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	18-113	
Modelo	9831-2	Resolución	0.1 ℃	
Serie ND		Alcance	-40 a 232 °C	
echa de recepción	17/08/2018	Fecha de calibración	18/08/2018	

5. Condiciones ambientales

Fe

Temperatura 23.2 ℃

Humedad relativa

41%

6. Datos del patrón utilizado

Patrón	USB reference therm	nometer 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
32.0	32.1	0.1	1.4
37.1	37.2	0.1	1.4
44.7	44.9	0.1	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 Agosto 2019

1

Autorizado por: Gerente/Daniel Padilla

Fecha de emisión:

18/08/2018