



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 53042 / 14

Las mediciones involucradas en el presente certificado están vinculadas con los patrones de medida mantenidos en el INTI según la legislación vigente, las 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 en los plazos que se considere necesarios.

**INSTRUMENTO:** Un contador de frecuencia.

**FABRICANTE:** Nanyan

**MODELO:** NY - 3100P

**N° DE SERIE:** 070101478

**IDENTIFICACIÓN DE USUARIO:** CU 01

**DETERMINACIONES REQUERIDAS:** CALIBRACIÓN

**PROCEDIMIENTO APLICADO:** ED - C - 03

**MÉTODO DE CALIBRACIÓN:** Se genera una cantidad de pulsos con un generador de frecuencia, luego se compara el conteo con la cantidad fijada. Se realizaron cinco mediciones por cada punto de calibración, a partir de las cuales se determinaron las unidades indicadas en el instrumento.

**FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO:** 09 de diciembre de 2014

**FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN:** 09 de diciembre de 2014

**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 15 de diciembre de 2014

**NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS:** 3

**CLIENTE:** EDACI S. R. L.

**DOMICILIO:** Cnel. Lynch 2684

**LOCALIDAD:** San Justo

**PAIS:** Argentina



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 53042 / 14

Indicación del Instrumento Hz	Desvío Hz	Incertidumbre Hz
0,900000	0,004648	± 0,006122
1,000000	- 0,002480	± 0,006668
9,900000	0,000099	± 0,000153
10,000000	- 0,000003	± 0,000258
99,900000	- 0,000346	± 0,000248
100,000000	- 0,000314	± 0,000310
900,000	- 0,004	± 0,001
1000,000	- 0,005	± 0,001
9900,000	0,045	± 0,273
10000,000	0,088	± 0,164
99900,000	- 0,516	± 0,167
100000,000	- 0,544	± 0,167
900000,000	- 2,266	± 3,038
1000000	- 5	± 1,29
9900000	- 54	± 11,45
15000000	- 83	± 17,33

**OBSERVACIONES:**

TEMP. AMBIENTE: 24,2°C ± 1°C

H.R.A.: 44%HR ± 4%HR



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 53042 / 14

El valor de indicación se obtiene sumando algebraicamente la "Indicación del Instrumento" y la "Corrección en la Indicación".

"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."

El valor Indicación del instrumento es el resultante del promedio de diez lecturas para cada punto, registrados en la planilla de uso interno 5.4/1.

La trazabilidad puede ser visualizada desde nuestra página web [www.edaci.com](http://www.edaci.com)

**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	DG1B092900 483	FM-102-15592 INTI JULIO 2013	24 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 16	TFA	6893	49195 EDACI AGOSTO 14	24 MESES

Dto. de Calibración  
Maximiliano Cornú

Jefe División Laboratorios  
German Romano