

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

LABORATORIOS DAVIS S.A.

ubicado en Av. Gladys Marín Millie N°6366, Estación Central, Santiago

ha sido acreditado en el Sistema Nacional de Acreditación del INN,
como

Laboratorio de calibración

según NCh-ISO/IEC 17025:2017

en el área Magnitud Temperatura, con el alcance indicado en
anexo.

Vigencia de la Acreditación Desde : 14 de diciembre de 2021
Hasta : 14 de diciembre de 2026

Santiago de Chile, 14 de diciembre de 2021

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su
impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LC 133

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LABORATORIOS DAVIS S.A., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE CALIBRACION

AREA : MAGNITUD TEMPERATURA

Servicio de calibración			Rango del mensurando			Capacidad de medición y calibración (CMC)			Patrón de referencia usado en la calibración	
Instrumento o sistema de medición	Método y Norma/Documento de base	Condición de la medición	Mín (mayor que)	Máx. (menor o igual que)	Unidades	Valor	Unidades	Nivel de confianza	Patrón	Fuente de trazabilidad inmediata.
Termómetros Digitales y Sistemas Termométricos Digitales	Comparación Directa	(23 ± 5) °C (50 ± 20) % HR	0	0	°C	0,02	°C	95 %	Termómetro multicanal Marca: MBW Modelo: T-12 Serie: 20-0613 + SPRT Marca: Accumac Modelo: AM 1760 Serie: 1622016	LCPN-T
	Procedimiento PCAL-20 v.04		-40	250	°C	0,05	°C	95 %		
	Basado en CEM - TH-001 (E.D.02) 2019		250	660	°C	0,1	°C	95 %		
Termómetros de Líquido en vidrio (Inmersión parcial)	Comparación Directa Procedimiento PCAL-24 v.02 Basado CEM TH-004 Edición Digital 1	(23 ± 5) °C (50 ± 20) % HR	-40	250	°C	0,1	°C	95%	Termómetro multicanal Marca: MBW Modelo: T-12 Serie: 20-0613 + SPRT Marca: Accumac Modelo: AM 1760 Serie: 1622016	LCPN-T
Termómetros de Líquido en vidrio (Inmersión completa)	Comparación Directa Procedimiento PCAL-24 v.02 Basado CEM TH-004 Edición Digital 1	(23 ± 5) °C (50 ± 20) % HR	-40	250	°C	0,1	°C	95%	Termómetro multicanal Marca: MBW Modelo: T-12 Serie: 20-0613 + SPRT Marca: Accumac Modelo: AM 1760 Serie: 1622016	LCPN-T

Servicio de calibración			Rango del mensurando			Capacidad de medición y calibración (CMC)			Patrón de referencia usado en la calibración	
Instrumento o sistema de medición	Método y Norma/Documento de base	Condición de la medición	Mín (mayor que)	Máx. (menor o igual que)	Unidades	Valor	Unidades	Nivel de confianza	Patrón	Fuente de trazabilidad inmediata.
Termómetros Análogos	Comparación Directa Procedimiento PCAL-21 v.04 Basado en CEM - TH-001 (E.D.02) 2019	(23 ± 5) °C (50 ± 20) % HR	-40	250	°C	0,2	°C	95 %	Termómetro multicanal Marca: MBW Modelo: T-12 Serie: 20-0613 + SPRT Marca: Accumac Modelo: AM 1760 Serie: 1622016	LCPN-T
			250	660	°C	0,3	°C	95 %	Horno de Pozo Seco Additel ADT878PC-700	Additel Corporation NVLAP 600214-0
Indicadores y Registradores de Temperatura Ambiental	Comparación Directa Procedimiento P-CAL-26 v.03 Basado en DKD R 5-8 (08/2019)	(23 ± 5) °C (50 ± 20) % HR	-5	60	°C	0,1	°C	95 %	Medidor de punto de rocío Marca: MBW Modelo: 473-SHX Serie: 20-0803	LCPN-H (D-K-15211-01-00)
Indicadores y Registradores de Punto de Rocío	Comparación Directa Procedimiento PCAL-27 v.02 Basado DKD-R 5-8 Edición 08/2019	(23 ± 5) °C (50 ± 20) % HR	-20	60	°C	0,2	°C	95%	Medidor de punto de rocío Marca: MBW Modelo: 473-SHX Serie: 20-0803	LCPN-H (D-K-15211-01-00)

