



EDACI
EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

Laboratorio de Medición
LC 043

Administración y Laboratorio: Cnel Lynch 2684
Planta 1: Cnel. Lynch 2827 B1754CRR - Prov.de Bs. As. - Argentina
Tel/Fax: (54) 11 - 4441-0614 Líneas Rotativas / ventas@edaci.com

Hoja 1

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 40810 / 12

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 cronómetro digital.

FABRICANTE: Okusai

MODELO: 898 100 LAP

N° DE SERIE: 27920886

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: CR 03

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED – CR – 01

METODO DE CALIBRACIÓN: El cronómetro fue calibrado comparando la indicación, junto con un reloj satelital patrón. Se realizaron mediciones por un período de 1 día, a partir de las cuales se determinó el corrimiento del oscilador del instrumento a calibrar. Una vez obtenido este, se determina el corrimiento a del instrumento a diferentes intervalos de tiempo.

FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO: 05 de noviembre de 2012

FECHA DE INICIO DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 07 de noviembre de 2012

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 09 de noviembre de 2012

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 40810 / 12

Tiempo Medido	Corrimiento [s]	Incertidumbre [s]
1 Minuto	- 0,0005	± 0,0002
1 Hora	- 0,03	± 0,01
1 Día	- 0,67	± 0,23

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 26,1 °C ± 5 °C

H.R.A.: 33 ± 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."

El valor Indicación del instrumento es el resultante de un promedio, registrados en la planilla de uso interno 5.4/1. El sistema de calibración incorpora un sistema de sincronización, cuya incertidumbre es ± 0,01 segundos. Para la determinación de la incertidumbre de uso, deberá considerarse la componente de sincronización que corresponda. La trazabilidad puede ser visualizada desde nuestra página web 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.
RELOJ DIGITAL	RD 01	EDACI	002	14911 INTI AGOSTO 11	48 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 13	TFA	4748	29411 EDACI ENERO 11	24 MESES

Dto. de Calibración
German Romano

Director Técnico
Ing. Alberto Romano