

CERTIFICADO CALIBRACION N°: 1604262



NET-RPG-5.10/01 Rev. 01

Este certificado de calibración documenta trazabilidad a los patrones nacionales, los cuales representan a la concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la re calibración del objeto a intervalos apropiados.

Propiedad de: NET CALIBRACIONES S.A.

Objeto: Datalogger de 4 canales con sondas K de PTFE de 2 mm de diametro.

Fabricante: Indicador: TES Sondas: IMIT

Modelo: Indicador: 1384 Sondas: 133-363

N° de serie: Indicador: 140720109 Sondas: No indica

Identificación del usuario: Indicador: NET-TER-04 Sondas: Ver tabla N°1

Rango: Indicador: -200 a 1380 °C Sondas: -50 a 300 °C

Resolución: Conjunto: 0,1 °C

Determinaciones requeridas: Calibracion

Fecha de calibración: viernes, 08 de abril de 2016

Frecuencia de calibración recomendada: Anual

Lugar de calibración: Net Calibraciones S.A.

Ubicación: Laboratorio 1

Número de páginas del certificado: 2

Patrones Utilizados:

Instrumento	Marca	Cod. Interno	N° de Serie	N° de Certificado
Termometro Digital	Testo	NET-TER-01	2795857	59809/16
Termoresistencia	Testo	NET-PT-01	-	59809/16

Condiciones Ambientales Durante el Ensayo: Temperatura: 25.1 °C
Humedad: 56.8 % Hr

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado.



"Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización de Net Calibraciones S.A. Certificados de calibración sin firma y sello no serán válidos"

CERTIFICADO CALIBRACION N°: 1604262

Resultados Obtenidos:

Indicación de Referencia (°C)	Sonda (°C)	Canal	Indicación del Instrumento (°C)	Error (°C)	Incertidumbre k=2 (°C)
-15	NET-TP-04	T1	-15.1	-0.1	0.2
-15	NET-TP-05	T2	-15.2	-0.2	0.2
-15	NET-TP-06	T3	-15.1	-0.1	0.2
-15	NET-TP-07	T4	-15.2	-0.2	0.2
50	NET-TP-04	T1	50.3	0.3	0.3
50	NET-TP-05	T2	50.2	0.2	0.3
50	NET-TP-06	T3	50.1	0.1	0.3
50	NET-TP-07	T4	49.9	-0.1	0.3
100	NET-TP-04	T1	99.8	-0.2	0.5
100	NET-TP-05	T2	100.2	0.2	0.5
100	NET-TP-06	T3	100.1	0.1	0.5
100	NET-TP-07	T4	99.7	-0.3	0.5
150	NET-TP-04	T1	150.2	0.2	0.5
150	NET-TP-05	T2	150.1	0.1	0.5
150	NET-TP-06	T3	150.2	0.2	0.5
150	NET-TP-07	T4	150	0	0.5
200	NET-TP-04	T1	200.3	0.3	0.5
200	NET-TP-05	T2	200.1	0.1	0.5
200	NET-TP-06	T3	200.2	0.2	0.5
200	NET-TP-07	T4	200.2	0.2	0.5
250	NET-TP-04	T1	250.1	0.1	0.8
250	NET-TP-05	T2	250.1	0.1	0.8
250	NET-TP-06	T3	250.3	0.3	0.8
250	NET-TP-07	T4	250.4	0.4	0.8
300	NET-TP-04	T1	300.1	0.1	1.0
300	NET-TP-05	T2	300.4	0.4	1.0
300	NET-TP-06	T3	300.3	0.3	1.0
300	NET-TP-07	T4	300.1	0.1	1.0

Estabilidad del Bloque	0.05
Uniformidad del Bloque	0.01
Resolución del Calibrando	0.1

Tabla N°1



Al instrumento no se le efectuó algún tipo de reparación o ajuste previo a la calibración.

Indicación de Referencia: Corresponde al promedio de 3 medidas realizadas en cada punto de calibración.

Indicación del Instrumento: Corresponde al valor medido por el instrumento a calibrar.

Error: Corresponde al error entre la indicación del instrumento a calibrar y la indicación de referencia.

ALBERTO VARGAS
SERVICIO TÉCNICO
NET CALIBRACIONES S.A.

Montero Diego G.
Técnico en Electrónica
Mat. N°: T-3214

Observaciones: La incertidumbre de medición expandida fue calculada multiplicando la incertidumbre estándar combinada por un factor de cubrimiento de $k = 2$, lo que corresponde a un nivel aproximado de confianza del 95% bajo distribución normal.

"Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización de Net Calibraciones S.A. Certificados de calibración sin firma y sello no serán válidos"