE EXACTITUD M1	SG NORTEC S.R.L.	DM-UM-33	-	
								Humedad relativa	No condensación																					

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

10	Masa	Pesa patron de trabajo clase M2 a M3	Por comparación	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de exactitud M1-2, M2, M2-3 y M3 de la NMP 004:2007 del INACAL-DM, 1º Ed. 2021	100	100	g	Temperatura	18 °C a 27 °C; +3 °C/h con un máximo de +5 °C por 12 horas	0,01	mg	2	95 %	No													PESA DE CLASE DE EXACTITUD M1	SG NORTEC S.R.L.	DM-UM-33	
								Humedad relativa	No condensación																					
11	Masa	Pesa patron de trabajo clase M2 a M3	Por comparación	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de exactitud M1-2, M2, M2-3 y M3 de la NMP 004:2007 del INACAL-DM, 1º Ed. 2021	200	200	g	Temperatura	18 °C a 27 °C; +3 °C/h con un máximo de +5 °C por 12 horas	1,0	mg	2	95 %	No													PESA DE CLASE DE EXACTITUD M1	SG NORTEC S.R.L.	DM-UM-33	
								Humedad relativa	No condensación																					
12	Masa	Pesa patron de trabajo clase M2 a M3	Por comparación	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de exactitud M1-2, M2, M2-3 y M3 de la NMP 004:2007 del INACAL-DM, 1º Ed. 2021	500	500	g	Temperatura	18 °C a 27 °C; +3 °C/h con un máximo de +5 °C por 12 horas	5	mg	2	95 %	No													PESA DE CLASE DE EXACTITUD M1	SG NORTEC S.R.L.	DM-UM-33	
								Humedad relativa	No condensación																					
13	Masa	Pesa patron de trabajo clase M2 a M3	Por comparación	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de exactitud M1-2, M2, M2-3 y M3 de la NMP 004:2007 del INACAL-DM, 1º Ed. 2021	1	1	kg	Temperatura	18 °C a 27 °C; +3 °C/h con un máximo de +5 °C por 12 horas	6	mg	2	95 %	No													PESA DE CLASE DE EXACTITUD M1	SG NORTEC S.R.L.	DM-UM-33	
								Humedad relativa	No condensación																					
14	Masa	Pesa patron de trabajo clase M2 a M3	Por comparación	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de exactitud M1-2, M2, M2-3 y M3 de la NMP 004:2007 del INACAL-DM, 1º Ed. 2021	2	2	kg	Temperatura	18 °C a 27 °C; +3 °C/h con un máximo de +5 °C por 12 horas	0,04	g	2	95 %	No													PESA DE CLASE DE EXACTITUD M1	SG NORTEC S.R.L.	DM-UM-33	
								Humedad relativa	No condensación																					
15	Masa	Pesa patron de trabajo clase M2 a M3	Por comparación	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de exactitud M1-2, M2, M2-3 y M3 de la NMP 004:2007 del INACAL-DM, 1º Ed. 2021	5	5	kg	Temperatura	18 °C a 27 °C; +3 °C/h con un máximo de +5 °C por 12 horas	0,05	g	2	95 %	No													PESA DE CLASE DE EXACTITUD M1	SG NORTEC S.R.L.	DM-UM-33	
								Humedad relativa	No condensación																					
16	Masa	Pesa patron de trabajo clase M2 a M3	Por comparación	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de exactitud M1-2, M2, M2-3 y M3 de la NMP 004:2007 del INACAL-DM, 1º Ed. 2021	10	10	kg	Temperatura	18 °C a 27 °C; +3 °C/h con un máximo de +5 °C por 12 horas	0,3	g	2	95 %	No													PESA DE CLASE DE EXACTITUD M1	SG NORTEC S.R.L.	DM-UM-33	
								Humedad relativa	No condensación																					
17	Masa	Pesa patron de trabajo clase M2 a M3	Por comparación	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de exactitud M1-2, M2, M2-3 y M3 de la NMP 004:2007 del INACAL-DM, 1º Ed. 2021	20	20	kg	Temperatura	18 °C a 27 °C; +3 °C/h con un máximo de +5 °C por 12 horas	0,4	g	2	95 %	No													PESA DE CLASE DE EXACTITUD M1	SG NORTEC S.R.L.	DM-UM-33	
								Humedad relativa	No condensación																					
18	Masa	Pesa patron de trabajo clase M2 a M3	Por comparación	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de exactitud M1-2, M2, M2-3 y M3 de la NMP 004:2007 del INACAL-DM, 1º Ed. 2021	500	500	kg	Temperatura	18 °C a 27 °C; +3 °C/h con un máximo de +5 °C por 12 horas	13	g	2	95 %	No													PESA DE CLASE DE EXACTITUD M1	INACAL-DM / Laboratorio Acreditado	DM-UM-33	
								Humedad relativa	No condensación																					
19	Masa	Pesa patron de trabajo clase M2 a M3	Por comparación	PC-008 Procedimiento para la calibración de pesas de exactitud M1-2, M2, M2-3 y M3 de la NMP 004:2007 del INACAL-DM, 1º Ed. 2021	1000	1000	kg	Temperatura	18 °C a 27 °C; +3 °C/h con un máximo de +5 °C por 12 horas	25	g	2	95 %	No													PESA DE CLASE DE EXACTITUD M1	INACAL-DM / METROL (Laboratorio Acreditado)	DM-UM-33	
								Humedad relativa	No condensación																					
20	Masa	Pesa Clase M1	Por Comparación	PC-016 Procedimiento para la calibración de Pesas de Precision	1	1	mg	Temperatura	18 °C a 27 °C; variación menor a +0,7 °C/h	0,04	mg	2	95 %	No													Pesas de Clase de Exactitud F1, E2	ELICROM / INACAL-DM	DM-UM-46	
								Humedad relativa	40 % a 60 %; variación menor a +10 % en 4 h																					
21	Masa	Pesa Clase M1	Por Comparación	PC-016 Procedimiento para la calibración de Pesas de Precision	2	2	mg	Temperatura	18 °C a 27 °C; variación menor a +0,7 °C/h	0,04	mg	2	95 %	No													Pesas de Clase de Exactitud F1, E2	ELICROM / INACAL-DM	DM-UM-46	
								Humedad relativa	40 % a 60 %; variación menor a +10 % en 4 h																					
22	Masa	Pesa Clase M1	Por Comparación	PC-016 Procedimiento para la calibración de Pesas de Precision	5	5	mg	Temperatura	18 °C a 27 °C; variación menor a +0,7 °C/h	0,04	mg	2	95 %	No													Pesas de Clase de Exactitud F1, E2	ELICROM / INACAL-DM	DM-UM-46	
								Humedad relativa	40 % a 60 %; variación menor a +10 % en 4 h																					

