Laboratorio de Metrología Termómetros de lectura directa



Certificado de calibración

Juan Daniel Padilla de la Sancha/JD Calibraciones. Agustín Millán #130, Granjas Valle de Guadalupe, Ecatepec Edo. de México, 55270, tel. 01 (55) 4999 4110. Acreditación ISO/IEC 17025:2005 #93752 por Perry Johnson Laboratory Accreditation Inc.





1. Cliente

Spectralab Instrumentación

2. Dirección del cliente

Calle Chimalpopoca No.76 Col. arenal 2a sección CP15680, Venustiano Carranza, CDMX

3. Método y procedimiento utilizado

Calibración de termómetros de lectura directa por comparación

4. Datos del instrumento a calibrar (IBC)

Marca	TAYLOR	ID del cliente	18-112
Modelo	9831-2	Resolución	0.1 °C
Serie	ND	Alcance	-40 a 232 °C
Fecha de recepción	17/08/2018	Fecha de calibración	18/08/2018

5. Condiciones ambientales

Temperatura

23.2 °C

Humedad relativa

45%

6. Datos del patrón utilizado

Patrón

USB reference thermometer

Resolución

0.01 ℃

No serie

35041521

Identificación

Inv#1

Alcance

-50 a 150 °C

Exactitud & incertidumbre 0.05 & 0.1 ℃

7. Resultado de la calibración

Indicación del patrón °C	Indicación del IBC °C	Error del IBC °C	Incertidumbre expandida ± °C
31.9	32.6	0.7	1.4
37.0	37.8	0.8	1.4
44.7	45.8	1.1	1.4

La incertidumbre combinada "U" se expresa con un factor de cobertura k=2 que corresponde aproximadamente a un nivel de confianza del 95%. Se calcula con base en la guía para la expresión de incertidumbre en los resultados de las mediciones (NMX-CH-140-IMNC-2002).

"Los resultados de calibración publicados en este certificado se obtuvieron utilizando equipo capaz de producir resultados trazables al CENAM y a través del CENAM al Sistema Internacional de Unidades (SI)".

8. Próxima calibración (indicada por el cliente)

Fecha de próxima calibración

gosto 2019

Autorizado por: Gerente/Daniel Padillo

Fecha de emisión:

18/08/2018