



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO: SHITSUKE S.R.L.

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO N°: LC 044

DOMICILIO: Sáenz Peña N°586– Luján, Buenos Aires (6700), Argentina

RESPONSABLE (DIRECTOR TÉCNICO): Ing. Guillermo De Gregorio

Conforme a los criterios contenidos en la Norma IRAM-ISO/IEC 17025:2017, 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:



Magnitud: Electricidad							
Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Procedimiento	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de medidores digitales de tensión continua	$0 \leq V \leq 19,9999 \text{ mV}$	0,008%+0,012 mV	X		PC-015	08-07-2020	VIGENTE
	$20 \leq V \leq 199,999 \text{ mV}$	0,008%+0,012 mV					
	$0,2 \leq V \leq 1,99999 \text{ V}$	0,008%+0,000025 V					
	$2 \leq V \leq 19,9999 \text{ V}$	0,008%+0,0002 V					
	$20 \leq V \leq 199,999 \text{ V}$	0,008%+0,002 V					
	$200 \leq V \leq 1100 \text{ V}$	0,008%+0,01 V					
Calibración de medidores digitales de corriente continua	$0 \leq I \leq 199,999 \mu\text{A}$	0,03%+0,024 μA	X		PC-015	08-07-2020	VIGENTE
	$0,2 \leq I \leq 1,99999 \text{ mA}$	0,03%+0,06 μA					
	$2 \leq I \leq 19,9999 \text{ mA}$	0,07%+1 μA					
	$20 \leq I \leq 199,999 \text{ mA}$	0,03%+10 μA					
	$0,2 \leq I \leq 1,99999 \text{ A}$	0,03%+40 μA					

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a SHITSUKE S.R.L., con fecha 08 de julio de 2020, acompaña al certificado de acreditación de fecha 08 de julio de 2020 y es emitido con fecha 27 de julio de 2020.



Magnitud: Electricidad							
Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Procedimiento	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de medidores digitales de tensión alterna	$1 \leq V \leq 19,9999 \text{ mV}$ (50 Hz $\leq f \leq 1 \text{ kHz}$)	0,07%+0,051 mV	X		PC-015	08-07-2020	VIGENTE
	$20 \leq V \leq 199,999 \text{ mV}$ (50 Hz $\leq f \leq 1 \text{ kHz}$)	0,07%+0,060 mV					
	$0,2 \leq V \leq 1,99999 \text{ V}$ (50 Hz $\leq f \leq 1 \text{ kHz}$)	0,07%0,00015 V					
	$2 \leq V \leq 19,999 \text{ V}$ (50 Hz $\leq f \leq 1 \text{ kHz}$)	0,07%+0,007 V					
	$20 \leq V \leq 199,999 \text{ V}$ (50 Hz $\leq f \leq 1 \text{ kHz}$)	0,07%+0,01005 V					
	$200 \leq V \leq 1100 \text{ V}$ (50 Hz $\leq f \leq 1 \text{ kHz}$)	0,07%+0,05505 V					
Calibración de medidores digitales de corriente alterna	$10 \leq I \leq 199,999 \mu\text{A}$ (50 Hz $\leq f \leq 1 \text{ kHz}$)	0,1%+0,03 μA	X		PC-015	08-07-2020	VIGENTE
	$0,2 \leq I \leq 1,99999 \text{ mA}$ (50 Hz $\leq f \leq 1 \text{ kHz}$)	0,1%+0,00012 mA					
	$2 \leq I \leq 19,9999 \text{ mA}$ (50 Hz $\leq f \leq 1 \text{ kHz}$)	0,15%0,001 mA					

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a SHITSUKE S.R.L., con fecha 08 de julio de 2020, acompaña al certificado de acreditación de fecha 08 de julio de 2020 y es emitido con fecha 27 de julio de 2020.



Magnitud: Electricidad							
Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Procedimiento	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de medidores digitales de corriente alterna	20 ≤ I ≤ 199,999 mA (50 Hz ≤ f ≤ 1 kHz)	0,1%+0,01 mA	X		PC-015	08-07-2020	VIGENTE
	0,2 ≤ I ≤ 1,99999 A (50 Hz ≤ f ≤ 1 kHz)	0,1%+0,0001 A					
	2 ≤ I ≤ 10,0000 A (f=50 kHz)	0,5%+0,0030 A					
Calibración de medidores digitales de resistencia	R=1 Ω	0,06%	X		PC-015	08-07-2020	VIGENTE
	R=10 Ω	0,02%					
	R=100 Ω	0,06%					
	R=1 kΩ	0,006%					
	R=10 kΩ	0,006%					
	R=100 kΩ	0,006%					
	R=1 MΩ	0,02%					
	R=10 MΩ	0,13%					

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a SHITSUKE S.R.L., con fecha 08 de julio de 2020, acompaña al certificado de acreditación de fecha 08 de julio de 2020 y es emitido con fecha 27 de julio de 2020.



Magnitud: Dimensional							
Servicios	Campo de medición o régimen operativo	Capacidad de medición y calibración	Ejecución de la calibración		Norma / Procedimiento	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Calibración de calibres tipo pie de rey	$0 \leq L \leq 150$ mm	0,01 mm	X		PC-016	08-07-2020	VIGENTE
	$150 \leq L \leq 300$ mm	0,025 mm					
Calibración de micrómetros de exteriores de dos contactos	$0 \leq L \leq 50$ mm	0,001 mm	X		PC-017	08-07-2020	VIGENTE
	$50 \leq L \leq 100$ mm	0,002 mm					