



**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 48905 / 14**

Este certificado se expide de acuerdo al convenio establecido entre el **ORGANISMO ARGENTINO DE ACREDITACION** y el titular del Laboratorio de Calibración.

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones nacionales, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (**SI**).

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del **OAA** y de **EDACI**.

Certificados de calibración sin firma y aclaración no serán validos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

**INSTRUMENTO:** Un conjunto indicador y sensor de temperatura calibrado en canal B. Sensor contenido en vaina metálica de 300 mm de longitud y 7 mm de diámetro.

**FABRICANTE:** Indicador: ASL ; Sensor: EDACI S. R. L.

**MODELO:** Indicador: F250 ; Sensor: Pt100

**RANGO:** Indicador: (- 200 a + 962)°C ; Sensor: (- 50 a + 250)°C

**N° DE SERIE:** Indicador: 32900001 1542 ; Sensor: 07057/02 - 3

**IDENTIFICACIÓN CLIENTE:** Indicador: 3290 ; Sensor: T100 - 06

**DETERMINACIONES REQUERIDAS:** CALIBRACIÓN

**PROCEDIMIENTO APLICADO:** ED - T - 04

**METODO DE CALIBRACIÓN:** El conjunto fue calibrado introduciendo el sensor en un baño y bloque seco de temperatura estable, junto con una termorresistencia patrón. Se realizaron diez mediciones por cada punto de calibración, a partir de las cuales se determinó la temperatura del punto a calibrar.

**FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO:** 23 de abril de 2014

**FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN:** 23 de abril de 2014

**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 24 de abril de 2014

**NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS:** 2

**CLIENTE:** EDACI S. R. L.

**DOMICILIO:** Cnel. Lynch 2684

**LOCALIDAD:** San Justo



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 48905 / 14

Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Acreditada °C
- 24,83	0,02	± 0,21
0,10	- 0,10	± 0,20
90,01	- 0,22	± 0,10
170,73	- 0,57	± 0,51
250,14	- 0,79	± 0,51

**OBSERVACIONES:**

TEMP. AMBIENTE: 21,0 °C ± 1 °C

H.R.A.: 53 ± 4%

La incertidumbre acreditada según ISO 17025 por el O.A.A ( Organismo Argentino de Acreditación), es la expresada en la columna Incertidumbre Acreditada.

La temperatura según la ITS 90 se obtiene sumando algebraicamente la "Indicación del Instrumento" y la "Corrección en la Indicación".

"La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura  $k=2$  que, para una Distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme a la Norma IRAM 35051:2004."

El valor Indicación del instrumento es el resultante del promedio de diez lecturas para cada punto, registrados en la planilla de uso interno 5.4/1.

La trazabilidad puede ser visualizada desde nuestra página web [www.edaci.com](http://www.edaci.com)

**Al instrumento no se le ha efectuado ningún ajuste o reparación previa a la calibración.**

**PATRONES UTILIZADOS:**

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	3290 con T100-250	ASL	3290 0001 1542 B471015	FM-102-16596 INTI DICIEMBRE 13	36 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 11	TFA	06A00	43019 EDACI ABRIL 13	24 MESES

Jefe División Laboratorios  
German Romano

Director Técnico  
Ing. Alberto Romano