

CERTIFICADO DE CALIBRACION

CARACTERISTICAS DEL INSTRUMENTO A CALIBRAR:

INSTRUMENTO : DATALOGGER DE TEMPERATURA

FABRICANTE : AUTOMATISMOS TEINCO

MODELO : 22T

Nº DE SERIE : 6B0000006E4C0441

ESCALA : 0+125 °C

DIVISION ESCALA : 0,01

INMERSION : TOTAL

CODIGO INTERNO: -

PETICIONARIO : UVE, S.A.
AV.MONTE BOYAL 237
45950 CASARRUBIOS DEL MONTE

FECHA CALIBRACION : 30/09/2020
FECHA PROXIMA CALIBRACION : 30/09/2021
(RECOMENDADA)

PROCESO DE CALIBRACION

1.PATRON UTILIZADO: **TERMOMETRO DE LECTURA DIRECTA CON Sonda PT-100.**

MARCA *DELTA OHM*
MODELO *HD 2107.1 / TP 472 I.0*
Nº DE SERIE *08008352/08008153*
CERTIFICADO *LT-200767-1*

2. PROCEDIMIENTO UTILIZADO: PROCEDIMIENTO INTERNO TEINCO P.G.C.-TER-96.02.

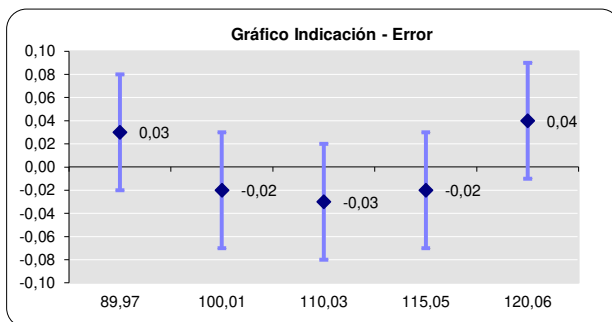
3. CONDICIONES AMBIENTALES:

TEMP. AMBIENTE	22	°C
HUMEDAD REL.	54	%

RESULTADO DE LA CALIBRACION :

Se considerara la lectura del instrumento en la siguiente tabla como la media de los 4 valores tomados para cada temperatura de referencia en la calibración.

TEMPERATURA DE REFERENCIA °C	LECTURA INSTRUMENTO °C	CORRECCION °C	INCERTIDUMBRE °C
89,97	89,94	0,03	0,05
100,01	100,03	-0,02	0,05
110,03	110,06	-0,03	0,05
115,05	115,07	-0,02	0,05
120,06	120,02	0,04	0,05



EXACTITUD E INCERTIDUMBRE:

1. Para la **EXACTITUD**: La correccion maxima que se debe efectuar es de : **0,04 °C**

2. Para la **INCERTIDUMBRE**: Se han considerado para su cálculo, las contribuciones de los patrones utilizados, el método de calibración, el propio instrumento calibrado y las condiciones ambientales. En base a estos datos, la incertidumbre asociada a la calibración es:

INCERTIDUMBRE TOTAL ASOCIADA = **0,05 °C**

En función de los datos obtenidos en la calibración, las desviaciones que presenta el equipo, para las condiciones definidas en el ensayo, se encuentran en el intervalo:

DE: ±	0,07	°C
A: ±	0,09	°C

Las incertidumbres asignadas corresponden a un nivel de fiabilidad no inferior al 95% K=2 según documento EA-4/02

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que realizaron las mediciones.

LABORATORIO DE CONTROL :

Fdo: CARMEN DURÁN

AUTOMATISMOS TEINCO,S.L.



Fecha de extensión del Certificado de Calibración :

Vigo, a 30 de septiembre de 2020.