



SERVICIO ARGENTINO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN  
LABORATORIO N° 9  
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 01 - 23126/19  
Página 1 de 2



SERVICIOS DE  
INSTRUMENTACIÓN  
Y CONTROL S.R.L.

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN SUPERVISADO POR EL  
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL  
ELECTRICIDAD · TEMPERATURA Y HUMEDAD · TIEMPO Y FRECUENCIA

Este certificado se expide de acuerdo al convenio establecido entre el INTI 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 INTI y del Laboratorio que lo emite.

Certificados de calibración sin firma y aclaración, no serán válidos.

El usuario es responsable de la recalibración del objeto a intervalos apropiados.

<b>OBJETO</b>	Cronómetro digital
<b>FABRICANTE</b>	EXTECH
<b>MODELO</b>	---
<b>NÚMERO DE SERIE</b>	Identificado como "0208"
<b>DETERMINACIONES REQUERIDAS</b>	Calibración en valores solicitados por el cliente
<b>FECHA DE CALIBRACIÓN</b>	28 de enero de 2019

**CLIENTE**

**NET CALIBRACIONES S. A.**  
Malabia 82, San Isidro  
Pcia. de Buenos Aires



**METODOLOGÍA EMPLEADA:**

Comparación con patrones de acuerdo a las instrucciones del procedimiento interno PE30 Calibración de cronómetros.

**RESULTADOS:**

Valor indicado	Valor de referencia	U (k=2)
00h 01min 00,00s	00h 01min 00,033s	0,06s
01h 00min 00,00s	00h 59min 59,95s	0,10s
04h 00min 00,00s	23h 59min 58,42s	0,49s

(\*) El instrumento reinicia el conteo cada 10 hs.

Valor indicado: es la indicación del instrumento bajo calibración para el valor nominal calibrado.

Valor de referencia: es el valor medido con el instrumento patrón correspondiente al valor nominal calibrado.

**OBSERVACIONES:**

Para el cálculo de la incertidumbre de medición U, se utilizó un factor de cobertura k=2, correspondiente a un nivel de confianza de aproximadamente 95 % considerando distribución normal. Se incluyen los aportes del método y el comportamiento del instrumento en el momento de la calibración. No contiene términos que evalúen el comportamiento a largo plazo del mismo.

CONDICIONES AMBIENTALES	TEMPERATURA	HRA	INSTRUMENTO
	(23 ± 2) °C	(45 ± 15) %HR	N° 100

SICE – Servicios de Instrumentación y Control S.R.L. ha desarrollado y opera, de acuerdo a los requisitos de la Norma IRAM 301-ISO 17025, un programa de calibración para sus referencias y patrones de medida vinculado a patrones nacionales e internacionales, que garantiza que las calibraciones y mediciones que efectúa son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI).

PATRONES DE REFERENCIA	INSTRUMENTO	IDENTIFICACIÓN	CERTIFICADO
	Receptor GPS	SICE N° 214	INTI FyM 18298

FERNANDO JORGE TRUCCO  
DIRECTOR TÉCNICO

