

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N°:
CALIBRATION CERTIFICATE N°:

SRC250916

Material:
Object: *Multímetro*

Fabricante:
Manufacturer: *V&A*

Modelo:
Model: *VA38*

N° de Serie:
Serial number: *VA170722922*

Este certificado es emitido en conformidad con los requerimientos de acreditación de la norma ISO 17025.

Las mediciones involucradas en el presente Certificado proveen trazabilidad a los patrones de medida mantenidos en el INTI según la legislación vigente o a patrones mantenidos por otros laboratorios nacionales reconocidos, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El cliente está obligado a recalibrar el material a intervalos apropiados.

This calibration certificate is issued in accordance with the accreditation requirements of the ISO 17025 standard.

Cliente:
Customer: *SR CERTIFICACIONES*

It provides traceability of measurements to recognised national standards, and to units of measurement realized at the INTI or other recognised national standards laboratories according to the International System of Unit (SI).

Dirección del cliente:
Customer Address:

N° de páginas:
N° of pages: *1 de 5*

The user is obligated to have the object recalibrated at appropriate intervals.

Fecha de Recepción:
Reception Date: *05/09/2025*

Este Certificado no podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite. Certificados de calibración sin firma no serán válidos.

Los resultados contenidos en el presente Certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

El Laboratorio de Calibración que los emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los materiales calibrados o por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este Certificado.

La incertidumbre de medición expandida informada fue calculada multiplicando la incertidumbre estándar combinada por un factor de cubrimiento $k = 2$, lo que corresponde a un nivel aproximado de confianza del 95% bajo distribución normal. La evaluación de incertidumbres fue realizada en conformidad con los requerimientos de la Guía ISO para Expresión de Incertidumbre.

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the issuing laboratory.

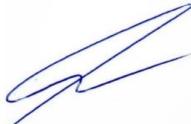
Calibration Certificates without signature are not valid.

The results contained in the present calibration certificate refer to the moment and conditions in which the measurement were made.

The calibration laboratory which has issued the present certificate will not be responsible for the damage which can result from inadequate use of the calibrated instruments or of the certificate hereof.

The reported expanded uncertainty is based on a combined standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%. The uncertainty evaluation has been carried out in accordance with the requirements of the ISO Guide for the Expression of Uncertainty.

SolTec Instrumentos - Sistema de Gestión de Calidad

Sello Stamp	Fecha de calibración Calibration date	Laboratorio de Calibración Calibration Laboratory	Responsable de la Calibración Responsible person
	16/09/2025	 Nahuel Ortelli	 Thomas Candia  Agustín Spadoni

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N°: **SRC250916**
CALIBRATION CERTIFICATE N°:

Cliente: **SR CERTIFICACIONES**

Material: Multímetro
Marca: V&A
Modelo: VA38
N° Serie: VA170722922

Recepción: 05/09/2025

Procedimientos de Calibración: IC-5.04.51

PATRONES UTILIZADOS: Viditec S.A. Certif. N°516260101 [Acceda al patrón](#)
Marca: AGILENT Modelo: 34401A N°Serie: MY45029487

Resultados: Los resultados consignados en el presente informe y bajo las condiciones de calibración, se indican "como se encuentra el equipo" (As Found).

Información complementaria: Al solo efecto de contribuir a la confección del registro correspondiente a la calibración realizada al instrumento/sistema de medición descrito, se informan en la siguiente tabla los datos relevantes obtenidos durante el servicio.

Patrón	Instrumento	Desvío	Incertidumbre Medición
Vca	Vca	Vca	± Vca
110,021	110,20	0,1790	0,5540
214,214	214,41	0,1960	0,5734
376,130	376,39	0,2600	0,5921

Patrón	Instrumento	Desvío	Incertidumbre Medición
Vcc	Vcc	Vcc	± Vcc
0,414412	0,4150	0,0006	0,000008
6,00207	5,963	-0,0391	0,000059
12,0354	11,982	-0,0534	0,000612
24,0213	23,891	-0,1303	0,000693
58,0103	57,84	-0,1703	0,000712
119,500	119,34	-0,1600	0,009130
240,002	239,82	-0,1820	0,010021
398,302	397,62	-0,6820	0,013223
597,805	597,0	-0,8050	0,015642

Resultado: Los valores detallados son los encontrados.

SolTec Instrumentos - Sistema de Gestión de Calidad

Sello
Stamp



Fecha de calibración
Calibration date

16/09/2025

Laboratorio de Calibración
Calibration Laboratory

Nahuel Ortelli

Responsable de la Calibración
Responsible person

Thomas Candia

Agustín Spadoni

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N°: **SRC250916**
CALIBRATION CERTIFICATE N°:

Cliente: **SR CERTIFICACIONES**

Material: Multímetro
Marca: V&A
Modelo: VA38
N° Serie: VA170722922

Recepción: 05/09/2025

**Procedimientos
de Calibración:** IC-5.04.51

PATRONES UTILIZADOS: Viditec S.A. Certif. N°516260101 [Acceda al patrón](#)
Marca: AGILENT Modelo: 34401A N°Serie: MY45029487

Resultados: Los resultados consignados en el presente informe y bajo las condiciones de calibración, se indican "como se encuentra el equipo" (As Found).