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

23	Masa	Pesa Clase M1	Por Comparación	PC-016 Procedimiento para la calibración de Pesas de Precisión	10	10	mg	Temperatura	18 °ca a 27 °C; variación menor a +0,7 °C/h	0,05	mg	2	95 %	No											Pesas de Clase de Exactitud F1; E2	ELICROM / INACAL DM	DM LM-46	
								Humedad relativa	40 % a 60 %; variación menor a ±10 % en 4 h																			
24	Masa	Pesa Clase M1	Por Comparación	PC-016 Procedimiento para la calibración de Pesas de Precisión	20	20	mg	Temperatura	18 °ca a 27 °C; variación menor a +0,7 °C/h	0,05	mg	2	95 %	No											Pesas de Clase de Exactitud F1; E2	ELICROM / INACAL DM	DM LM-46	
								Humedad relativa	40 % a 60 %; variación menor a ±10 % en 4 h																			
25	Masa	Pesa Clase M1	Por Comparación	PC-016 Procedimiento para la calibración de Pesas de Precisión	50	50	mg	Temperatura	18 °ca a 27 °C; variación menor a +0,7 °C/h	0,05	mg	2	95 %	No											Pesas de Clase de Exactitud F1; E2	ELICROM / INACAL DM	DM LM-46	
								Humedad relativa	40 % a 60 %; variación menor a ±10 % en 4 h																			
26	Masa	Pesa Clase M1	Por Comparación	PC-016 Procedimiento para la calibración de Pesas de Precisión	100	100	mg	Temperatura	18 °ca a 27 °C; variación menor a +0,7 °C/h	0,10	mg	2	95 %	No											Pesas de Clase de Exactitud F1; E2	ELICROM / INACAL DM	DM LM-46	
								Humedad relativa	40 % a 60 %; variación menor a ±10 % en 4 h																			
27	Masa	Pesa Clase M1	Por Comparación	PC-016 Procedimiento para la calibración de Pesas de Precisión	200	200	mg	Temperatura	18 °ca a 27 °C; variación menor a +0,7 °C/h	0,12	mg	2	95 %	No											Pesas de Clase de Exactitud F1; E2	ELICROM / INACAL DM	DM LM-46	
								Humedad relativa	40 % a 60 %; variación menor a ±10 % en 4 h																			
28	Masa	Pesa Clase M1	Por Comparación	PC-016 Procedimiento para la calibración de Pesas de Precisión	500	500	mg	Temperatura	18 °ca a 27 °C; variación menor a +0,7 °C/h	0,15	mg	2	95 %	No											Pesas de Clase de Exactitud F1; E2	ELICROM / INACAL DM	DM LM-46	
								Humedad relativa	40 % a 60 %; variación menor a ±10 % en 4 h																			
29	Masa	Pesa Clase M1	Por Comparación	PC-016 Procedimiento para la calibración de Pesas de Precisión	1	1	g	Temperatura	18 °ca a 27 °C; variación menor a +0,7 °C/h	0,20	mg	2	95 %	No											Pesas de Clase de Exactitud F1; E2	ELICROM / INACAL DM	DM LM-46	
								Humedad relativa	40 % a 60 %; variación menor a ±10 % en 4 h																			
30	Masa	Pesa Clase M1	Por Comparación	PC-016 Procedimiento para la calibración de Pesas de Precisión	2	2	g	Temperatura	18 °ca a 27 °C; variación menor a +0,7 °C/h	0,24	mg	2	95 %	No											Pesas de Clase de Exactitud F1; E2	ELICROM / INACAL DM	DM LM-46	
								Humedad relativa	40 % a 60 %; variación menor a ±10 % en 4 h																			
31	Masa	Pesa Clase M1	Por Comparación	PC-016 Procedimiento para la calibración de Pesas de Precisión	5	5	g	Temperatura	18 °ca a 27 °C; variación menor a +0,7 °C/h	0,32	mg	2	95 %	No											Pesas de Clase de Exactitud F1; E2	ELICROM / INACAL DM	DM LM-46	
