



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 55708 / 15

Las mediciones involucradas en el presente certificado están vinculadas con los patrones de medida mantenidos en el INTI según la legislación vigente, las 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 de EDACI.

Certificados de calibración sin firma y aclaración no serán validos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento en los plazos que se considere necesarios.

INSTRUMENTO: Un medidor de resistencia de puesta a tierra.

FABRICANTE: Megabras

MODELO: MTD 2 KW

RANGO: Función EARTH V y EARTH R

N° DE SERIE: 6199

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: TM 01

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED - MD - 01

MÉTODO DE CALIBRACIÓN: En la función EARTH V se generaron diferentes valores de tensión alterna con un calibrador multifunción de referencia. En la función RESISTENCIA se midieron valores de resistencia en con una década de resistencias de referencia. Se realizaron 5 mediciones por cada punto de calibración, a partir de los cuales se determinó el desvío del instrumento.

FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO: 08 de junio de 2015

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 17 de junio de 2015

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 17 de junio de 2015

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 3

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

PAIS: Argentina

LOCALIDAD: San Justo



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº 55708 / 15

FUNCIÓN EARTH R

Escala	Valor de Referencia	Desvío medido	Incertidumbre U
10 Ω	1,00 Ω	0,02 Ω	± 0,0062 Ω
10 Ω	2,00 Ω	0,02 Ω	± 0,0063 Ω
10 Ω	4,00 Ω	0,02 Ω	± 0,0064 Ω
10 Ω	6,00 Ω	0,02 Ω	± 0,0061 Ω
10 Ω	8,00 Ω	0,03 Ω	± 0,0063 Ω
10 Ω	10,00 Ω	0,05 Ω	± 0,0065 Ω
10 Ω	12,00 Ω	0,06 Ω	± 0,0068 Ω
10 Ω	14,00 Ω	0,08 Ω	± 0,0071 Ω
10 Ω	16,00 Ω	0,09 Ω	± 0,0077 Ω
10 Ω	18,00 Ω	0,13 Ω	± 0,0080 Ω
100 Ω	20,0 Ω	-0,6 Ω	± 0,058 Ω
100 Ω	40,0 Ω	-0,6 Ω	± 0,059 Ω
100 Ω	60,0 Ω	-0,6 Ω	± 0,060 Ω
100 Ω	80,0 Ω	-0,5 Ω	± 0,061 Ω
100 Ω	100,0 Ω	-0,4 Ω	± 0,063 Ω
100 Ω	120,0 Ω	-0,3 Ω	± 0,065 Ω
100 Ω	140,0 Ω	0,0 Ω	± 0,068 Ω
100 Ω	160,0 Ω	0,1 Ω	± 0,071 Ω
100 Ω	180,0 Ω	0,3 Ω	± 0,074 Ω
100 Ω	190,0 Ω	0,6 Ω	± 0,077 Ω
1.000 Ω	200 Ω	-8 Ω	± 0,58 Ω
1.000 Ω	300 Ω	-8 Ω	± 0,59 Ω
1.000 Ω	400 Ω	-5 Ω	± 0,60 Ω
1.000 Ω	500 Ω	-5 Ω	± 0,61 Ω
1.000 Ω	600 Ω	-2 Ω	± 0,63 Ω
1.000 Ω	700 Ω	-1 Ω	± 0,65 Ω
1.000 Ω	800 Ω	1 Ω	± 0,68 Ω
1.000 Ω	900 Ω	4 Ω	± 0,71 Ω
1.000 Ω	1000 Ω	7 Ω	± 0,74 Ω
1.000 Ω	1100 Ω	11 Ω	± 0,77 Ω

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 24,4°C ± 2°C

H.R.A.: 30%HR ± 4%HR



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 55708 / 15

"La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura $k=2$ que, para una Distribución Normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme a la Norma IRAM 35051:2004."

El valor Indicación del instrumento es el resultante del promedio de al menos cuatro lecturas para cada punto, registrados en la planilla de uso interno 5.4/1.

La trazabilidad puede ser visualizada desde nuestra página web www.edaci.com

Al instrumento no se le ha efectuado ningún ajuste o reparación previa a la calibración.

PATRONES UTILIZADOS:

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
DECADAS DE RESISTENCIAS	DR 01	YOKOGAWA	60VX0258	045-15 CONIMED ABRIL 15	36 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 14	TFA	7898	52974 EDACI DICIEMBRE 14	24 MESES

Jefe División Laboratorios
German Romano

Director Técnico
Ing. Alberto Romanó