Servicio de calibración			Rango del mensurando			Capacidad de medición y calibración (CMC)			Patrón de referencia usado en la calibración	
Instrumento o sistema de medición	Método y Norma/Documento de base	Condición de la medición	Mín (mayor que)	Máx. (menor o igual que)	Unidades	Valor	Unidades	Nivel de confianza	Patrón	Fuente de trazabilidad inmediata.
Indicadores y Registradores de Humedad relativa	Comparación Directa Procedimiento PCAL-28 v.02 Basado DKD-R 5-8 Edición 08/2019	$(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$ $(50 \pm 20) \% \text{ HR}$	2	30	%HR	1,0	%HR	95%	Medidor de punto de rocío Marca: MBW Modelo: 473-SHX Serie: 20-0803	LCPN-H (D-K-15211-01-00)
			30	70	%HR	1,0	%HR	95%		
			70	100	%HR	1,3	%HR	95%		
Indicadores y Registradores de Humedad Relativa	Comparación Directa Procedimiento PCAL-29 v.01 Basado en DKD-R 5-8 Edición 08/2019	$(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$ $(50 \pm 20) \% \text{ HR}$	6	6	%HR	1,5	%HR	95 %	Termohigrómetro Marca: NOVASINA Modelo: ClimMate Serie: 01510211417007 + Sensor Marca: Novasina Modelo: nSens-HT-EIS Serie: HT-ah2111187	Laboratorios Davis S.A. (LC 133)
			11	11	%HR	1,5	%HR	95 %		
			33	33	%HR	1,5	%HR	95 %		
			53	53	%HR	1,5	%HR	95 %		
			58	58	%HR	1,5	%HR	95 %		
			75	75	%HR	1,5	%HR	95 %		
			84	84	%HR	1,5	%HR	95 %		
			90	90	%HR	1,5	%HR	95 %		
			97	97	%HR	1,5	%HR	95 %		

Servicio de calibración			Rango del mensurando			Capacidad de medición y calibración (CMC)			Patrón de referencia usado en la calibración	
Instrumento o sistema de medición	Método y Norma/Documento de base	Condición de la medición	Mín (mayor que)	Máx. (menor o igual que)	Unidades	Valor	Unidades	Nivel de confianza	Patrón	Fuente de trazabilidad inmediata.
Generadores de Humedad y de Temperatura, Cámaras de Calibración, Cámaras Climáticas	Comparación Directa Procedimiento P-CAL-32 v.03 Basado en DKD R 5-7 Edición 08/2019	(23 ± 5) °C (50 ± 20) % HR	-40	250	°C	0,2	°C	95 %	Medidor de punto de rocío Marca: MBW Modelo: 473-SHX Serie: 20-0803 Termómetro multicanal Marca: MBW Modelo: T-12 Serie: 20-0613 + Sensores PT100	LCPN-H (D-K-15211-01-00) Laboratorios Davis S.A. (LC 133)
			2	70	%HR	1,0	%HR	95 %		
			70	100	%HR	1,5	%HR	95 %		
Congeladores, Refrigeradores, Incubadoras, Estufas, Hornos	Comparación Directa Procedimiento P-CAL-33 v.01 Basado en DKD R 5-7 Edición 08/2019	(23 ± 5) °C (50 ± 20) % HR	-40	250	°C	0,5	°C	95 %	Termómetro multicanal Marca: MBW Modelo: T-12 Serie: 20-0613 + Sensores PT100	Laboratorios Davis S.A. (LC 133)
Baños Termoregulados y Medios Isotermos	Comparación Directa Procedimiento P-CAL-34 v.01 Basado en DKD R 5-7 Edición 08/2019	(23 ± 5) °C (50 ± 20) % HR	-40	250	°C	0,1	°C	95 %	Termómetro multicanal Marca: MBW Modelo: T-12 Serie: 20-0613 + Sensores PT100	Laboratorios Davis S.A. (LC 133)

Servicio de calibración			Rango del mensurando			Capacidad de medición y calibración (CMC)			Patrón de referencia usado en la calibración	
Instrumento o sistema de medición	Método y Norma/Documento de base	Condición de la medición	Mín (mayor que)	Máx. (menor o igual que)	Unidades	Valor	Unidades	Nivel de confianza	Patrón	Fuente de trazabilidad inmediata.
Hornos de Pozo Seco	Comparación Directa Procedimiento P-CAL-35 v.01 Basado en EURAMET cg-13, Versión 4.0 (09/2017)	$(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$ $(50 \pm 20) \% \text{ HR}$	-40	660	$^\circ\text{C}$	0,1	$^\circ\text{C}$	95 %	Termómetro multicanal Marca: MBW Modelo: T-12 Serie: 20-0613 + Sensores PT100	Laboratorios Davis S.A. (LC 133)

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN