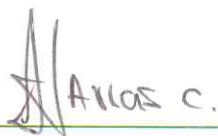


Informe De Calibración

ÁREA: TEMPERATURA
INSTRUMENTO: SENSOR DE TEMPERATURA
FABRICANTE: MDO PARTNER S.A.S
MODELO: G-THUX V5.1
NUMERO DE SERIE: GTV51-L003-001
CÓDIGO: 03489E050000
RANGO DE CALIBRACIÓN: 0°C a 20°C
FECHA DE CALIBRACIÓN: 2017-04-03
SOLICITANTE: MDO PARTNER S.A.S
DIRECCIÓN: CALLE 9 # 38-34
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME: 3

Firma (s) Autorizada(s):



Calibrado por



Aprobado por

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito en Metroindustrial.

Los resultados contenidos se refieren al momento y condiciones bajo las cuales se realizaron las mediciones. Nuestro departamento técnico no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de la información aquí contenida y de los instrumentos calibrados.

INFORME DE CALIBRACION

Reg. 2669

1. CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura:	25°C ± 2 °C
Humedad Relativa:	50 % HR ± 10 % HR

2. TRAZABILIDAD

Certificado No.	Marca	Descripción	Fecha de calibración	Fuente Trazabilidad
00134	FLUKE	TEMPERATURE CALIBRATOR RTD	2016-04-28	THERMOMETRIC

3 .DESCRIPCION DE INSTRUMENTO A CALIBRAR:

SENSOR DE TEMPERATURA			
Marca	MDO PARTNER S.A.S	Serie No.	GTV51-L003-001
Modelo	G-THUX V5.1	Rango	-10 °C A 85 °C
Div. Escala	0,1 °C	Tipo	DIGITAL
Exactitud	± 0,5 °C	Ubicación	IPS-CALI

4. RESULTADOS DE CALIBRACION

DATOS DE LLEGADA			DATOS DE CALIBRACIÓN		
PATRÓN	INSTRUMENTO		PATRÓN	INSTRUMENTO	
°C	INDICADOR °C	ERROR °C	°C	INDICADOR °C	ERROR °C
0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0
2,3	2,4	0,1	2,3	2,4	0,1
5,3	5,3	0,0	5,3	5,3	0,0
8,3	8,2	-0,1	8,3	8,2	-0,1
10,3	10,1	-0,2	10,3	10,1	-0,2
20,3	20,0	-0,3	20,3	20,0	-0,3

Incertidumbre de Medición: ± 0,12 C

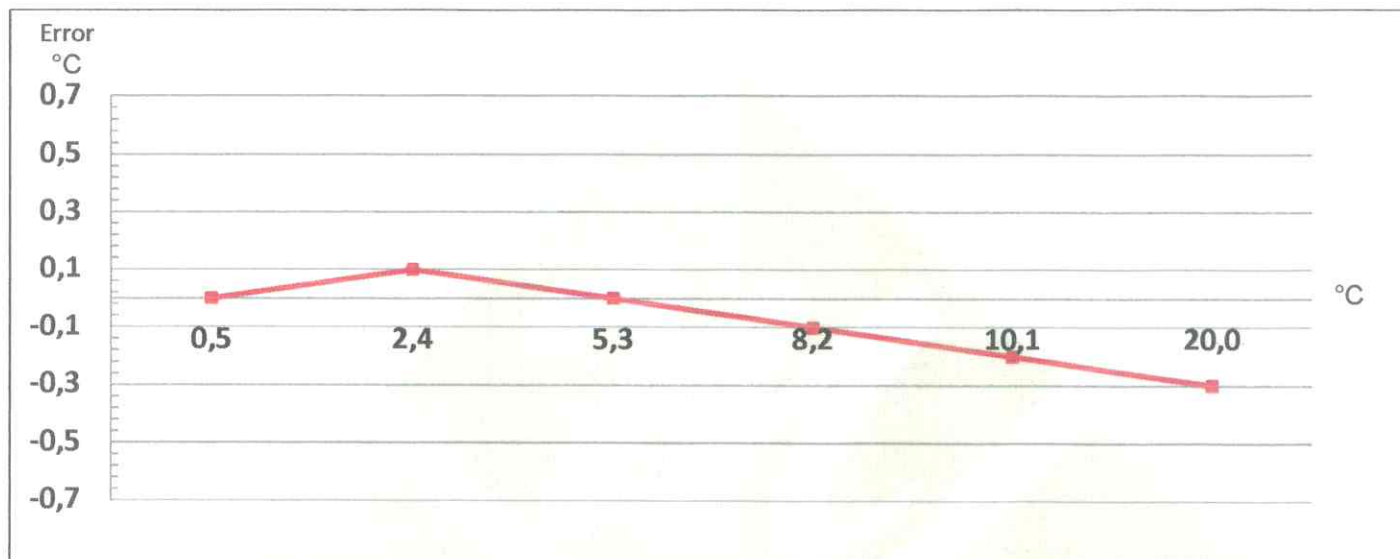
Error máximo Hallado: D. L. -0,3 °C

Ajustado SI ☐ NO ☒

D. C. -0,3 °C

D.L.= DATOS DE LLEGADA / D.C.= DATOS DE CALIBRACION

Pag. 2-3



5. PROCEDIMIENTO DE CALIBRACION


Comparación directa según procedimiento interno MPC-002
(Calibración y verificación de instrumentos de Temperatura)

6. OBSERVACIONES

Incertidumbre calculada para un nivel de confianza del 95% y un $K=2$

Siempre que los resultados de calibración excedan los errores máximos permitidos declarados por el fabricante se debe usar la corrección indicada en este informe. El usuario determinará el uso del instrumento conforme a las tolerancias definidas a su proceso en particular.

Firma (s) Autorizadas (s)

 ARIAS C.

Calibrado por



Aprobado por