								Humedad relativa	40 % a 60 %; variación menor a ±10 % en 4 h																			
32	Masa	Pesa Clase M1	Por Comparación	PC-016 Procedimiento para la calibración de Pesas de Precisión	10	10	g	Temperatura	18 °ca a 27 °C; variación menor a +0,7 °C/h	0,40	mg	2	95 %	No											Pesas de Clase de Exactitud F1; E2	ELICROM / INACAL DM	DM LM-46	
								Humedad relativa	40 % a 60 %; variación menor a ±10 % en 4 h																			
33	Masa	Pesa Clase M1	Por Comparación	PC-016 Procedimiento para la calibración de Pesas de Precisión	20	20	g	Temperatura	18 °ca a 27 °C; variación menor a +0,7 °C/h	0,50	mg	2	95 %	No											Pesas de Clase de Exactitud F1; E2	ELICROM / INACAL DM	DM LM-46	
								Humedad relativa	40 % a 60 %; variación menor a ±10 % en 4 h																			
34	Masa	Pesa Clase M1	Por Comparación	PC-016 Procedimiento para la calibración de Pesas de Precisión	50	50	g	Temperatura	18 °ca a 27 °C; variación menor a +0,7 °C/h	0,60	mg	2	95 %	No											Pesas de Clase de Exactitud F1; E2	ELICROM / INACAL DM	DM LM-46	
								Humedad relativa	40 % a 60 %; variación menor a ±10 % en 4 h																			
35	Masa	Pesa Clase M1	Por Comparación	PC-016 Procedimiento para la calibración de Pesas de Precisión	100	100	g	Temperatura	18 °ca a 27 °C; variación menor a +0,7 °C/h	1,00	mg	2	95 %	No											Pesas de Clase de Exactitud F1; E2	ELICROM / INACAL DM	DM LM-46	
								Humedad relativa	40 % a 60 %; variación menor a ±10 % en 4 h																			
36	Masa	Pesa Clase M1	Por Comparación	PC-016 Procedimiento para la calibración de Pesas de Precisión	200	200	g	Temperatura	18 °ca a 27 °C; variación menor a +0,7 °C/h	2,0	mg	2	95 %	No											Pesas de Clase de Exactitud F1; E2	ELICROM / INACAL DM	DM LM-46	
								Humedad relativa	40 % a 60 %; variación menor a ±10 % en 4 h																			
37	Masa	Pesa Clase M1	Por Comparación	PC-016 Procedimiento para la calibración de Pesas de Precisión	500	500	g	Temperatura	18 °ca a 27 °C; variación menor a +0,7 °C/h	5	mg	2	95 %	No											Pesas de Clase de Exactitud F1; E2	ELICROM / INACAL DM	DM LM-46	
								Humedad relativa	40 % a 60 %; variación menor a ±10 % en 4 h																			
38	Masa	Pesa Clase M1	Por Comparación	PC-016 Procedimiento para la calibración de Pesas de Precisión	1	1	kg	Temperatura	18 °ca a 27 °C; variación menor a +0,7 °C/h	10	mg	2	95 %	No											Pesas de Clase de Exactitud F1; E2	ELICROM / INACAL DM	DM LM-46	
								Humedad relativa	40 % a 60 %; variación menor a ±10 % en 4 h																			
39	Masa	Pesa Clase M1	Por Comparación	PC-016 Procedimiento para la calibración de Pesas de Precisión	2	2	kg	Temperatura	18 °ca a 27 °C; variación menor a +0,7 °C/h	20	g	2	95 %	No											Pesas de Clase de Exactitud F1; E2	ELICROM / INACAL DM	DM LM-46	
								Humedad relativa	40 % a 60 %; variación menor a ±10 % en 4 h																			

