

CERTIFICADO DE CALIBRACION

Número: 2105-023/001

Página: 1 de 1

Cliente: TEC INSTRUMENTAL
Blas Parera 1007 - (1602) - Florida - Buenos Aires - Argentina

Id. instrumento: TI-231
Descripción: TEMPORIZADOR
Tipo: DIGITAL
Marca y modelo: LUFT, TI-231
N° de Serie: --
Equipo, ubicación: MOVIL

Fecha de Calibración: 31/05/2021
Lugar: Nuestro Laboratorio
Cond. ambientales: (22 ± 2) °C

Método:

Por comparación directa con cronómetro patrón, según procedimiento PM-LSC-IVC-02.

Resultados obtenidos:**Instrumento sin ajustar**

Pto.	Unidad	Referencia	Instrumento	Obs.	Set-Point	Desvío ± U
1	m:s	00:59,780	01:00,0	---	---	0,2 ± 0,3
2	m:s	01:59,760	02:00,0	---	---	0,2 ± 0,3
3	m:s	04:59,820	05:00,0	---	---	0,2 ± 0,3
4	m:s	09:59,800	10:00,0	---	---	0,2 ± 0,3
5	m:s	29:59,740	30:00,0	---	---	0,3 ± 0,3
6	m:s	59:59,720	60:00,0	---	---	0,3 ± 0,3

Patrones utilizados:

Código	Descripción	# Serie	Certificado	Entidad	Vencimiento
C005	Cronómetro Digital Casio HS-10W	00180332	100786/21	OAA LC008	01/03/2023

Observaciones:

Se colocó batería nueva.

NOTA:

Los valores informados corresponden al promedio de las mediciones realizadas.

El desvío se informa junto con la incertidumbre total expandida (U), la cual fue calculada multiplicando la incertidumbre de medición por el factor de cobertura $k=2$ que, para una distribución estadística Normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

Los resultados contenidos en el presente certificado son trazables al Sistema Internacional de Unidades (S.I.) a través de la calibración de las referencias y patrones de medida involucrados con patrones nacionales e internacionales, y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

El laboratorio de calibración que emite este certificado no se responsabiliza por los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado ni de los elementos calibrados. El usuario es responsable de la recalibración a intervalos apropiados.

Los certificados de calibración sin firmas en todas sus páginas no serán válidos.



Jorge A. Cingolani
Lab. de Calibraciones



Graciela E. Legaspi
Aseg. Calidad



Enrique A. Cingolani
Lic. Cs. Físicas
Director