



EDACI

EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

Laboratorio de Metrología
L.C. 605

Hoja 1

EDACI • LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
Empresa de Automatización y Control Industrial

Cnel. Lynch 2684 - B1734JRR - San Justo - Pcia. Bs. As. - Argentina
Tel./fax: +54 10 4441 0646 - líneas rotativas
Info@edaci.com - www.edaci.com

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 25844 / 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 válidos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

INSTRUMENTO: Un cronómetro digital.

FABRICANTE: Mistral

MODELO: SWK00M 08

N° DE SERIE: 25158872

IDENTIFICACIÓN CLIENTE: CR-02

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 INICIO DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 20 de julio de 2010

FECHA DE FINALIZACIÓN DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 20 de julio de 2010

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo

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



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 25844 / 10

Tiempo Medido	Corrimiento [s]	Incertidumbre [s]
1 Minuto	- 0,0017	± 0,0002
1 Hora	- 0,1	± 0,01
1 Día	- 2,4	± 0,3

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 22,1 °C ± 5 °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."

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.

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	07-9185 INTI JUN. 07	48 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 05	TFA	6371	19933 EDACI ABRIL 09	24 MESES

Dto. de Calibración
German Romano

Director Técnico
Ing. Alberto Romano