EDACI
EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

OAA
Organismo Argentino de Acreditación
Laboratorio de Calibración
LC 068

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

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº 127400

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.

Cumple con Tolerancia
Firma
Fecha 25/08/23

INSTRUMENTO: Un tacómetro digital portátil.

FABRICANTE: PROVA

MODELO: RM-1000

RANGO: (10 a 100000) rpm

Nº DE SERIE: 06010376

IDENTIFICACION: TO 01

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:

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

CALIBRACIÓN REALIZADA EN: EDACI S.R.L.

FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO: 16 de agosto de 2023

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 22 de agosto de 2023

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 25 de agosto de 2023

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S.R.L

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684 **LOCALIDAD:** San Justo

PAÍS: Argentina

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida y EDACI SRL declina toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este informe.
Esta prohibida la reproducción parcial del presente certificado.

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

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº 127400

Indicación del Patrón [rpm]	Indicación del Instrumento [rpm]	Resolución [rpm]	Desvío medido [rpm]	Incertidumbre Expandida [rpm]
15,0	15,0	0,1	0,0	0,11
30,0	30,0	0,1	0,0	0,11
60,0	60,0	0,1	0,0	0,11
150,0	150,0	0,1	0,0	0,11
300,0	300,0	0,1	0,0	0,11
900,0	900,1	0,1	0,1	0,12
1500,0	1500,1	0,1	0,1	0,13
3000,0	3000,2	0,1	0,2	0,20
6000,0	6000,3	0,1	0,3	0,39
9000,0	9000,4	0,1	0,4	0,57
15000	15000	1	0	1,3
30000	30001	1	1	2,0
60000	60003	1	3	3,9
90000	90004	1	4	5,7

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 21,3 ºC ± 1 ºC H.R.A.: 56 %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	Nº SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
GENERADOR DE FUNCIONES	GF 01	RIGOL	DG1B092900483	222_00000987 INTI OCTUBRE 2019	50 MESES
TERMOHIGRÓMETRO	TH 48	TFA	7260	123144 EDACI ABRIL 2023	24 MESES

Dto. de Calibración
Juan Oquendo

Jorge Mello
Coordinador de Laboratorio

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida y EDACI SRL declina toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este informe.
Esta prohibida la reproducción parcial del presente certificado.