

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA**Organismo  
Argentino de  
AcreditaciónLaboratorio de Calibración  
LC 068Administración y Laboratorio: Cnel Lynch 2684  
Planta 1: Cnel Lynch 2827 B1754CRR  
Prov.de Buenos Aires - Argentina  
Tel/Fax: (54) 11 - 4441-0614 Líneas Rotativas  
email: ventas@edaci.com

www.edaci.com

Página 1 de 2

## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 122323

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 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. Sensor contenido en una vaina metálica de 55 mm de longitud y 6,35 mm de diámetro.

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

**MODELO:** Indicador: DTK4848V01 ; Sensor: TR3 (Pt100)

**RANGO:** Indicador: (- 200 a + 850) °C ; Sensor: (- 50 a + 250) °C

**N° DE SERIE:** Indicador: DK48 ; Sensor: 38484

**IDENTIFICACIÓN:** Indicador: TD03 ; Sensor: -----

**DETERMINACIONES REQUERIDAS:** CALIBRACIÓN

**PROCEDIMIENTO APLICADO:** ED – T – 04

**METODO DE CALIBRACIÓN:** El conjunto fue calibrado introduciendo el sensor en un 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.

**CALIBRACIÓN REALIZADA EN:** EDACI S.R.L.

**FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO:** 21 de marzo de 2023

**FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN:** 22 de marzo de 2023

**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 22 de marzo de 2023

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

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

**DOMICILIO:** Cnel. Lynch 2684

**PAIS:** Argentina

**LOCALIDAD:** San Justo

**Cumple con Tolerancia**Firma 

Fecha 22/03/2023







CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 122323

| Indicación del Patrón °C | Indicación del Instrumento °C | Corrección de la Indicación °C | Incertidumbre Expandida °C |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| - 10,0                   | - 9,7                         | - 0,3                          | 0,088                      |
| 0,0                      | 0,1                           | - 0,1                          | 0,078                      |
| 20,0                     | 20,1                          | - 0,1                          | 0,088                      |
| 25,1                     | 25,0                          | 0,0                            | 0,088                      |

**RESOLUCIÓN:** 0,1 °C

**OBSERVACIONES:**

TEMP. AMBIENTE: 22,0 °C ± 1 °C

H.R.A.: 36 %HR ± 6 %HR

La temperatura según la ITS 90 se obtiene sumando algebraicamente la "Indicación del Instrumento" y la "Corrección de 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 7.2/2.

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

**PATRONES UTILIZADOS:**

| INSTRUMENTO                              | IDENTIF.       | MARCA                                 | N° SERIE                                | N° CERTIFICADO          | FREC. CAL. |
|--|----------------|---------------------------------------|---|-------------------------|------------|
| TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA | 3290 - T100-01 | Indicador: ASL / Sensor: EDACI S.R.L. | Indicador: 3290 001 1542 / Sensor: 3331 | 111897 EDACI MARZO 2022 | 12 MESES   |
| TERMOHIGROMETRO                          | TH 43          | TFA                                   | 1472                                    | 111472 EDACI ABRIL 2022 | 24 MESES   |

Dto. de Calibración  
Emiliano Tavella

Ing. Mariana Guzman  
Jefa Aseguramiento de Calidad