



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 1 de 2

CERTIFICADO DE CALIBRACION N° 114541

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 540mm de longitud y 7mm de diámetro. Con extensión de cable y ficha.

FABRICANTE: Indicador: Leyro ; Sensor: Accumac

MODELO: Indicador: LDT 2000 ; Sensor: AM1860 - 25

RANGO: Indicador: (- 200 a + 850)°C ; Sensor: (- 200 a + 850)°C

N° DE SERIE: Indicador: 201709290857 ; Sensor: 1621255

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: Indicador: TD02 ; Sensor: T100-16

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

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

METODO DE CALIBRACIÓN: El conjunto fue calibrado introduciendo el sensor en un 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: 21 de junio de 2022

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 21 de junio de 2022

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 27 de junio de 2022

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

PAIS: Argentina

LOCALIDAD: San Justo

Cumple con Tolerancia

Firma 27 / 06 / 2022

Fecha MAGD

CERTIFICADO DE CALIBRACION Nº 114541

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 540mm de longitud y 7mm de diámetro. Con extensión de cable y ficha.

FABRICANTE: Indicador: Leyro ; Sensor: Accumac

MODELO: Indicador: LDT 2000 ; Sensor: AM1860 - 25

RANGO: Indicador: (- 200 a + 850)°C ; Sensor: (- 200 a + 850)°C

Nº DE SERIE: Indicador: 201709290857 ; Sensor: 1621255

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: Indicador: TD02 ; Sensor: T100-16

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

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

METODO DE CALIBRACIÓN: El conjunto fue calibrado introduciendo el sensor en un 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: 21 de junio de 2022

FECHA DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN: 21 de junio de 2022

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 27 de junio de 2022

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

PAIS: Argentina

LOCALIDAD: San Justo

Cumple con Tolerancia
Firma 27/06/2022
Fecha (M&B)

Jefe División Laboratorios
German Romano

FREC. CAL.	Nº CERTIFICADO	Nº SERIE	MARCA	IDENTIF.	INSTRUMENTO
24 MESES	97845 EDACI DICIEMBRE 2020	3097	TFA	TH 26	TERMOHIGROMETRO
120 MESES	94907 EDACI AGOSTO 2020	Zn-46057	Fluke	Punto Fijo ZINC	PUNTO FIJO
120 MESES	94907 EDACI AGOSTO 2020	In-44029	Fluke	Punto Fijo Indio	PUNTO FIJO

PATRONES UTILIZADOS:

La trazabilidad puede ser visualizada desde nuestra página web www.edaci.com
 La planilla de uso interno 7.2/2.
 El valor "Indicación del instrumento" es el resultante del promedio de diez lecturas para cada punto, registrados en 35051:2004.
 aproximadamente el 95%. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme a la Norma IRAM factor de cobertura $k=2$ que, para una Distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el "Corrección de la Indicación".
 La temperatura según la ITS 90 se obtiene sumando algebraicamente la "Indicación del Instrumento" y la

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: $20,3\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ H.R.A.: $46\% \text{HR} \pm 6\% \text{HR}$

RESOLUCION: $0,0001\ \Omega$

Indicación del Patrón $^{\circ}\text{C}$	Indicación del Instrumento Ω	Incertidumbre Expandida $^{\circ}\text{C}$
419,527	65,1160	0,016
156,599	40,8060	0,014
0,010	25,3320	0,052

Canal 1

CERTIFICADO DE CALIBRACION Nº 114541

Página 2 de 2



División Laboratorio

Sres. de EDACI S.R.L.:

Por la presente se informa que el equipo fue controlado, obteniendo los siguientes resultados:

Canal 1

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento Ω	Incertidumbre Expandida °C
419,527	65,1160	0,016
156,599	40,8060	0,014
0,010	25,3320	0,052

Dado a los resultados obtenidos se establece una frecuencia de calibración de 60 meses en referencia al certificado de calibración TEM18-1056B.

Dicho instrumento presenta las siguientes características:

Instrumento: Conjunto de temperatura
 Marca: Indicador: Leyro ; Sensor: Accumac
 Modelo: Indicador: LDT 2000 ; Sensor: AM1860 - 25
 Rango: Indicador: (- 200 a + 850)°C ; Sensor: (- 200 a + 850)°C
 Número de Serie: 201709290857 ; Sensor: 1621255
 Identificación: TD02+T100-16

Jefe División Laboratorios
 Germán Romano