

## CERTIFICADO DE CALIBRACION

### CARACTERISTICAS DEL INSTRUMENTO A CALIBRAR:

**INSTRUMENTO :** DATALOGGER DE TEMPERATURA

**FABRICANTE :** AUTOMATISMOS TEINCO

**MODELO :** 22T

**Nº DE SERIE :** A9000000659A1E41

**ESCALA :** 0+125 °C

**DIVISION ESCALA :** 0,01

**INMERSION :** TOTAL

**CODIGO INTERNO:** -

**PETICIONARIO :** HIJOS DE CARLOS ALBO,S.L.U.  
C/JACINTO BENAVENTE, 41 - BAJO  
36208 VIGO

**FECHA CALIBRACION :** 5/11/2019

**FECHA PROXIMA CALIBRACION :** 5/11/2020  
(RECOMENDADA)

### PROCESO DE CALIBRACION

**1.PATRON UTILIZADO:** Termómetro de lectura directa con sensor de resistencia

MARCA *Delta Ohm*  
MODELO *HD 2107.1 / TP47210*  
Nº DE SERIE *08008352 / 08008153*  
CERTIFICADO: LT -191207-1

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

**3. CONDICIONES AMBIENTALES:**

|                |    |    |
|----------------|----|----|
| TEMP. AMBIENTE | 22 | °C |
| HUMEDAD REL.   | 55 | %  |

## RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN :

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

| TEMPERATURA<br>DE REFERENCIA<br>°C | LECTURA<br>INSTRUMENTO<br>°C | CORRECCIÓN<br>°C | INCERTIDUMBRE |
|------------------------------------|------------------------------|------------------|---------------|
| 90,06                              | 90,1                         | -0,04            | ± 0,05        |
| 100,07                             | 100,1                        | 0,01             | ± 0,05        |
| 110,08                             | 110,1                        | 0,01             | ± 0,05        |
| 115,10                             | 115,1                        | 0,00             | ± 0,05        |
| 120,10                             | 120,1                        | -0,02            | ± 0,05        |

El valor de la incertidumbre ofrecido se obtiene multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura K=2 que, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura del 95 %

La incertidumbre de medida se ha determinado según el documento EA-4/02.

La corrección indicada no está incluida en el cálculo de la incertidumbre.

LABORATORIO DE CONTROL :

Fdo: IAGO OTERO

**AUTOMATISMOS TEINCO,S.L.**



Vigo, a 5 de noviembre de 2019.