

## CERTIFICADO DE CALIBRACION

### CARACTERISTICAS DEL INSTRUMENTO A CALIBRAR:

**INSTRUMENTO :** REGISTRO DE TEMPERATURA (SONDA+REGISTRO)

**FABRICANTE :** AUTOCONTROL TEINCO

**MODELO :** GTT-103

**Nº DE SERIE :** 103,920/1

**ESCALA :** 70+130 °C

**DIVISION ESCALA :** 1

**INMERSION :** 100 mm

**CODIGO INTERNO:** PASTEURIZADOR CRISTAL SONDA 3 (ROJO)

**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.

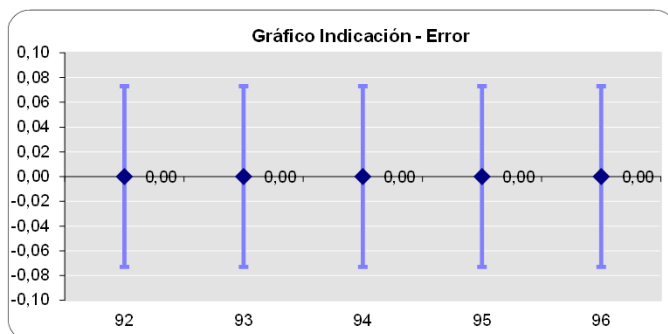
**2. PROCEDIMIENTO UTILIZADO:** PROCEDIMIENTO INTERNO TEINCO P.G.C.-TER-96.02.

**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
92	92,00	0,00	0,07
93	93,00	0,00	0,07
94	94,00	0,00	0,07
95	95,00	0,00	0,07
96	96,00	0,00	0,07



## EXACTITUD E INCERTIDUMBRE:

1. Para la **EXACTITUD**: La correccion maxima que se debe efectuar es de : **0,00 °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 = **0,07 °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: ±	0,07	°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.