



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 154078

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

INSTRUMENTO: Una estación meteorológica calibrada en temperatura y humedad relativa.

FABRICANTE: TFA

MODELO: 35.1158.01

RANGO: Temperatura: (- 10 a + 50) °C; Humedad Relativa: (1 a 99) %HR

N° DE SERIE: 1473

IDENTIFICACIÓN: TH 44

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED - T - 04 / ED - TH - 01

METODO DE CALIBRACIÓN: El instrumento fue calibrado introduciéndolo en una cámara de temperatura y humedad estable, junto con un termómetro y un termohigrómetro patrones. Se realizaron diez mediciones para cada punto de calibración, a partir de las cuales se determinó la temperatura y humedad del punto a calibrar.

CALIBRACIÓN REALIZADA EN: EDACI S. R. L.

FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO: 07 de abril de 2026

FECHA DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN: 15 de abril de 2026

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 17 de abril de 2026

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 3

CLIENTE: EDACI S.R.L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo

PAIS: Argentina

Cumple con Tolerancia

Firma

Fecha

27/04/2026



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 154078

MODO TEMPERATURA

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
10,8	9,9	0,9	0,20
20,6	20,1	0,5	0,20
29,8	29,7	0,1	0,25

RESOLUCIÓN: 0,1 °C

MODO HUMEDAD RELATIVA

Indicación del Patrón %HR	Indicación del Instrumento %HR	Corrección de la Indicación %HR	Temperatura de Referencia °C	Incertidumbre Expandida %HR
33	38	- 5	20,4	3,0
54	56	- 2	20,4	3,0
83	84	- 1	20,4	3,0

RESOLUCIÓN: 1 %HR

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 20,4 °C ± 1 °C

H.R.A.: 54 %HR ± 6 %HR

Soluciones de sal saturadas utilizadas durante la calibración:

Cloruro de Magnesio

Nitrato de Magnesio

Cloruro de Potasio



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 154078

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 7.2/2.

La trazabilidad puede ser visualizada desde nuestra página web www.edaci.com

PATRONES UTILIZADOS:

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
INDICADOR DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	3290+T100-03	Indicador: ASL ; Sensor: EDACI S.R.L.	Indicador: 3290 001 1542 ; Sensor: - - - - -	149639 EDACI NOVIEMBRE 2025	12 MESES
INDICADOR DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	3290+T100-31	Indicador: ASL ; Sensor: - - - - -	Indicador: 3290 001 1542 ; Sensor: - - - - -	149640 EDACI NOVIEMBRE 2025	12 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 38	LUTRON	Q956675	2003653 ELUS INSTRUMENTAÇÃO AGOSTO 2024	24 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 46	TESTO	63329219	3003653 ELUS INSTRUMENTAÇÃO AGOSTO 2024	24 MESES
TERMOHIGRÓMETRO	TH 48	TFA	7260	144406 EDACI ABRIL 2025	24 MESES


Dto. de Calibración
Sebastián Oquendo


Mauricio Romano
Jefe de Laboratorio

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIALAdministración 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 COMPLEMENTARIO N° 154078-1

Las mediciones involucradas en el presente certificado están vinculadas con los patrones de medida mantenidos en el INTI según la legislación vigente, las 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 válidos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento en los plazos que se considere necesarios.

INSTRUMENTO: Una estación meteorológica calibrada en modo presión barométrica.**FABRICANTE:** TFA**MODELO:** 35.1158.01**RANGO:** (800 a 1100) hPa**N° DE SERIE:** 1473**IDENTIFICACIÓN:** TH 44**DETERMINACIONES REQUERIDAS:** CALIBRACIÓN**PROCEDIMIENTO APLICADO:** ED - MN - 04

METODO DE CALIBRACIÓN: El barómetro fue calibrado comparando la indicación con la presión indicada por un medidor de presión patrón. Se realizaron ocho mediciones por cada punto de calibración, a partir de las cuales se determinó la presión de referencia.

CALIBRACIÓN REALIZADA EN: EDACI S. R. L.**FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO:** 07 de abril de 2026**FECHA DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN:** 27 de abril de 2026**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 27 de abril de 2026**NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS:** 2**CLIENTE:** EDACI S. R. L.**DOMICILIO:** Coronel Lynch 2684**PAIS:** Argentina**LOCALIDAD:** San Justo

Cumple con Tolerancia

Firma

Fecha

27/04/2026



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN COMPLEMENTARIO N° 154078-1

Indicación Patrón Ascendente hPa	Indicación Ascendente hPa	Corrección Ascendente hPa	Incertidumbre Ascendente hPa	Indicación Patrón Descendente hPa	Indicación Descendente hPa	Corrección Descendente hPa	Incertidumbre Descendente hPa
950	949	1	0,78	950	949	1	0,78
1001	1001	0	0,78	1001	1001	0	0,78
1021	1021	0	0,78	1021	1021	0	0,78
1050	1051	-1	0,78	1050	1051	-1	0,78

RESOLUCIÓN: 1 hPa**OBSERVACIONES:**

TEMP. AMBIENTE: 21,5 °C ± 1 °C

H.R.A.: 45 %HR ± 6 %HR

Fluido utilizado: Aire

La indicación es el valor obtenido del instrumento a calibrar surgido del promedio de las carreras efectuadas en sentido ascendente y descendente, registrados en la planilla de uso interno 7.2/2.

"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."

La unidad de presión adoptada por el Sistema Internacional de Unidades (SI) es el pascal (Pa). Se ha definido 1 bar = 1.0 E+05 Pa, 1 cmHg = 1.333 224 E+03 Pa, 1 inH₂O = 2.490 889 E+02 Pa, 1 kgf / cm² = 9.806 65 E+04 Pa, 1 psi (lbf / in²) = 6.894 757 E+03 Pa, 1 mmH₂O = 9.806 65 E+00 Pa, 1 mmWs = 9.806 65 E+00 Pa, 1 mca = 9806,65 E+00 Pa

La trazabilidad puede ser visualizada desde nuestra página web www.edaci.com

PATRONES UTILIZADOS:

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
MÓDULO DE PRESIÓN ABSOLUTA	MDP 02	FLUKE	3389065	222-8271 INTI NOVIEMBRE 2023	36 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 25	TFA	-----	136917 EDACI JULIO 2024	24 MESES

Néstor Fernández
Dto. de calibraciónMauricio Romano
Jefe de Laboratorio