



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 93114 / 20

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

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

**MODELO:** Indicador: 735 ; Sensor: CT2 (K)

**RANGO:** Indicador: (- 200 a + 800)°C ; Sensor: (0 a 600)°C

**N° DE SERIE:** Indicador: 61177998 ; Sensor: 61406

**IDENTIFICACIÓN DE USUARIO:** Indicador: CJ 07 ; Sensor: TCJK-08

**DETERMINACIONES REQUERIDAS:** CALIBRACIÓN

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

**METODO DE CALIBRACIÓN:** El instrumento 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:** 06 de abril de 2020

**FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN:** 07 de abril de 2020

**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 07 de abril de 2020

**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 Nº 93114 / 20

Canal 2

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
0,0	0,7	- 0,7	0,07
156,5	157,4	- 0,9	0,10
200,1	201,3	- 1,2	0,11
418,8	420,6	- 1,8	1,00
599,1	602,3	- 3,2	1,00

RESOLUCIÓN: 0,1°C

**OBSERVACIONES:**

TEMP. AMBIENTE: 22,0°C ± 1°C

H.R.A.: 58%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	Nº SERIE	Nº CERTIFICADO	FREC. CAL.
INDICADOR DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	IT01 con T100-13	ASL // ASP	Indicador: 63129	84917 EDACI ABRIL 2019	12 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 11	TFA	06A00	85410 EDACI MAYO 2019	12 MESES

Dto. de Calibración  
Emiliano Tavella

Jefe División Laboratorios  
German Romano