Información complementaria: Al solo efecto de contribuir a la confección del registro correspondiente a la calibración realizada al instrumento/sistema de medición descrito, se informan en la siguiente tabla los datos relevantes obtenidos durante el servicio.

Patrón	Instrumento	Desvío	Incertidumbre Medición
Aca	Aca	Aca	± Aca
0,999028	0,9323	-0,0667	0,0485
1,99724	1,9475	-0,0497	0,0523

Patrón	Instrumento	Desvío	Incertidumbre Medición
mAcc	mAcc	mAcc	± mAcc
9,99231	9,942	-0,0503	0,0016
99,9925	99,93	-0,0625	0,0023
Acc	Acc	Acc	± Acc
0,999395	0,9872	-0,0122	0,0113
1,99867	1,9820	-0,0167	0,0152

Resultado: Los valores detallados son los encontrados.

SolTec Instrumentos - Sistema de Gestión de Calidad

Sello
Stamp



Fecha de calibración
Calibration date

16/09/2025

Laboratorio de Calibración
Calibration Laboratory

Nahuel Ortelli

Responsable de la Calibración
Responsible person

Thomas Candia

Agustín Spadoni

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N°: **SRC250916**
CALIBRATION CERTIFICATE N°:

Cliente: **SR CERTIFICACIONES**

Material: Multímetro
Marca: V&A
Modelo: VA38
N° Serie: VA170722922

Recepción: 05/09/2025

**Procedimientos
de Calibración:** IC-5.04.51

PATRONES UTILIZADOS: Viditec S.A. Certif. N°516260101 [Acceda al patrón](#)
Marca: AGILENT Modelo: 34401A N°Serie: MY45029487

Resultados: Los resultados consignados en el presente informe y bajo las condiciones de calibración, se indican "como se encuentra el equipo" (As Found).

Información complementaria: Al solo efecto de contribuir a la confección del registro correspondiente a la calibración realizada al instrumento/sistema de medición descrito, se informan en la siguiente tabla los datos relevantes obtenidos durante el servicio.

Patrón	Instrumento	Desvío	Incertidumbre Medición
mVca	mVca	mVca	± mVca
4,03459	3,985	-0,0496	0,0854
20,0376	19,976	-0,0616	0,0893
40,103	39,988	-0,1150	0,0933
400,03	399,89	-0,1400	0,1023

Patrón	Instrumento	Desvío	Incertidumbre Medición
mVcc	mVcc	mVcc	± mVcc
4,10344	4,094	-0,0094	0,0108
20,1254	20,115	-0,0104	0,0175
40,015	39,998	-0,0170	0,0211
400,01	399,98	-0,0300	0,0345

Resultado: Los valores detallados son los encontrados.

SolTec Instrumentos - Sistema de Gestión de Calidad

Sello
Stamp



Fecha de calibración
Calibration date

16/09/2025

Laboratorio de Calibración
Calibration Laboratory

Nahuel Ortelli

Responsable de la Calibración
Responsible person

Thomas Candia

Agustín Spadoni

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N°: **SRC250916**
CALIBRATION CERTIFICATE N°:

Cliente: **SR CERTIFICACIONES**

Material: Multímetro
Marca: V&A
Modelo: VA38
N° Serie: VA170722922

Recepción: 05/09/2025

**Procedimientos
de Calibración:** IC-5.04.51

PATRONES UTILIZADOS: Viditec S.A. Certif. N°516260101 [Acceda al patrón](#)
Marca: AGILENT Modelo: 34401A N°Serie: MY45029487

Resultados: Los resultados consignados en el presente informe y bajo las condiciones de calibración, se indican "como se encuentra el equipo" (As Found).

Información complementaria: Al solo efecto de contribuir a la confección del registro correspondiente a la calibración realizada al instrumento/sistema de medición descrito, se informan en la siguiente tabla los datos relevantes obtenidos durante el servicio.

Patrón	Instrumento	Desvío	Incertidumbre Medición
Ω	Ω	Ω	$\pm \Omega$
0,507	0,52	0,013	0,0032
1,007	1,02	0,013	0,0044
1,994	2,01	0,016	0,0046
20,068	20,09	0,022	0,0048
199,57	199,53	-0,04	0,0513
$K\Omega$	$K\Omega$	$K\Omega$	$\pm \Omega$
1,0010	1,0005	-0,0005	0,0361
10,010	10,007	-0,003	0,0991
19,929	19,924	-0,005	1,5976
99,963	99,90	-0,063	1,6954
$M\Omega$	$M\Omega$	$M\Omega$	$\pm \Omega$
0,99656	0,9957	-0,0009	28,9545
1,9986	1,9969	-0,0017	654,3420
9,9912	9,996	0,0048	753,7320

Resultado: Los valores detallados son los encontrados.

SolTec Instrumentos - Sistema de Gestión de Calidad

Sello
Stamp



Fecha de calibración
Calibration date

16/09/2025

Laboratorio de Calibración
Calibration Laboratory

Nahuel Ortelli

Responsable de la Calibración
Responsible person

Thomas Candia

Agustín Spadoni