



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO: MITUTOYO SUL AMERICANA LTDA

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO N°: LC 010

DOMICILIO: Av. Mitre 891 – Florida - Vicente López, Buenos Aires (1603), Argentina

RESPONSABLE (DIRECTOR TÉCNICO): Ing. Marcelo Iglesias

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:

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a MITUTOYO SUL AMERICANA LTDA, con fecha 08 de noviembre de 2013, acompaña al certificado de acreditación de fecha 04 de noviembre de 2020 y es emitido con fecha 13 de noviembre de 2020, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



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 relojes comparadores milésimales	100 mm	0,0006 mm	X		PML-0002	04-11-2020	VIGENTE
Calibración de relojes comparadores centésimales	100 mm	0,0012 mm	X		PML-0002	04-11-2020	VIGENTE
Calibración de relojes universales (palpadores) milésimales	1 mm	0,0006 mm	X		PML-0002	04-11-2020	VIGENTE
Calibración de relojes universales (palpadores) centésimales	1 mm	0,0012 mm	X		PML-0002	04-11-2020	VIGENTE
Calibración de comparadores y medidores de diámetro interno milésimales	$5 \leq L \leq 400$ mm	$[0,0006 + (L/40)]$ mm (con L en m)	X		PML-0011	04-11-2020	VIGENTE
Calibración de comparadores y medidores de diámetro interno centésimales	$5 \leq L \leq 400$ mm	$[0,0012 + (L/40)]$ mm (con L en m)	X		PML-0011	04-11-2020	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a MITUTOYO SUL AMERICANA LTDA, con fecha 08 de noviembre de 2013, acompaña al certificado de acreditación de fecha 04 de noviembre de 2020 y es emitido con fecha 13 de noviembre de 2020, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



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 micrómetros internos de 3 puntos	$5 \leq L \leq 300 \text{ mm}$	$[0,002 + (L/150)] \text{ mm}$ (con L en m)	X		PML-0006	04-11-2020	VIGENTE
Calibración de medidores de espesor (para materiales de alta rigidez)	20 mm	0,01 mm	X		PML-0010	04-11-2020	VIGENTE
Calibración de micrómetros de exterior	600 mm	$[0,002 + (L/400)] \text{ mm}$ (con L en m)	X		PML-0003	04-11-2020	VIGENTE
Calibración micrómetros de profundidad	300 mm	$[0,002 + (L/400)] \text{ mm}$ (con L en m)	X		PML-0003	04-11-2020	VIGENTE
Calibración de bloques patrón grado: 0,1 y 2	0,1 hasta 100 mm 101 hasta 250 mm	$[0,07 + (L/2,6)] \mu\text{m}$ (con L en m) $[0,11 + (L/1,6)] \mu\text{m}$ (con L en m)	X		PML-0001	04-11-2020	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a MITUTOYO SUL AMERICANA LTDA, con fecha 08 de noviembre de 2013, acompaña al certificado de acreditación de fecha 04 de noviembre de 2020 y es emitido con fecha 13 de noviembre de 2020, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



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	1000 mm	$[10 + (L/0,02)]$ mm (con L en m)	X		PML-0007	04-11-2020	VIGENTE
Calibración de calibres de profundidad	300 mm	$[10 + (L/0,02)]$ mm (con L en m)	X		PML-0007	04-11-2020	VIGENTE
Máquina de medir en 3 coordenadas	2000 mm	$[1,2 + (L/1,3)]$ mm (con L en m)		X	PML-0009	04-11-2020	VIGENTE
Proyector de perfiles	Desplazamientos de mesa cruzada 300 mm	0,004 mm		X	PML-0012	04-11-2020	VIGENTE
	Escala Goniométrica de pantalla	90		X	PML-0012	04-11-2020	VIGENTE
Mesa de referencia (mesa de trazado)	$300 \text{ mm} \leq L \leq 300 \text{ mm}$ (por lado)	$(6,4 + L/0,2) \mu\text{m}$ (con L en m)	X	X	PML-0004	04-11-2020	VIGENTE
Medidor de altura	1000 mm	$[10 + (L/0,02)]$ mm (con L en m)	X		PML-0008	04-11-2020	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a MITUTOYO SUL AMERICANA LTDA, con fecha 08 de noviembre de 2013, acompaña al certificado de acreditación de fecha 04 de noviembre de 2020 y es emitido con fecha 13 de noviembre de 2020, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



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 verificadores de relojes comparadores	100 mm	0,0006 mm	X		PML-0013	04-11-2020	VIGENTE
Patrones escalonados	$300 \text{ mm} \leq L \leq 610 \text{ mm}$	$[0,5 + (L/0,9)] \mu\text{m}$ (con L en m)	X		PML-0015	04-11-2020	VIGENTE
Esferas patrón	100 mm	0.0008 mm	X		PML-0017	04-11-2020	VIGENTE
Films patrón	2 mm	0,001 mm	X		PML-0016	04-11-2020	VIGENTE
Láminas de espesor	5 mm	0,0005 mm	X		PML-0016	04-11-2020	VIGENTE
Anillos cilíndricos lisos	$1 \leq L \leq 350 \text{ mm}$	$[0,001 + (L/150)] \text{ mm}$ (con L en m)	X		PML-0018	04-11-2020	VIGENTE
Tapones lisos cilíndricos P-NP	$3 \leq L \leq 350 \text{ mm}$	$[0,001 + (L/150)] \text{ mm}$ (con L en m)	X		PML-0019	04-11-2020	VIGENTE
Barras patrón	$25 \leq L \leq 350 \text{ mm}$	$0,0004+(L/175) \text{ mm}$ (con L en m)	X		PML-0022	04-11-2020	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a MITUTOYO SUL AMERICANA LTDA, con fecha 08 de noviembre de 2013, acompaña al certificado de acreditación de fecha 04 de noviembre de 2020 y es emitido con fecha 13 de noviembre de 2020, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



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
Barras patrón	$350 \leq L \leq 975$ mm	0,0025 + (L/400) mm (con L en mm)	X		PML-0022	04-11-2020	VIGENTE
Micrómetros internos 2 de puntos	Tomillo micrométrico	0,001 mm	X		PML-0023	04-11-2020	VIGENTE
	Extensiones hasta 300 mm	[0,0004 + (L/175)] mm (con L en m)					
Cabezales micrométricos	100 mm	0,001 mm	X		PML-0025	04-11-2020	VIGENTE
Pernos y alambres calibrados	$0,3 \leq \leq 5$ mm	0,0005 mm	X		PML -0019	04-11-2020	VIGENTE
Niveles de precisión	3 mm/m lado 400 mm	Exactitud = 0,003 mm/m Plenitud, paralelismo y perpendicularidad = 0,003 mm	X		PML-0024	04-11-2020	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a MITUTOYO SUL AMERICANA LTDA, con fecha 08 de noviembre de 2013, acompaña al certificado de acreditación de fecha 04 de noviembre de 2020 y es emitido con fecha 13 de noviembre de 2020, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



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
Herraduras lisas	350 mm	[0,001 + (L/150)] mm (con L en m)	X		PML-0019	04-11-2020	VIGENTE
Anillos Lisos Cilíndricos	desde 1 mm hasta 350 mm	[0,001 + (L/150)] mm (con L en m)	X		PML-0018	07-08-2014	VIGENTE

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a MITUTOYO SUL AMERICANA LTDA, con fecha 08 de noviembre de 2013, acompaña al certificado de acreditación de fecha 04 de noviembre de 2020 y es emitido con fecha 13 de noviembre de 2020, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.