

**INTI**  
Instituto Nacional  
de Tecnología Industrial

Laboratorios: Avda. Gral. Paz entre Constituyentes y Albarcelos, CC 157 - (B 1650 KNA) San Martín -  
Prov. de Buenos Aires, Rep. Argentina, Edificio N° 3 - Tel. : (005411) 4754 - 4141/45 - 4754-  
5151/55 - 4724-6200/6300/6400 - Fax: (005411) 4713-4140, e-mail: cefis@inti.gov.ar



Centro de Investigación  
y Desarrollo en Física

Premio Nacional a la Calidad 1999

Organismo Certificado ISO 9002

## CERTIFICADO DE ENSAYO DE APTITUD

Número: 5414

Página 1 de 2

**Objeto:** Una fuente de referencia de tensión continua

**Marca:** FLUKE

**Modelo:** 732B

**Número de serie:** 7598804.

**Determinaciones requeridas:** Ensayo de aptitud

**Fecha de calibración:** 27 de septiembre de 2002

**Fecha de emisión:** 3 de octubre de 2002.

**Cliente:**

SICE S.R.L.  
Habana 2986  
(1419) – Ciudad de Buenos Aires

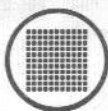
**Metodología empleada:**

A solicitud del cliente se realizó un ensayo de aptitud comparando los valores medidos por la empresa SICE S.R.L. (ver Certificado SICE N° 0902-2153), con los valores medidos por el INTI – DPNM.

**Resultados:**

SALIDA	VALOR MEDIDO POR INTI [V]	U [ $\mu$ V/V]	VALOR MEDIDO POR SICE [V]	U [ $\mu$ V/V]
1,018 V	1,018 046 36	$\pm 0,5$	1,018 046 3	$\pm 3$
10 V	10,000 011 4	$\pm 0,8$	10,000 002	$\pm 2$

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



**INTI**

Instituto Nacional  
de Tecnología Industrial

Laboratorios: Avda. Gral. Paz entre Constituyentes y Albarellos, CC 157 - (B 1650 KNA) San Martín -  
Prov. de Buenos Aires, Rep. Argentina, Edificio N° 3 - Tel. : (005411) 4754 - 4141/45 - 4754-  
5151/55 - 4724-6200/6300/6400 - Fax: (005411) 4713-4140, e-mail: cefis@inti.gov.ar



Centro de Investigación  
y Desarrollo en Física

**Página 2 de 2 del certificado de ensayo de aptitud N° 5414**

**Observaciones:**

Temperatura ambiente de medición:

- INTI:  $(20 \pm 1) ^\circ\text{C}$
- SICE:  $(22,3 \pm 0,4) ^\circ\text{C}$

Humedad relativa ambiente:

- INTI:  $(50 \pm 8) \%$
- SICE:  $(54 \pm 4) \%$

Para el cálculo de las incertidumbres de medición se utilizó un factor de cobertura  $k=2$  que corresponde a un nivel de confianza aproximado de 95% considerando una distribución normal.

Las mediciones involucradas en este certificado están vinculadas a los patrones de medida mantenidos en el INTI según la legislación vigente, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren a las condiciones en que se realizaron las mediciones.

Ricardo Iuzzolino

EMILIO LOBBE  
INTI - CEFIS

Ing. RICARDO GARCIA  
CEFIS

**INTI**