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

Disciplina/Magnitud: **Temperatura**

N.º	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	Temperatura	Termómetro Digital	Comparación directa	PC-017 "Procedimiento para la Calibración de Termómetros Digitales" Segunda Edición - Diciembre 2012 - INDECOP	-50	20	°C	Temp. Amb. Humedad Resolución	18 °C a 28 °C 25 % HR a 75 % HR ±0,01 °C	0,044	°C	2	95 %	NO	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	Termómetros Digitales con resolución mejor o igual a 0,001 °C	FLUKE	TH-0123	SATISFACTORIO
2	Temperatura	Termómetro Digital	Comparación directa	PC-017 "Procedimiento para la Calibración de Termómetros Digitales" Segunda Edición - Diciembre 2012 - INDECOP	20	90	°C	Temp. Amb. Humedad Resolución	18 °C a 28 °C 25 % HR a 75 % HR ±0,01 °C	0,054	°C	2	95 %	NO	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	Termómetros Digitales con resolución mejor o igual a 0,001 °C	FLUKE	TH-0123	SATISFACTORIO
3	Temperatura	Termómetro Digital	Comparación directa	PC-017 "Procedimiento para la Calibración de Termómetros Digitales" Segunda Edición - Diciembre 2012 - INDECOP	90	250	°C	Temp. Amb. Humedad Resolución	18 °C a 28 °C 25 % HR a 75 % HR ±0,01 °C	0,037	°C	2	95 %	NO	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	Termómetros Digitales con resolución mejor o igual a 0,001 °C	FLUKE	TH-0123	SATISFACTORIO
4	Temperatura	Termómetro ambiental, termómetro IN	Comparación directa	PC-026 "Procedimiento para la calibración de higrómetros y termómetros ambientales". Primera Edición, 2019. INACAL.	10	40	°C	Temp. Amb. Humedad Resolución	18 °C a 28 °C 30 % HR a 80 % HR ±0,1 °C	$U(t) = -2,7542 \times 10^{-6} (t)^2 + 2,0643 \times 10^{-5} (t) + 4,2162 \times 10^{-7} (t) + 7,6472 \times 10^{-8}$	°C	2	95 %	NO	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	Termómetros Digitales con resolución mejor o igual a 0,01 °C	INACAL	TH-0223	SATISFACTORIO

Disciplina/Magnitud: **Humedad relativa**

N.º	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	Humedad relativa	Medidores de humedad relativa, higrómetros	Comparación directa	PC-026 "Procedimiento para la calibración de higrómetros y termómetros ambientales". Primera Edición, 2019. INACAL.	20	90	% h.r.	Temp. Amb. Humedad Resolución	18 °C a 28 °C 30 % HR a 80 % HR ±0,1 %h.r.	$U(h) = -4,2797 \times 10^{-7} (h)^3 + 7,1684 \times 10^{-6} (h)^2 - 3,0517 \times 10^{-5} (h) + 2,2563$	% h.r.	2	95 %	NO	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	Higrómetro Digitales con resolución mejor o igual a 0,01 %h.r.	INACAL	TH-0223	SATISFACTORIO