

Certificado de ensayo de aptitud

Número 9496

Nº de páginas del certificado: 2

Objeto

Un resistor, valor nominal 1 M Ω

Fabricante

LRC

Modelo

B1

Número de serie

Identificado por el cliente, SICE-1M N° 6

Determinaciones requeridas

Ensayo de aptitud

Fecha de calibración

27 de enero de 2006

Fecha de emisión

27 de febrero de 2006

Cliente

SICE S.R.L.


Habana2986

1419 Ciudad de Buenos Aires

Metodología empleada

La Unidad Técnica Electricidad del INTI participa de la intercomparación SIM.EM-K2/K2/S de resistencia, liderada por el NIST, entre Institutos miembros del SIM.

Finalizada la primera ronda de mediciones, se dispuso una comparación entre patrones de esta Unidad Técnica, los patrones viajeros del NIST y el resistor SICE-1M N°6.

 Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita del Laboratorio. Los resultados consignados se refieren exclusivamente a los elementos recibidos, el INTI y su Centro de Investigación y Desarrollo en Física y Metrología declinan toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este informe.

Instituto Nacional de Tecnología Industrial
Centro de Investigación y Desarrollo
en Física y Metrología

Avenida General Paz 5445
B1650KNA San Martín, Buenos Aires, Argentina
Teléfono (54 11) 4724 6200/300/400
e-mail: fisicaymetrologia@inti.gov.ar

Página 2 del Certificado de ensayo de aptitud N° 9496

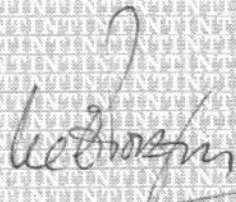
La tabla que sigue muestra el valor obtenido para el resistor SICE-1M N°6 y el valor medido por la empresa SICE S.R.L. (ver Certificado de calibración interno SICE N° PM10793)

Resultados

VALOR MEDIDO POR INTI [MΩ]	INCERTIDUMBRE (% , k=2)]	VALOR MEDIDO POR SICE [MΩ]	INCERTIDUMBRE (% , k=2)]
1,000547	0,0004	1,0005526	0,00072

Condiciones de medición:

	VALOR MEDIDO POR INTI	INCERTIDUMBRE (k=2)]	VALOR MEDIDO POR SICE	INCERTIDUMBRE (k=2)]
Temperatura [°C]	22,9	0,5	22,7	0,3
Humedad relativa [%]	45	5	45	10


M. PORFIRI


Ing. RICARDO GARCIA
DIRECCIÓN TÉCNICO
FÍSICA Y METROLOGÍA
INTI