



EDACI
EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

Laboratorio de Calibración
LC 008

Administración y Laboratorio: Cnel Lynch 2684
Planta 1: Cnel. Lynch 2827 B1754CRR
Prov.de Buenos Aires - Argentina
Tel/Fax: (54) 11 - 444110614 Líneas Rotativas
email: ventas@edaci.com

www.edaci.com

Página 1 de 2

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Nº 150344

Este certificado se expide de acuerdo al convenio establecido entre el **ORGANISMO ARGENTINO DE ACREDITACIÓN** 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 2 canales y sensor de temperatura. Sensor contenido en una vaina metálica de 450 mm de longitud y 6,35 mm de diámetro.

Con extensión de cable, mango y ficha.

FABRICANTE: Indicador: ASL ; Sensor: - - - - -

MODELO: Indicador: F150 ; Sensor: Pt100

RANGO: Indicador: (- 200 a + 800) °C ; Sensor: (- 80 a + 420) °C

Nº DE SERIE: Indicador: 063129 ; Sensor: - - - - -

IDENTIFICACIÓN: Indicador: IT01 ; Sensor: T100-13

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED – T – 04 / ED – PF – 01

MÉTODO DE CALIBRACIÓN: El conjunto fue calibrado introduciendo el sensor en un baño de temperatura estable, junto con una termorresistencia patrón y bloque seco de temperatura estable, junto con un punto fijo 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: 11 de noviembre de 2025

FECHA DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN: 14 de noviembre de 2025

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 18 de noviembre de 2025

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S.R.L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo

PAÍS: Argentina

Cumple con Tolerancia

Firma

Fecha 18/11/2025



EDACI
EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

Laboratorio de Calibración
LC 008

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

Página 2 de 2

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 150344

CANAL B0

| Indicación del Patrón °C | Indicación del Instrumento °C | Corrección de la Indicación °C | Incertidumbre Expandida °C |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| - 29,943 | - 29,952 | 0,009 | 0,073 |
| - 0,003 | - 0,037 | 0,034 | 0,070 |
| 156,598 | 156,669 | - 0,071 | 0,019 |
| 419,528 | 419,867 | - 0,339 | 0,021 |

RESOLUCIÓN: 0,001 °C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 22,0 °C ± 1 °C

H.R.A.: 45 %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

PATRONES UTILIZADOS:

| INSTRUMENTO | IDENTIF. | MARCA | N° SERIE | N° CERTIFICADO | FREC. CAL. |
|---|------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---|------------|
| PUNTO FIJO | Punto Fijo Indio | Fluke | In-44029 | 94907 EDACI AGOSTO 2020 | 120 MESES |
| PUNTO FIJO | Punto Fijo ZINC | Fluke | Zn-46057 | 94907 EDACI AGOSTO 2020 | 120 MESES |
| INDICADOR DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA | IT01+T100-28 | Indicador: ASL; Sensor: ISOTECH | Indicador: 063129; Sensor: 40821-8 | 4009123A ELUS INSTRUMENTAÇÃO JULIO 2025 | 12 MESES |
| TERMOHIGROMETRO | TH 11 | TFA | 06A00 | 136168 EDACI JULIO 2024 | 24 MESES |

Dto. de Calibración
Emiliano Tavella

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.comwww.edaci.com

Página 1 de 2

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN COMPLEMENTARIO Nº 150344-1

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: Un conjunto indicador de 2 canales y sensor de temperatura. Sensor contenido en una vaina metálica de 450 mm de longitud y 6,35 mm de diámetro.

Con extensión de cable, mango y ficha.

FABRICANTE: Indicador: ASL ; Sensor: - - - - -

MODELO: Indicador: F150 ; Sensor: Pt100

RANGO: Indicador: (- 200 a + 800) °C ; Sensor: (- 80 a + 420) °C

Nº DE SERIE: Indicador: 063129 ; Sensor: - - - - -

IDENTIFICACIÓN: Indicador: IT01 ; Sensor: T100-13

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED – T – 04

MÉTODO DE CALIBRACIÓN: El conjunto fue calibrado introduciendo el sensor en un baño 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: 11 de noviembre de 2025

FECHA DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN: 14 de noviembre de 2025

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 18 de noviembre de 2025

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S.R.L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo

PAÍS: Argentina



EDACI

EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

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

Página 2 de 2

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN COMPLEMENTARIO N° 150344-1

CANAL B0

| Indicación del Patrón °C | Indicación del Instrumento °C | Corrección de la Indicación °C | Incertidumbre Expandida °C |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| - 79,908 | - 79,887 | - 0,021 | 0,58 |
| - 50,011 | - 50,005 | - 0,006 | 0,58 |

RESOLUCIÓN: 0,001 °C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 22,0 °C ± 1 °C

H.R.A.: 45 %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

PATRONES UTILIZADOS:

| INSTRUMENTO | IDENTIF. | MARCA | N° SERIE | N° CERTIFICADO | FREC. CAL. |
|---|---------------|-----------------------------------|---|-------------------------|------------|
| INDICADOR DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA | CJ 08+PT100-B | Indicador:TESTO ; Sensor:TESTO | Indicador: 60969640 ; Sensor: 03622877 | 145470 EDACI JULIO 2025 | 12 MESES |
| TERMOHIGROMETRO | TH 11 | TFA | 06A00 | 136168 EDACI JULIO 2024 | 24 MESES |

Dto. de Calibración
Emiliano Tavella

Mauricio Romano
Jefe de Laboratorio