

CERTIFICADO DE CALIBRACION

CARACTERISTICAS DEL INSTRUMENTO A CALIBRAR:

INSTRUMENTO : REGISTRO DE TEMPERATURA (SONDA+REGISTRO)

FABRICANTE : AUTOMATISMOS TEINCO,SL

MODELO : GTP-102

Nº DE SERIE : 102,704/T

ESCALA : 70+130 °C

DIVISION ESCALA : 1

INMERSION : 150 mm

CODIGO INTERNO: AUTOCLAVE 6

PETICIONARIO : DCOOP,S.COOP.AND
CTRA N-IV, KM 556,5
41702 DOS HERMANAS

FECHA CALIBRACION : 17/05/2016
FECHA PROXIMA CALIBRACION : 17/05/2017
(RECOMENDADA)

PROCESO DE CALIBRACION

1.PATRON UTILIZADO: TERMOMETRO DE LECTURA DIRECTA CON Sonda PT-100. N/S 10004327

MARCA DELTA OHM
MODELO HD 2107.1 / TP 472 I.O
Nº DE SERIE 10019154

CERTIFICADO DE CALIBRACION EXPEDIDO POR LABORATORIO TRESICAL. PERTENECIENTE A ENAC.

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

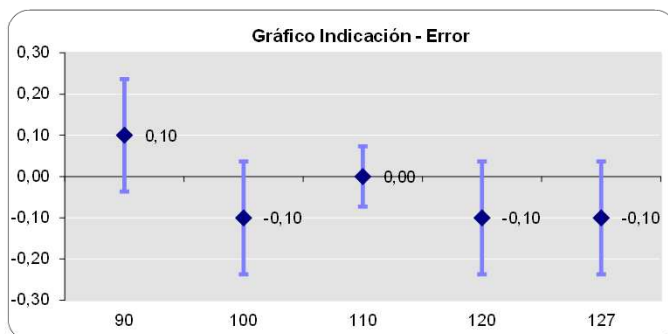
3. CONDICIONES AMBIENTALES:

TEMP. AMBIENTE	26	°C
HUMEDAD REL.	68	%

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
90	89,90	0,10	0,14
100	100,10	-0,10	0,14
110	110,00	0,00	0,07
120	120,10	-0,10	0,14
127	127,10	-0,10	0,14



EXACTITUD E INCERTIDUMBRE:

1. Para la **EXACTITUD**: La correccion maxima que se debe efectuar es de : **0,10 °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 = **0,14 °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: ±	0,14	°C
A: ±	0,24	°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: SR. DAVID FERNANDEZ

AUTOMATISMOS TEINCO,S.L.



Fecha de extensión del Certificado de Calibración :

Vigo, a 17 de mayo de 2016.