



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 121939

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

INSTRUMENTO: Un tacómetro digital portátil.

FABRICANTE: Testo

MODELO: 465

RANGO: (1 a 99999) rpm

N° DE SERIE: 0563 0465

IDENTIFICACION: TO 02

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED – MD – 02

MÉTODO DE CALIBRACIÓN: Se genera una señal lumínica pulsada proveniente de un emisor de luz, y cuya longitud de onda será compatible con el espectro de recepción del tacómetro bajo calibración. A su vez, el emisor de luz es excitado por un generador cuya frecuencia es previamente calibrada. El valor de conversión será:

$$\text{Valor}[\text{Hz}] = \frac{\text{Valor}[\text{rev} / \text{min}]}{60}$$

CALIBRACIÓN REALIZADA EN: EDACI S. R. L.

FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO: 07 de marzo de 2023

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 07 de marzo de 2023

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 08 de marzo de 2023

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

Fecha 08/03/2023

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA**Organismo
Argentino de
AcreditaciónLaboratorio de Calibración
LC 608Administración 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° 121939

Indicación del Patrón [rpm]	Indicación del Instrumento [rpm]	Resolución [rpm]	Desvío medido [rpm]	Incertidumbre Expandida [rpm]
15,00	15,00	0,01	0,00	0,011
30,00	30,00	0,01	0,00	0,011
60,00	60,00	0,01	0,00	0,012
150,0	150,0	0,1	0,0	0,11
300,0	300,0	0,1	0,0	0,11
900,0	900,0	0,1	0,0	0,12
1500	1500	1	0	1,1
3000	3000	1	0	1,1
6000	6000	1	0	1,2
9000	9000	1	0	1,2
15000	14999	1	- 1	1,3
30000	29999	1	- 1	2,0
60000	59998	1	- 2	3,9
90000	89996	1	- 4	5,7

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 23,6 °C ± 1 °C

H.R.A.: 46 %HR ± 6 %HR

La unidad adoptada por el Sistema Internacional de Unidades (SI) es el hercio (Hz). La equivalencia según el S. I. de 1 rpm es min^{-1} o r/min.

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.

Los valores indicados en Desvío Medido son obtenidos en base al promedio de cinco lecturas para cada punto. Todos los valores medidos se registraron 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.
GENERADOR DE FUNCIONES	GF 01	RIGOL	DG1B092900483	OT N 222_00000987 INTI OCTUBRE 2019	50 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 14	TFA	7898	101902 EDACI ABRIL 2021	24 MESES

Dto. de Calibración
Juan Oquendo

German Romano
Jefe de Laboratorio