

CERTIFICADO DE CALIBRACION

CARACTERISTICAS DEL INSTRUMENTO A CALIBRAR:

<u>INSTRUMENTO :</u>	DATALOGGER DE TEMPERATURA
FABRICANTE :	AUTOMATISMOS TEINCO
MODELO :	22E
Nº DE SERIE :	7700000061A32341
ESCALA :	15+140 °C
DIVISION ESCALA :	0,01
INMERSION :	TOTAL
CODIGO INTERNO:	

PETICIONARIO :	COESCO DEZA, S.L.U. PARQUE EMPRESARIAL AREA 33 PARC. 31-C 36540 SILLEDA
-----------------------	---

FECHA CALIBRACION :	16/11/2020
FECHA PROXIMA CALIBRACION :	16/11/2021
(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

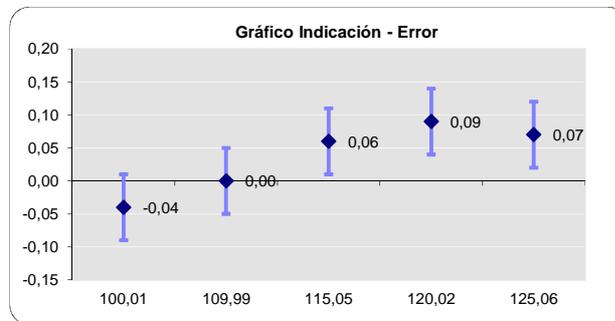
2. PROCEDIMIENTO UTILIZADO: PROCEDIMIENTO INTERNO TEINCO P.G.C.-TER-96.02.

<u>3. CONDICIONES AMBIENTALES:</u>	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
100,01	100,05	-0,04	0,05
109,99	109,99	0,00	0,05
115,05	114,99	0,06	0,05
120,02	119,93	0,09	0,05
125,06	124,99	0,07	0,05



EXACTITUD E INCERTIDUMBRE:

1. Para la **EXACTITUD**: La correccion maxima que se debe efectuar es de : **0,09 °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: ±	0,05	°C
A: ±	0,14	°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: IAGO OTERO

AUTOMATISMOS TEINCO,S.L.



Fecha de extensión del Certificado de Calibración :

Vigo, a 16/11/2020

TEINCO S.L. AUTOMATISMOS

Registro Mercantil de Barcelona, Tomo 21402, Folio 44, Hoja B-21289 - C.I.F. B-59904466