



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

Página 1 de 2

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 119093

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: 470

RANGO: (1 a 99999) rpm

N° DE SERIE: 2138088

IDENTIFICACION: - - - - -

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: 25 de noviembre de 2022

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 05 de diciembre de 2022

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 05 de diciembre de 2022

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: QATEK S.R.L.

DOMICILIO: Paramaribo 1049 - 1640

LOCALIDAD: Martinez

PAIS: Argentina



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 119093

Indicación del Patrón [rpm]	Indicación del Instrumento [rpm]	Resolución [rpm]	Desvío medido [rpm]	Incertidumbre Expandida [rpm]
15	15,00	0,01	0,0	0,11
100	100,0	0,1	0,0	0,11
1000	1000	1	0,0	0,13
10000	10000	1	0,0	0,64
90000	90000	1	0,0	5,70

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 24,3 °C ± 1 °C

H.R.A.: 29 %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

Ing. Mariana Guzman
Jefa Aseguramiento de Calidad