

# ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO: EDACI S.R.L

<u>LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO Nº: LC 008</u>

**DOMICILIO:** Coronel Lynch 2684 – San Justo, Buenos Aires (1754), Argentina

RESPONSABLE (DIRECTOR TÉCNICO): Ing. Alberto Luis Romanó

OAA para la acreditación de laboratorios de calibración, y los documentos aplicables de ILAC, está acreditado por el Organismo Argentino de Acreditación para las siguientes calibraciones: Conforme a los criterios contenidos en la Norma IRAM 301: 2005 equivalente alta Norma ISO / IEC 17025: 2005, los documentos del

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 12 de noviembre de 2009, es emitido con fecha 12 de abril de 2012, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.

Página 1 de 14



	Campo de medición o	Capacidad de	Ejecución calibrac	ecución de la calibración	Norma /	ACREDITADO	NTADO
0000	régimen operativo	calibración	SEDE	CAMPO	Metodo	DESDE	HASTA
Calibración de Instrumentos de medición de presión neumática	-0,08 MPa ≤P≤ 0 MPa 0 MPa <p≤ 0,2="" mpa<="" td=""><td>0,5% valor medido 0,1% valor medido</td><td>×</td><td></td><td>ED-MN-02</td><td>12-11-2009 01-08-2013</td><td>01-08-2013</td></p≤>	0,5% valor medido 0,1% valor medido	×		ED-MN-02	12-11-2009 01-08-2013	01-08-2013
Calibración de Instrumentos de medición de presión	-0,08 MPa ≤P≤ 0 MPa 0 MPa <p≤ 0,2="" mpa<="" td=""><td>0,5% valor medido</td><td>ς.</td><td>×</td><td>ED-MN-02</td><td>19-03-2012 01-08-2013</td><td>01-08-2013</td></p≤>	0,5% valor medido	ς.	×	ED-MN-02	19-03-2012 01-08-2013	01-08-2013

#### OAA - Organismo Argentino de Acreditación

0,2 MPa <p≤ 6,5="" mpa<br="">6,5 MPa <p≤ 65="" mpa<="" th=""><th>régimen operativo</th><th>Campo de medición o</th><th></th></p≤></p≤>	régimen operativo	Campo de medición o	
0,25% valor medido	calibración	Capacidad de medición v	Organismo Argentino de Acreditación
	co	ш	

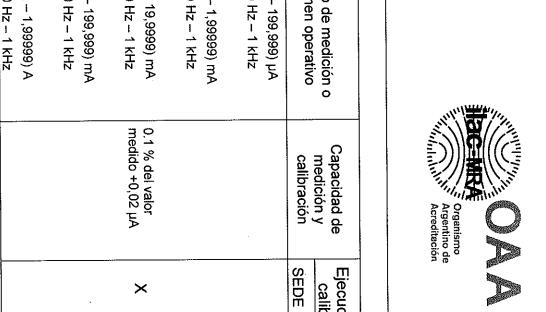
Magnifud: Presión						. A ALLEAN AND A STATE OF THE S	Like of
Magillicad.	Campo de medición o	Capacidad de	Ejecuciór calibra	ecución de la calibración	Norma /	ACREDITADO	ITADO
Servicios	régimen operativo	calibración	SEDE	CAMPO	Método	DESDE	HASTA
Calibración de	0.2 MPa <p≤ 6.5="" mpa<="" td=""><td></td><td></td><td></td><td>ED MNLOS</td><td></td><td>04 08 2043</td></p≤>				ED MNLOS		04 08 2043
	6,5 MPa <p≤ 65="" mpa<="" td=""><td>0,23% valoi illeuluo</td><td>&gt;</td><td></td><td>70</td><td>12-11-2000</td><td>01-00-10</td></p≤>	0,23% valoi illeuluo	>		70	12-11-2000	01-00-10
	i delanin		:		·		
	Campo de medición o	Capacidad de	Ejecució calibra	ecución de la calibración	Norma /	ACREDITADO	ITADO
OU VICEO	régimen operativo	calibración	SEDE	CAMPO	Metodo	DESDE	HASTA
Instrumentos de Instrumentos de Medición de frecuencia de rotación en elementos rotantes con acople contro	(15 – 90000) rev/min	0.002 % ± 1 dig	×		ED-MD-02	12-11-2009	01-08-2013
01-(D0	(10 – 199,999) µA			i i i i i i i i i i i i i i i i i i i			
Instrumentos de Medición de Corriente	(0,2 – 1,99999) mA (2 – 19,9999) mA	0,03% del valor	×	***	ED-MD-01	12-11-2009	01-08-2013
Continua	(20 – 199,999) mA	!					
	(0.2 – 1.99999) A						

12 de abril de 2012, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez. El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 12 de noviembre de 2009, es emitido con fecha



#### OAA - Organismo Argentino de Acreditación

		(0,2 - 1,99999) mA 50 Hz - 1 kHz (2 - 19,9999) mA 50 Hz - 1 kHz (20 - 199,999) mA 50 Hz - 1 kHz
)) mA 0.1 % del valor kHz medido +0,02 μΑ	and the second s	and the second s
•	.,,,	





El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 12 de noviembre de 2009, es emitido con fecha 12 de abril de 2012, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.

Página 4 de 14

#### OA



Magnitud: Electricidad		Additional Control of the Control of				
) } } } }	Campo de medición o	Capacidad de	Ejecución de la calibración	ón de la ación	Norma /	ACREDITADO
Servicios	régimen operativo	calibración	SEDE	CAMPO	Método	DESDE
	100	i and design				
	10 Ω 100 Ω	-				
	1 KD	0.02 % del valor	×	V.	ED-MD-01	12-11-2009
Instrumentos de Medición de Resistencia	10 KΩ					
	100 KD					
	1 MΩ					
	10 MΩ	0.06 % del valor medido	×		ED-MD-01	12-11-2009
A CALLED TO THE TAXABLE PARTY.	(0 – 19,9999) mV					
	(20 – 199,999) mV					<del></del>
Instrumentos de	(0.2 – 1,99999) V	0,008 % del valor	<			12.11.2000
Medicion de Lension	(2 – 19,9999) V	medido	>		Ţ	12-11-2003
9	(20 – 199,999) V					
						_

Magnitud: Electricidad		CO			Instrumentos de	Continua		
	Campo de medición o	régimen operativo	(0 – 19,9999) mV	(20 - 199,999) mV	(0.2 – 1,99999) V	(2 – 19,9999) V	(20 – 199,999) V	The state of the s
	Capacidad de medición v	calibración	0,008 % lectura + 0,0052 mV	0,008 % lectura + 0,007 mV	0,008 % lectura + 0,00003 V	0,008 % lectura + 0,0002 V	0,008 % lectura + 0,002 V	0,008 % lectura +
	Ejecuc calib	Ejecución de la calibración  SEDE CAMPO	1					
	ón de la ración	CAMPO						
	Norma /	Metodo						
	ACREE	DESDE			20-04-2014		***************************************	
	ACREDITADO	HASTA			20.04-2014   01-08-2013	- - - - - - -		



El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 12 de noviembre de 2009, es emitido con fecha

12 de abril de 2012, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.

Organismo Argentino de Acreditación

Instrumentos de Medición de Tensión Alterna	Convictor	Conjoine	Magnitud: Electricidad
(0 - 19,9999) mV 50 Hz - 1 kHz (20 - 199,999) mV 50 Hz - 1 kHz (0.2 - 1,9999) V 50 Hz - 1 kHz	régimen operativo	0	ld
0.12 % del valor medido	calibración	Capacidad de medición v	A MANAGEMENT TO THE PARTY OF TH
<b>×</b>	SEDE CAMPO	Ejecución de la calibración	***************************************
ED-MD-01	Metodo	Norma /	
12-11-2009 01-08-2013	DESDE	ACREDITADO	
01-08-2013	HASTA	иTADO	



El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 12 de noviembre de 2009, es emitido con fecha

12 de abril de 2012, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.

Página 7 de 14

Organismo Argentino de Acreditación



Capacidad de calibración y régimen operativo  (2 – 19,9999) V  50 Hz – 1 kHz  (20 – 199,999) V  50 Hz – 1 kHz  0.12 % del valor medido  X	Capacidad de calibra calibración y calibración SEDE Control Nation Natio	Capacidad de medición y calibración SEDE CAMPO  0.12 % del valor medido X	Instrumentos de Medición de Tensión Alterna			Servicios
Ejecuciór calibra SEDE C	Ejecución de la calibración SEDE CAMPO X	Ejecución de la Norma / calibración Método SEDE CAMPO	(20 – 199,999) V 50 Hz – 1 kHz (200 – 1100 ) V	(2 – 19,9999) V 50 Hz – 1 kHz	régimen operativo	Campo de medición o
	campo	ración de la Norma / Método CAMPO ED-MD-01	0.12 % del valor medido		calibración	Capacidad de medición v
	Norma / Método		. ×		SEDE CAMPO	Ejecución de la calibración

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 12 de noviembre de 2009, es emitido con fecha 12 de abril de 2012, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.

Página 8 de 14



Magnitud: Temperatura	à						
	Campo de medición o	Capacidad de	Ejecución calibrac	ión de la	Norma /	ACREDITADO	NTADO
Servicios	régimen operativo	illedicion y			Método		
	regimen operativo	calibración	SEDE	CAMPO	MICKOGO	DESDE	HASTA
	> -25°C hasta < 0°C	0,2 °C					
	0°C	0,02 °C					
Calibracion de Termómetros digitales	> 0°C a 90° C	0,1 °C	<		T OA		18 03 2012
Conjuntos indicador con	> 90°C a 250°C	0,5 °C	>		, ,	12-11-2003	10-00-
sensor	> 250°C a 600°C	1,0 °C					
	> 600°C a 1100°C	(1+(t-600)*0,006) °C					
A DATE OF THE PARTY OF THE PART	> -25°C hasta < 0°C	0,2 °C					
	0°C	0,02 °C					
Calibracion de Termómetros digitales	> 0°C a 90° C	0,1 °C	<	<	ED-T-04	10 03 2012 01_08_2013	01_08_3
Conjuntos indicador con	> 90°C a 250°C	0,5 °C	>	>	, d	19-00-2012	01-00-2
sensor	> 250°C a 600°C	1,0 °C					
	> 600°C a 1100°C	(1+(t-600)*0.006) °C					

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 12 de noviembre de 2009, es emitido con fecha 12 de abril de 2012, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.

Página 9 de 14



magnitud: iemperatura					Western 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997	
Servicios	Campo de medición o	Capacidad de medición v	Ejecución de la calibración	Norma /	ACREDITADO	ITADO
	regimen operativo	calibración	SEDE CAMPO	Metodo	DESDE	HASTA
	> -25°C hasta < 0°C	0,2 °C				
	o°C	0,02 °C				
٠	> 0°C a 90° C	0,1 °C				
Calibración de	> 90°C a 250°C	0,7 °C				
termómetros de liquido	> 250 °C a 400 °C	1,0 °C	×	ED-T-01	12-11-2009 01-08-2013	01-08-2013
61 <b>*</b> C10	The second experience of the global part of the part o					
	Componente de incertidumbre por columna	(t <sub>m</sub> -t <sub>e</sub> )*n*10 <sup>-5</sup>				
	emergente	divisiones emergentes				

Maαnitud: Temperatura							
Conjoin	Campo de medición o	Capacidad de	Ejecución de calibración	ón de la ación	Norma /	ACREDITADO	ITADO
Sel	régimen operativo	calibración	SEDE	CAMPO	Método	DESDE	HASTA
Calibración de Simuladores de señal para	Desde 0°C hasta 1700°C	0,4 °C	×		ED-GT-01	12-11-2009	01-08-2013
termocuplas y termorresistencias		1. 1.000					
Calibración de	> -25 °C hasta < 0 °C	1,0 °C					
termocuplas tipo:	> 0 °C a 90 °C	0,5 °C					
J: (0-700) °C	> 90 °C a 250 °C	1,5 °C	×		ED-T-02	12-11-2009	01-08-2013
K: (0-1100) °C	> 250 °C a 600 °C	2,0 °C					
S: (0-1100) °C	> 600 °C a 1100 °C	(2+(t-600)*0.006) °C					
	> -25 °C hasta < 0 °C	1,0 °C		· ···			
Calibración de	> 0 °C a 90 °C	0,7 °C		<	FD_T_01	40 03 2012	01_08_2013
lei illocupias upo.	> 90 °C a 250 °C	1,5 °C	*	>	[ ]	19-00-4014	01-00-2010
c, 7, 0	> 250 °C a 600 °C	2,0 °C		ALCONOMIC TO THE PARTY OF THE P	L. Calabo		



El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 12 de noviembre de 2009, es emitido con fecha

12 de abril de 2012, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.

Página 11 de 14

Organismo
Argentino de
Acreditación

#### OAA – Organismo Argentino de Acreditación



	Magnitud: Temperatura	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O						
	2	Campo de medición o	Capacidad de	Ejecuc	Ejecución de la calibración	Norma /	ACREDITADO	ITADO
	OGI VICIOS	régimen operativo	calibración	SEDE	САМРО	Método	DESDE	HASTA
ÓN		> -25°C hasta < 0°C	0,2°C					
aci	Calibración de	0°C	0,05°C					
edit 010	termorresistencias tipo Pt	> 0°C a 90° C	0,1°C	×		ED-T-03	12-11-2009	18-03-2012
Acr yo-2	100	> 90°C a 250°C	0,7 °C					
<b>de /</b> 2-ma		> 250°C a 400°C	1,5°C					***************************************
jentino F.e.V.= 12	Calibración de termorresistencias tipo Pt	> -25°C a < 250°C > 250°C a 400° C	0,42°C 1,1°C		×	ED-T-03	19-03-2012	01-08-2013
nismo Arg -LC-01) v5,	Calibración por simulación de indicadores de temperatura para	Desde noc hasta 700°C	ဂ အ ဂ					
<b>)rga</b> 11-(DC	J: (0-700) °C	Desde 0°C hasta 1100°C	0,9,0	<		ED_0_01	12 11 2009	18_03_2012
- <b>(</b>	K: (0-1200)°C	Desde 0°C hasta 1700°C	0,6°C	>		]	V-1-2000	7
AAC	S: (0-1700)°C	Desde 0°C hasta 400°C	0,4°C					
C	Y para termorresistencias							
	Pt 100	- Andrews	MANAGE TO THE PARTY OF THE PART				Lineary	





Magnitud: Temperatura	ai.						
Opposition	Campo de medición o	Capacidad de	Ejecuc calib	Ejecución de la calibración	Norma /	ACREDITADO	ITADO
Selvicios	régimen operativo	calibración	SEDE	CAMPO	Método	DESDE	HASTA
Calibración por simulación de indicadores de							
temperatura para termocuplas tipo:	Desde 0°C hasta 700°C Desde 0°C hasta 1100°C	0,6°C					
K: (0-1200)°C	Desde 0°C hasta 1700°C	0,6°C	>	>	7	19-03-2012	01-00-20
S: (0-1700)°C	Desde 0°C hasta 400°C	0,4°C					
Y para termorresistencias			****				
Pt 100		i di dia mangana mangan					
Calibración de termómetros infrarrojos con ajustes de emitancia	Desde 50°C hasta 400°C	(2,4 + 0,02 t) con "t" en °C	×		ED-PO-01	12-11-2009 01-08-2013	01-08-2013



Ing. Alberto Luis Romanó Responsable Legar Edaci-S.R.L.

Organismo Argentino de Acreditación Ing. Hugo A. Untersander Secretario rangeno,

Organismo Argentino de Acreditación

Ing. Carlos Barembuem Presidente



Magnitud: Tiempo							
Servicios	Campo de medición o	Capacidad de medición v	Ejecución calibraci	ecución de la calibración	Norma /	ACREDITADO	ITADO
	régimen operativo	calibración	SEDE	CAMPO	Método	DESDE	HASTA
Calibración de cronómetros	Hasta 24 h	(para 24 h) 10 <sup>-6</sup>	×		ED-CR-01	12-11-2009	01-08-2013
Magnitud: Humedad							
Servicios	Campo de medición o	Capacidad de medición v	Ejecución calibraci	ecución de la calibración	Norma /	ACREDITADO	ITADO
	régimen operativo	calibración	SEDE	CAMPO	Metodo	DESDE	HASTA
Calibración de medidores de humedad relativa	Desde 30% hasta 95%	5%	×		ED-TH-01	12-11-2009	01-08-2013

12 de abril de 2012, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez. El presente Formulario forma parte del certificado extendido a EDACI S.R.L., con fecha: 12 de noviembre de 2009, es emitido con fecha