



EDACI
EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

LEY 27.060

Administración y Laboratorio: Cnel Lynch 2684
Planta 1: Cnel Lynch 2827 B1754CPR
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° 70692 / 17

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

INSTRUMENTO: Un calibrador de proceso calibrado en modo **GENERADOR**.

FABRICANTE: GE DRUCK

MODELO: DPI 620

RANGO: Sensor K: (- 270 a + 1372)°C ; Sensor J: (- 210 a + 1200)°C ; Sensor S: (- 20 a + 1750)°C
Sensor Pt100: (- 200 a + 850)°C

N° DE SERIE: 3722197

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: CP 09

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED - GT - 01

METODO DE CALIBRACIÓN: El instrumento fue calibrado leyendo la señal generada con un indicador patrón. Se realizaron diez mediciones por cada punto de calibración, a partir de las cuales se determinó la indicación del instrumento.

CALIBRACIÓN REALIZADA EN: EDACI S.R.L.

FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO: 07 de junio de 2017

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 18 de julio de 2017

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 20 de julio de 2017

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 4

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo

PAIS: Argentina



Hoja 2

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 70692 / 17

SENSOR K

Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre °C
- 20,0	0,4	± 0,6
0,0	0,3	± 0,6
400,0	0,3	± 0,6
800,0	0,5	± 0,6
1200,0	0,3	± 0,6

SENSOR J

Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre °C
- 20,0	- 0,2	± 0,4
200,0	- 0,1	± 0,4
500,0	- 0,1	± 0,4
600,0	0,0	± 0,4
800,0	0,1	± 0,4



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº 70692 / 17

SENSOR S

Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre °C
0,0	0,5	± 0,9
300,0	0,6	± 0,9
600,0	0,7	± 0,9
900,0	0,6	± 0,9
1200,0	0,3	± 0,9
1700,0	0,3	± 0,9

SENSOR Pt100

Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre °C
- 80,00	- 0,03	± 0,1
0,00	0,01	± 0,1
200,00	- 0,06	± 0,1
400,00	- 0,09	± 0,1
600,00	- 0,14	± 0,1

El instrumento fue calibrado con una compensación por junta fría igual a 0°C.

Los puntos por debajo de 0°C se encuentran fuera del alcance de Acreditación del O. A. A.

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 26,5°C ± 1°C

H.R.A.: 43%HR ± 6%HR

7



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 70692 / 17

La temperatura según la ITS 90 se obtiene sumando algebraicamente la "Indicación del Instrumento" y la "Corrección en 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 en el modo generador y de cinco lecturas en el modo indicador, registrados en la planilla de uso interno 5.4/1.

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

Al instrumento no se le ha efectuado ningún ajuste o reparación previa a la calibración.

PATRONES UTILIZADOS:

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
TERMÓMETRO DIGITAL	IT 01	ASL	63129	71366 EDACI JULIO 2017	12 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 11	TFA	06A00	69569 EDACI MAYO 2017	12 MESES

Dto. de Calibración
Roberto Targhetta

Jefe División Laboratorios
German Romano