

CERTIFICADO DE CALIBRACION

Número: 2203-002/001

Página: 1 de 2

Cliente: TEC INSTRUMENTAL
Blas Parera 1007 - (1602) - Florida - Buenos Aires - Argentina

Id. instrumento: B303716895
Descripción: CONJUNTO DE RESISTENCIAS
Tipo: MONTADAS EN CONECTORES
Marca y modelo: METTLER TOLEDO, ME-51107268
Nº de Serie: B303716895
Equipo, ubicación: --

Fecha de Calibración: 09/03/2022
Lugar: Nuestro Laboratorio
Cond. ambientales: (23 ± 2) °C

Sección 1 - Pt100 0°C :

Método:

Por medición directa con instrumento patrón, según procedimiento PM-LSC-IEC-03.02.

Resultados obtenidos:

Instrumento sin ajustar							
Pto.	Unidad	Referencia	Instrumento	Obs.	Set-Point	Desvío ±	U
1	Ohm	100,02066	100,000	---	---	-0,0210 ±	0,0093

Patrones utilizados:

Código	Descripción	# Serie	Certificado	Entidad	Vencimiento
C030	Adquisidor de datos AGILENT 34970A	US37036559	12-25789/21	INTI	09/12/2024

Sección 2 - Pt100 130°C :

Método:

Por medición directa con instrumento patrón, según procedimiento PM-LSC-IEC-03.02.

Resultados obtenidos:

Instrumento sin ajustar							
Pto.	Unidad	Referencia	Instrumento	Obs.	Set-Point	Desvío ±	U
1	Ohm	149,8276	149,820	---	---	-0,008 ±	0,017

Patrones utilizados:

Código	Descripción	# Serie	Certificado	Entidad	Vencimiento
C030	Adquisidor de datos AGILENT 34970A	US37036559	12-25789/21	INTI	09/12/2024

Sección 3 - Pt1000 0°C :

Método:

Por medición directa con instrumento patrón, según procedimiento PM-LSC-IEC-03.02.

Resultados obtenidos:

Instrumento sin ajustar							
Pto.	Unidad	Referencia	Instrumento	Obs.	Set-Point	Desvío ±	U
1	Ohm	999,8042	1000,000	---	---	0,200 ±	0,073

Patrones utilizados:

Código	Descripción	# Serie	Certificado	Entidad	Vencimiento
C030	Adquisidor de datos AGILENT 34970A	US37036559	12-25789/21	INTI	09/12/2024





CERTIFICADO DE CALIBRACION

Número: 2203-002/001

Página: 2 de 2

Sección 4 - Pt1000 130°C :**Método:**

Por medición directa con instrumento patrón, según procedimiento PM-LSC-IEC-03.02.

Resultados obtenidos:**Instrumento sin ajustar**

Pto.	Unidad	Referencia	Instrumento	Obs.	Set-Point	Desvío ±	U
1	Ohm	1498,118	1498,300	---	---	0,18 ±	0,11

Patrones utilizados:

Código	Descripción	# Serie	Certificado	Entidad	Vencimiento
C030	Adquisidor de datos AGILENT 34970A	US37036559	12-25789/21	INTI	09/12/2024

Observaciones:

NOTA:

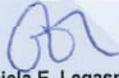
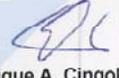
Los valores informados corresponden al promedio de las mediciones realizadas.

El desvío se informa junto con la incertidumbre total expandida (U), la cual fue calculada multiplicando la incertidumbre de medición por el factor de cobertura $k=2$ que, para una distribución estadística Normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

Los resultados contenidos en el presente certificado son trazables al Sistema Internacional de Unidades (S.I.) a través de la calibración de las referencias y patrones de medida involucrados con patrones nacionales e internacionales, y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

El laboratorio de calibración que emite este certificado no se responsabiliza por los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado ni de los elementos calibrados. El usuario es responsable de la recalibración a intervalos apropiados.

Los certificados de calibración sin firmas en todas sus páginas no serán válidos.


Jorge A. Cingolani
Lab. de Calibraciones
Graciela E. Legaspi
Aseg. Calidad
Enrique A. Cingolani
Lic. Cs. Físicas
Director