



SERVICIO ARGENTINO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN
LABORATORIO N° 14
CERTIFICADO DE CALIBRACION/MEDICION N° 051-13



N° total de páginas del certificado: 2

Laboratorio de calibración/medición supervisado por el Instituto Nacional de Tecnología Industrial



CONIMED S.A.
Ingeniería de Mediciones.

J.L. Cantilo 1620 - (B1676BMD) Santos Lugares
Pcia. de Buenos Aires - ARGENTINA.
Fax: (54) 11-4859-6200 Tel: 4757-0383 / 4712-7778
E-Mail: laboratorio@conimed.com

Este certificado se expide de acuerdo al convenio establecido entre el INTI y el titular del Laboratorio de calibración/medición.

Este certificado de calibración/medición 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/medición sin firma y aclaración, no serán válidos.

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

Objeto	Resistencia derivadora
Fabricante	YOKOGAWA
Modelo	2215 CLASE 0,2 (2,5 mΩ nominal)
Número de serie	66YA0193
Determinaciones requeridas	Calibración
Fecha de calibración ó medición	23 de Abril de 2013
Cliente	EDACI S.R.L Lynch 2684 - San Justo - Pcia. de Buenos Aires

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado



INTI

SERVICIO ARGENTINO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN
LABORATORIO N° 14
CERTIFICADO DE CALIBRACION/MEDICION N° 051-13



Página 2

Fecha de emisión del certificado 23 de Abril de 2013

Metodología utilizada:

La resistencia fue calibrada por medición de tensión y corriente en la misma. La metodología de calibración corresponde al procedimiento específico PE025 del Laboratorio de Calibraciones de CONIMED S.A.

Instrumentos utilizados:

Multímetro digital patrón HP 34401A, Certificado emitido por INTI: 15289
Calibrador multifunción MEATEST; modelo M140. Certificado emitido por INTI: 15420
Termo-higrómetro TFA, Certificado emitido por INTI: 41499

Resultados:

En la siguiente tabla se muestra el resultado de la calibración:

I [A]	Rx [mΩ]	U [mΩ]
5	2,503	0,002
10	2,503	0,001
15	2,503	0,002
20	2,504	0,001

Donde:

Rx: Promedio de 10 valores medidos por la muestra

U: Incertidumbre de las mediciones efectuadas

Observaciones:

Temperatura ambiente: (24 ± 2) °C

Humedad : (62 ± 5) %

Ing. Ricardo Garcia
Director Técnico

Viviana Oviedo
Técnica de Laboratorio

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado