



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO: LENOR S.R.L.

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO N°: LC 036

DOMICILIO: Fraga 979 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires (C1427BTS), Argentina

RESPONSABLE (DIRECTOR TÉCNICO): Omar Cardoso

Conforme a los criterios contenidos en la Norma IRAM 301: 2005 equivalente a la Norma ISO / IEC 17025: 2005, los documentos del 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:

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Magnitud: ELECTRICIDAD							
Calibración de multímetros y medidores de Tensión Continua	0 – 330 mV	0,007 % + 3 μV	x		PE C 03	19-09-2013	18-09-2017
	0 – 3,3 V	0,006 % + 5 μV					
	0 – 33 V	0,006 % + 50 μV					
	30 – 330 V	0,006 % + 500 μV					
	100 – 1020 V	0,006 % + 1500 μV					
Calibración de multímetros y medidores de Corriente Continua	0 – 3,3 mA	0,014 % + 0,05 μA	X		PE C 03	19-09-2013	18-09-2017
	0 – 33 mA	0,012 % + 0,25 μA					
	0 – 330 mA	0,012 % + 3,3 μA					
	0 – 2,2 A	0,032 % + 44 μA					
	0 – 11 A	0,062 % + 330 μA					

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



OAA – Organismo Argentino de Acreditación
F01-(DC-LC-01) v5, F.e.V = 12-mayo-2010

Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de multímetros y medidores de Tensión Alterna	1 – 33 mV 10 Hz a 45 Hz	0,37 % + 20 μV	X		PE C 03	19-09-2013	18-09-2017
	1 – 33 mV 45 Hz a 10 kHz	0,17 % + 20 μV					
	1 – 33 mV 10 kHz a 20 kHz	0,22 % + 20 μV					
	1 – 33 mV 20 kHz a 50 kHz	0,27 % + 20 μV					
	1 – 33 mV 50 kHz a 100 kHz	0,37 % + 33 μV					
1 – 33 mV 100 kHz a 500 kHz	1,0 % + 60 μV						

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



OAA – Organismo Argentino de Acreditación
F01-(DC-LC-01) v5, F.e.V = 12-mayo-2010

Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de multímetros y medidores de Tensión Alterna	33 – 330mV 10 Hz a 45 Hz	0,27 % + 50 μV	X		PE C 03	19-09-2013	18-09-2017
	33 – 330 mV 45 Hz a 10 kHz	0,06 % + 20 μV					
	33 – 330 mV 10 kHz a 20 kHz	0,11 % + 20 μV					
	33 – 330 mV 20 kHz a 50 kHz	0,17 % + 40 μV					
	33 – 330 mV 50 kHz a 100 kHz	0,25 % + 170 μV					
	33 – 330 mV 100 kHz a 500 kHz	0,73 % + 330 μV					

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de multímetros y medidores de Tensión Alterna	0,33 – 3,3V 10 Hz a 45 Hz	0,16 % + 250 μ V	X		PE C 03	19-09-2013	18-09-2017
	0,33 – 3,3V 45 Hz a 10 kHz	0,04 % + 60 μ V					
	0,33 – 3,3V 10 kHz a 20 kHz	0,09 % + 60 μ V					
	0,33 – 3,3V 20 kHz a 50 kHz	0,15 % + 300 μ V					
	0,33 – 3,3V 50 kHz a 100 kHz	0,25 % + 1700 μ V					
	0,33 – 3,3V 100 kHz a 500 kHz	0,55 % + 3300 μ V					

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de multímetros y medidores de Tensión Alterna	3,3 – 33V 10 Hz a 45 Hz	0,16 % + 2500 μ V	X		PE C 03	19-09-2013	18-09-2017
	3,3 – 33V 45 Hz a 10 kHz	0,05 % + 600 μ V					
	3,3 – 33V 10 kHz a 20 kHz	0,09 % + 2600 μ V					
	3,3 – 33V 20 kHz a 50 kHz	0,20 % + 5000 μ V					
	3,3 – 33V 50 kHz a 100 kHz	0,26 % + 17000 μ V					

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



OAA – Organismo Argentino de Acreditación
F01-(DC-LC-01) v5, F.e.V = 12-mayo-2010

Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de multímetros y medidores de Tensión Alterna	33 – 330 V 45 Hz a 1 kHz	0,06 % + 6,6 mV	X		PE C 03	19-09-2013	18-09-2017
	33 – 330 V 1 kHz a 10 kHz	0,09 % + 15 mV					
	33 – 330 V 10 kHz a 20 kHz	0,10 % + 33 mV					
Calibración de multímetros y medidores de Tensión Alterna	330 – 1020 V 45 Hz a 1 kHz	0,06 % + 80 mV	X		PE C 03	19-09-2013	18-09-2017
	330 – 1020 V 1 kHz a 5 kHz	0,21 % + 100 mV					
	330 – 1020 V 5 kHz a 10 kHz	0,22 % + 500 mV					

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de multímetros y medidores de Corriente Alterna	0,03 – 0,33 mA 10 Hz a 20 Hz	0,27 % + 0,15 µA	X		PE C 03	19-09-2013	18-09-2017
	0,03 – 0,33 mA 20 Hz a 45 Hz	0,13 % + 0,15 µA					
	0,03 – 0,33 mA 45 Hz a 1 kHz	0,13 % + 0,25 µA					
	0,03 – 0,33 mA 1 kHz a 5 kHz	0,41 % + 0,15 µA					
	0,03 – 0,33 mA 5 kHz a 10 kHz	1,3 % + 0,15 µA					

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de multímetros y medidores de Corriente Alterna	0,33 – 3,3 mA 10 Hz a 20 Hz	0,21 % + 0,3 μA	X		PE C 03	19-09-2013	18-09-2017
	0,33 – 3,3 mA 20 Hz a 45 Hz	0,11 % + 0,3 μA					
	0,33 – 3,3 mA 45 Hz a 1 kHz	0,11 % + 0,3 μA					
	0,33 – 3,3 mA 1 kHz a 5 kHz	0,21 % + 0,3 μA					
	0,33 – 3,3 mA 5 kHz a 10 kHz	0,61 % + 0,3 μA					

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de multímetros y medidores de Corriente Alterna	3,3 – 33 mA 10 Hz a 20 Hz	0,21 % + 3 μA	X		PE C 03	19-09-2013	18-09-2017
	3,3 – 33 mA 20 Hz a 45 Hz	0,11 % + 3 μA					
	3,3 – 33 mA 45 Hz a 1 kHz	0,10 % + 3 μA					
	3,3 – 3,3 mA 1 kHz a 5 kHz	0,21 % + 3 μA					
	3,3 – 33 mA 5 kHz a 10 kHz	0,61 % + 3 μA					

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de multímetros y medidores de Corriente Alterna	33 – 330 mA 10 Hz a 20 Hz	0,21 % + 30 μA	X		PE C 03	19-09-2013	18-09-2017
	33 – 330 mA 20 Hz a 45 Hz	0,11 % + 30 μA					
	33 – 330 mA 45 Hz a 1 kHz	0,10 % + 30 μA					
	33 – 330 mA 1 kHz a 5 kHz	0,21 % + 30 μA					
	33 – 330 mA 5 kHz a 10 kHz	0,61 % + 30 μA					

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de multímetros y medidores de Corriente Alterna	0,33 – 2,2 A 10 Hz a 45 Hz	0,21 % + 300 μ A	X		PE C 03	19-09-2013	18-09-2017
	0,33 – 2,2 A 45 Hz a 1 kHz	0,11 % + 300 μ A					
	0,33 – 2,2 A 1 kHz a 5 kHz	0,76 % + 300 μ A					
Calibración de multímetros y medidores de Corriente Alterna	2.2 – 11 A 45 Hz a 65 Hz	0,07 % + 2000 μ A	X		PE C 03	19-09-2013	18-09-2017
	2.2 – 11 A 65 Hz a 500 Hz	0,11 % + 2000 μ A					
	2.2 – 11 A 500 Hz a 1 kHz	0,34 % + 2000 μ A					

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de multímetros y medidores de Resistencia	0 – 11 Ω	0,014 % + 0,008 Ω	X		PE C 03	19-09-2013	18-09-2017
	11 – 33 Ω	0,014 % + 0,015 Ω					
	33 – 110 Ω	0,010 % + 0,015 Ω					
	110 – 330 Ω	0,010 % + 0,015 Ω					
	330 Ω - 1,1 KΩ	0,010 % + 0,06 Ω					
	1,1 – 3,3 KΩ	0,010 % + 0,06 Ω					

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de multímetros y medidores de Resistencia	3,3 – 11KΩ	0,010 % + 0,6 Ω			PE C 03	19-09-2013	18-09-2017
	11 – 33 KΩ	0,010 % + 0,6 Ω					
	33 – 110 KΩ	0,012 % + 6 Ω					
	110 – 330 KΩ	0,013 % + 6 Ω					
	330 KΩ - 1,1 MΩ	0,017 % + 55 Ω					
	1,1 – 3,3 MΩ	0,017 % + 55 Ω					
	3,3 – 11 MΩ	0,065 % + 550 Ω					
	11 – 33 MΩ	0,11 % 550 Ω					
	33 – 110 MΩ	0,51 % + 5,5 KΩ					
110 – 330 MΩ	0,51 % + 16,5 KΩ						

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



OAA – Organismo Argentino de Acreditación
 F01-(DC-LC-01) v5, F.e.V = 12-mayo-2010

Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de Analizadores de Potencia o Watímetros en Corriente Continua	33 mV a 1020 V 3,3 mA a 9 mA	0,04 %			PE C 06	19-09-2013	18-09-2017
	33 mV a 1020 V 9 mA a 33 mA	0,03 %					
	33 mV a 1020 V 33 mA a 90 mA	0,04 %					
	33 mV a 1020 V 90 mA a 330 mA	0,03 %	X				
	33 mV a 1020 V 0,33 A a 0,9 A	0,08 %					
	33 mV a 1020 V 0,9 A a 2,2 A	0,06 %					
	33 mV a 1020 V 2,2 A a 4,5 A	0,12 %					
	33 mV a 1020 V 4,5 A a 11 A	0,09 %					

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de Pinzas Amperométrica de Corriente Continua	0 – 3,3 mA	0,014 % + 0,05 μA	X		PE C 07	19-09-2013	18-09-2017
	0 – 33 mA	0,012 % + 0,25 μA					
	0 – 330 mA	0,012 % + 3,3 μA					
	0 – 2,2 A	0,032 % + 44 μA					
	0 – 11 A	0,062 % + 330 μA					
	11 – 16 A	0,012 % + 0,17 mA					
	16 – 100 A	0,032 % + 2,2 mA					
100 – 550 A	0,062 % + 17 mA						

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de Pinzas Amperométrica de Corriente Alterna	0,03 – 0,33 mA 10 Hz a 20 Hz	0,27 % + 0,15 µA			PE C 07	19-09-2013	18-09-2017
	0,03 – 0,33 mA 20 Hz a 45 Hz	0,13 % + 0,15 µA					
	0,03 – 0,33 mA 45 Hz a 1 kHz	0,13 % + 0,25 µA	X				
	0,03 – 0,33 mA 1 kHz a 5 kHz	0,42 % + 0,15 µA					
	0,03 – 0,33 mA 5 kHz a 10 kHz	1,4 % + 0,15 µA					

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de Pinzas Amperométrica de Corriente Alterna	0,33 – 3,3 mA 10 Hz a 20 Hz	0,21 % + 0,3 μA	X		PE C 07	19-09-2013	18-09-2017
	0,33 – 3,3 mA 20 Hz a 45 Hz	0,11 % + 0,3 μA					
	0,33 – 3,3 mA 45 Hz a 1 kHz	0,11 % + 0,3 μA					
	0,33 – 3,3 mA 1 kHz a 5 kHz	0,21 % + 0,3 μA					
	0,33 – 3,3 mA 5 kHz a 10 kHz	0,62 % + 0,3 μA					

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de Pinzas Amperométrica de Corriente Alterna	3,3 – 33 mA 10 Hz a 20 Hz	0,21 % + 3 μA	X		PE C 07	19-09-2013	18-09-2017
	3,3 – 33 mA 20 Hz a 45 Hz	0,11 % + 3 μA					
	3,3 – 33 mA 45 Hz a 1 kHz	0,10 % + 3 μA					
	3,3 – 3,3 mA 1 kHz a 5 kHz	0,21 % + 3 μA					
	3,3 – 33 mA 5 kHz a 10 kHz	0,61 % + 3 μA					

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de Pinzas Amperométrica de Corriente Alterna	33 – 330 mA 10 Hz a 20 Hz	0,21 % + 30 μA	X		PE C 07	19-09-2013	18-09-2017
	33 – 330 mA 20 Hz a 45 Hz	0,11 % + 30 μA					
	33 – 330 mA 45 Hz a 1 kHz	0,10 % + 30 μA					
	33 – 330 mA 1 kHz a 5 kHz	0,21 % + 30 μA					
	33 – 330 mA 5 kHz a 10 kHz	0,61 % + 30 μA					

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de Pinzas Amperométrica de Corriente Alterna	0,33 – 2,2 A 10 Hz a 45 Hz	0,21 % + 300 μ A	X		PE C 07	19-09-2013	18-09-2017
	0,33 – 2,2 A 45 Hz a 1 kHz	0,11 % + 300 μ A					
	0,33 – 2,2 A 1 kHz a 5 kHz	0,76 % + 300 μ A					
Calibración de Pinzas Amperométrica de Corriente Alterna	2.2 – 11 A 45 Hz a 65 Hz	0,07 % + 2000 μ A	X		PE C 07	19-09-2013	18-09-2017
	2.2 – 11 A 65 Hz a 500 Hz	0,11 % + 2000 μ A					
	2.2 – 11 A 500 Hz a 1 kHz	0,34 % + 2000 μ A					

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de Pinzas Amperométrica de Corriente Alterna	11 – 16 A 45 Hz a 65 Hz	0,10 % + 1,5 mA	X		PE C 07	19-09-2013	18-09-2017
Calibración de Pinzas Amperométrica de Corriente Alterna	16 – 100 A 45 Hz a 65 Hz	0,11 % + 15 mA	X		PE C 07	19-09-2013	18-09-2017
Calibración de Pinzas Amperométrica de Corriente Alterna	100 – 550 A 45 Hz a 65 Hz	0,07 % + 0,1 A	X		PE C 07	19-09-2013	18-09-2017

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



OAA – Organismo Argentino de Acreditación
F01-(DC-LC-01) v5, F.e.V = 12-mayo-2010

Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de Analizadores de Potencia o Watímetros en Corriente Alterna (45 Hz – 65 Hz) Factor de Potencia 1 y 0,8 i-c		Para factor de potencia de 0,8 adicionar 0,18 %					
	33 mV a 330 mV 3,3 mA a 9 mA	0,42 %					
	33 mV a 330 mV 9 mA a 33 mA	0,27 %					
	33 mV a 330 mV 33 mA a 90 mA	0,37 %					
	33 mV a 330 mV 90 mA a 330 mA	0,27 %	X		PE C 06	19-09-2013	18-09-2017
	330 mV a 1020 V 3,3 mA a 9 mA	0,27 %					
	330 mV a 1020 V 9 mA a 33 mA	0,17 %					
	330 mV a 1020 V 33 mA a 90 mA	0,27 %					
330 mV a 1020 V 90 mA a 330 mA	0,17 %						

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



OAA – Organismo Argentino de Acreditación
F01-(DC-LC-01) v5, F.e.V = 12-mayo-2010

Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de Analizadores de Potencia o Watímetros en Corriente Alterna (45 Hz – 65 Hz) Factor de Potencia 1 y 0,8 i-c		Para factor de potencia de 0,8, adicionar 0,18 %					
	33 mV a 330 mV 0,33 A a 0,9 A	0,37 %					
	33 mV a 330 mV 0,9 A a 2,2 A	0,27 %					
	33 mV a 330 mV 2,2 A a 4,5 A	0,37 %					
	33 mV a 330 mV 4,5 A a 11 A	0,27 %	X		PE C 06	19-09-2013	18-09-2017
	330 mV a 1020 V 0,33 A a 0,9 A	0,27 %					
	330 mV a 1020 V 0,9 A a 2,2 A 330 mV a 1020 V 2,2 A a 4,5 A	0,17 % 0,22 %					
330 mV a 1020 V 4,5 A a 11 A	0,17 %						

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de fuentes de Corriente Continua	$0,001 \leq mV \leq 100$ $100 < mV \leq 1000$ $1 < V \leq 10$ $10 < V \leq 100$ $100 < V \leq 1000$	$0,026 \% + 0,008 mV$ $0,026 \% + 0,06 mV$ $0,026 \% + 0,5 mV$ $0,026 \% + 5 mV$ $0,026 \% + 50 mV$	X		PE C 08	19-09-2013	18-09-2017
Calibración de fuentes de Corriente Continua	$0,0001 \leq mA \leq 10$ $10 < mA \leq 100$ $100 < mA \leq 1000$ $1 < A \leq 10$ $10 < A \leq 200$	$0,05 \% + 0,0015 mA$ $0,05 \% + 0,005 mA$ $0,2 \% + 0,07 mA$ $0,25 \% + 0,7 mA$ $0,026 \% + 0,08 A$	X		PE C 08	19-09-2013	18-09-2017
Calibración de Multímetros	$0,01 \sim 119,99 Hz$	$0,0025 \% + 1 mHz$	X		PEC 03	19-09-2013	18-09-2017
	$120,0 \sim 1199,9 Hz$	$0,0025 \% + 1 mHz$	X				
	$1,200 \sim 10,00 kHz$	$0,0025 \% + 1 mHz$	X				
	$10,01 \sim 11,999 kHz$	$0,0025 \% + 15 mHz$	X				
	$12,00 \sim 119,999 kHz$	$0,0025 \% + 15 mHz$	X				

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Magnitud: TEMPERATURA							
Calibración de termómetros digitales con los siguientes termopares (B, C, E, J, K, N, R, S, T y U)	- 25° C a 125° C	0,2° C	X		PE C 05	19-09-2013	18-09-2017
Calibración de sensores termoeléctricos (Termopares) tipo B, D, C, E, J, K, N, R, S, T y U	- 25° C a 125° C	0,3° C	X		PE C 14	19-09-2013	18-09-2017

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración por simulación eléctrica, de equipos indicadores de temperatura	B: 600 °C a 1820° C	$(0,15+3 t^0C \times 10^{-3})^0C$ (donde "t" es la temperatura que se lee)	X		PE C 05	19-09-2013	18-09-2017
	C: 0 °C a 2316° C						
	E: -250 °C a 650° C						
	J: -210° C a 1200° C						
	K: -200° C a 1372° C						
	L: -200° C a 900° C						
	N: -200° C a 1300° C						
	R: 0° C a 1767° C						
	S: 0° C a 1767° C						
	T: -250° C a 400° C						
U: -200° C a 600° C							

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Magnitud: MASA							
Calibración de balanzas electrónicas Clase I	1 g a 300 g	$(0,7 + 0,01 * m) * 10^{-3}$ (donde "m" es la masa que se pesa en g)		X	PE C 04	19-09-2013	18-09-2017
Calibración de balanzas electrónicas Clase II R76-1 OIML 1mg <= d	1 g a 5 g Más de 5 g a 100 g Más de 100 g a 2 Kg Más de 2 Kg a 50 Kg	0,001 g 0,005 g $5 * 10^{-5} * m$ $10^{-4} * m$ (donde "m" es la masa que se pesa en g)		X	PE C 04	19-09-2013	18-09-2017
Calibración de balanzas electrónicas Clase III R76-1 OIML 0,1 g <= d	20 g a 1 kg Más de 1 kg a 2 kg Más de 2 kg a 5 kg Más de 5 kg a 50 kg	0,1 g 0,25 g 0,50 g $10^{-4} * m$ (donde "m" es la masa que se pesa en g)		X	PE C 04	19-09-2013	18-09-2017

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de balanzas electrónicas Clase IV R76-1 OIML 10 g <= d	1 kg a 2 kg Más de 2 kg a 10 kg Más de 10 kg a 50 kg	1 g 2 g 10 g		X	PE C 04	19-09-2013	18-09-2017

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Magnitud: PRESIÓN							
Calibración de manómetros de tubo bourdon	$0 < P \leq 100 \text{ kPa}$ $100 \text{ kPa} < P \leq 1700 \text{ kPa}$ $1700 \text{ kPa} < P \leq 6000 \text{ kPa}$ $6000 \text{ kPa} < P \leq 15000 \text{ kPa}$ $15000 < P \leq 30000 \text{ kPa}$	0,25 kPa 5 kPa 30 kPa 100 kPa 600 kPa	X		PE C 02	19-09-2013	18-09-2017
Calibración de equipos medidores de presiones manométricas negativas (depresiones)	$-100 \text{ kPa a } -50 \text{ kPa}$ $-50 \text{ kPa a } 0 \text{ kPa}$	0,5 kPa 0,25 kPa	X		PE C 02	19-09-2013	18-09-2017

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.



Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Método	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Magnitud: LONGITUD							
Calibración de calibres Pie de Rey	0 a 150 mm	0,01 mm	X		PE C 16	19-09-2013	18-09-2017
Calibración de calibres Pie de Rey	150 a 300 mm	0,03 mm	X		PE C 16	19-09-2013	18-09-2017
Micrómetros de exteriores	0 a 25 mm	0,001 mm	X		PE C 17	19-09-2013	18-09-2017
	25 a 50 mm	0,0015 mm					
	50 a 75 mm	0,0020 mm					
	75 a 100 mm	0,0025 mm					
Micrómetros de exteriores	100 a 125 mm	0,004 mm	X		PE C 17	19-09-2013	18-09-2017
	125 a 150 mm						
	150 a 175 mm						
	175 a 200 mm						

El presente Formulario forma parte del certificado extendido a LENOR S.R.L., con fecha: 19 de septiembre de 2013 y es emitido con fecha 16 de octubre de 2013.