

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 25458 / 10

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 tacómetro digital portátil.

FABRICANTE: Prova

MODELO: RM-1000

RANGO: 15 - 100000 rpm

N° DE SERIE: 071102061

IDENT. CLIENTE: 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:

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

FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO: 09 de junio de 2010

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 10 de junio de 2010

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 14 de junio de 2010

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 25458 / 10

Valor de la referencia [rpm]	Desvío medido [rpm]	Incertidumbre U [rpm]
15,0	0,0	± 0,1
30,0	0,0	± 0,1
60,0	0,0	± 0,1
150,0	0,0	± 0,1
300,0	0,0	± 0,1
900,0	0,1	± 0,1
1500,0	0,1	± 0,1
3000,0	0,2	± 0,2
6000,0	0,3	± 0,2
9000,0	0,4	± 0,3
15000,0	0	± 1,3
30000,0	1	± 1,6
60000,0	3	± 2,2
90000,0	3	± 2,8

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 19,5 °C ± 2 °C

H.R.A.: 42 ± 5%

“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 valor. Todos los valores medidos se registraron en la planilla de uso interno 5.4/1.

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.
GENERADOR DE FUNCIONES	GF 01	RIGOL	DG1B092900483	08-MC-005 INTI MARZO 08	30 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 05	TFA	6371	19933 EDACI ABRIL 09	24 MESES