

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA**Organismo  
Argentino de  
AcreditaciónLaboratorio de Calibración  
LC 009Administración 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° 123927

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 de 3 canales y sensor de temperatura. Sensor contenido en una vaina metálica de 600 mm de longitud y 1,5 mm de diámetro. Con extensión de cable y ficha.

**FABRICANTE:** Indicador: Testo ; Sensor: - - - - -

**MODELO:** Indicador: 735 ; Sensor: K

**RANGO:** Indicador: (- 200 a + 1370) °C ; Sensor: (0 a 600) °C

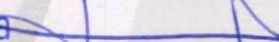
**N° DE SERIE:** Indicador: 60969640 ; Sensor: - - - - -

**IDENTIFICACIÓN:** Indicador: CJ08 ; Sensor: TCJK-18

**DETERMINACIONES REQUERIDAS:** CALIBRACIÓN

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

Cumple con Tolerancia

Firma 

Fecha 09/05/2023

**METODO DE CALIBRACIÓN:** El conjunto fue calibrado introduciendo el sensor en un bloque seco de temperatura estable, junto con una termorresistencia y termocupla 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:** 05 de mayo de 2023

**FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN:** 09 de mayo de 2023

**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 09 de mayo de 2023

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

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

**DOMICILIO:** Cnel. Lynch 2684

**PAIS:** Argentina

**LOCALIDAD:** San Justo





**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 2 de 2

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 123927

## Canal 2

| Indicación del Patrón °C | Indicación del Instrumento °C | Corrección de la Indicación °C | Incertidumbre Expandida °C |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 0,0                      | 0,3                           | - 0,3                          | 0,081                      |
| 155,2                    | 155,3                         | - 0,1                          | 0,19                       |
| 199,6                    | 199,8                         | - 0,2                          | 0,19                       |
| 299,2                    | 299,5                         | - 0,3                          | 0,19                       |
| 417,6                    | 418,0                         | - 0,4                          | 1,1                        |
| 599,6                    | 599,9                         | - 0,3                          | 1,0                        |

RESOLUCIÓN: 0,1 °C

## OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 24,2 °C ± 1 °C

H.R.A.: 60 %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. |
|--|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|------------|
| TERMÓMETRO DIGITAL                       | IT 01          | ASL                               | .063129                             | OT N° 216-2560 UNICO INTI MAYO 2021        | 24 MESES   |
| TERMOCUPLA                               | TC - 01        | EDACI S.R.L.                      | -----                               | OT N° 000222-00005807 INTI SEPTIEMBRE 2022 | 84 MESES   |
| TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA | IT01 - T100-26 | Indicador: ASL / Sensor: Sensotec | Indicador: 063129 / Sensor: 1945095 | 122511 EDACI MARZO 2023                    | 12 MESES   |
| TERMOHIGROMETRO                          | TH 43          | TFA                               | 1472                                | 111472 EDACI ABRIL 2022                    | 24 MESES   |

Dto. de Calibración  
Emiliano Tavella

Jorge Mello  
Coordinador de Laboratorio

10