



**EDACI**  
EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIAL

**OAA**

Organismo  
Argentino de  
Acreditación  
  
Laboratorio de Calibración  
C.I. 100

Administración 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

Hoja 1

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 79774 / 18**

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 válidos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

**INSTRUMENTO:** Un datalogger de temperatura.

**FABRICANTE:** UNI-T

**MODELO:** UT330A

**RANGO:** (- 40 a + 80)°C

**N° DE SERIE:** C173046924

**IDENTIFICACIÓN DE USUARIO:** USB 86

**DETERMINACIONES REQUERIDAS:** CALIBRACIÓN

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

**METODO DE CALIBRACIÓN:** El instrumento fue calibrado introduciéndolo en una cámara de temperatura estable, junto con un termómetro patrón. Se realizaron diez mediciones para 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:** 20 de julio de 2018

**FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN:** 28 de septiembre de 2018

**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 09 de octubre de 2018

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

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

**DOMICILIO:** Cnel. Lynch 2684

**PAIS:** Argentina

**LOCALIDAD:** San Justo



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 79774 / 18

| Indicación del Instrumento<br>°C | Corrección de la Indicación<br>°C | Incertidumbre<br>°C |
|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| - 0,1                            | 0,4                               | ± 0,17              |
| 20,1                             | 0,2                               | ± 0,17              |
| 49,1                             | 0,6                               | ± 0,17              |

División mínima: 0,1°C

**OBSERVACIONES:**

TEMP. AMBIENTE: 23,6°C ± 1°C

H.R.A.: 51%HR ± 6%HR

El Valor Verdadero de 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, registradas 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)

**PATRONES UTILIZADOS:**

| INSTRUMENTO                                 | IDENTIF. | MARCA              | N° SERIE                              | N° CERTIFICADO                 | FREC. CAL. |
|---|----------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------|
| TERMOMETRO DIGITAL<br>CON TERMORRESISTENCIA | TD 03    | FineTek /<br>EDACI | Indicor: 12/1813 //<br>Sensor: 38484  | 81041 EDACI<br>SEPTIEMBRE 2018 | 12 MESES   |
| TERMOMETRO DIGITAL<br>CON TERMORRESISTENCIA | TD 04    | Novus /<br>EDACI   | Indicor: 12360706<br>// Sensor: 43155 | 81040 EDACI<br>SEPTIEMBRE 2018 | 12 MESES   |
| TERMOHIGROMETRO                             | TH 14    | TFA                | 7898                                  | 68704 EDACI MARZO<br>2017      | 24 MESES   |

Dto. de Calibración  
Soledad Gomez

Jefe División Laboratorios  
German Romano