

Capacidades Acreditadas

Servicios	Unidad bajo prueba	Parámetro	Método	Instrumento de Medición	Rango	CMC	Formato de Salida	Industria
Inspección Dimensional/ Calibración	Checking Fixtures & Piezas	GD&T	ASME Y 14.5	CMM DEA Ghibli 152614	X, Y, Z: Up to (2600, 1500, 1400) mm	(11 + 6.0L) µm	A2LA Reporte de Inspección Dimensional	Automotriz
				CMM Zeiss Prismo VAST HTG	X, Y, Z: Up to (900, 1500, 700) mm	(2+ 6.5L) µm		
				CMM Accurate Mega	X, Y, Z: Up to (1200, 2000, 1000) mm	(9.5 + 4.9L) µm		
				CMM Mitutoyo BRT-910	X, Y, Z: Up to (1000, 750, 800) mm	(3.3 + 3.5L) µm		
Pruebas Dimensionales	Mediciones en 3D	GD&T	ASME Y 14.5	AACMM Faro Quantum S 4.0m AACMM Faro Quantum S 4.0m 7 AXIS	Up to 3700 mm	-	A2LA Reporte de Inspección Dimensional	Manufactura Aeroespacial
	Distancias & Medicines 3D	GD&T	ASME Y 14.5	Láser Tracker Leica AT-401	Up to 80 000 mm	-	A2LA Reporte de Inspección Dimensional	Aeronáutica
Calibración	Máquinas de Medición por Coordenadas	Pruebas de error: E0 E150 R0	ISO 10360-2 ASME B89.4.10360-2	Interferómetro Láser Renishaw XL80 & Bloques Patrón 30mm Mitutoyo / Koba	Up to 18 000 mm	(0.3 + 1.0L) µm	A2LA Reporte de Calibración	Industria del aceite Energía generación
				Set de Bloques Patrón 30-500mm Mitutoyo / Koba	Up to 1500 mm	(0.27 + 1.3L) µm		
	Sistema de Palpado	Diámetro Efectivo Error de forma Error de tamaño Error de múltiple Error de tamaño de varios palpadores Error de ubicación	ISO 10360-5:2010 ISO 10360-5:2020	Esfera de Cerámica Accurate 30 mm	Tamaño de esfera: 30 mm diámetro	0.73 µm	A2LA Reporte de Calibración	Fundición a presión Inspección de fundición
				Esfera de Cerámica Accurate 30 mm	Tamaño de esfera: 30 mm diámetro	1.3 µm 0.88 µm 1.4 µm 0.88 µm 0.98 µm		
	Brazo Articulado	SPAT	ASME B89.4.22	Esfera de Cerámica Accurate 30 mm	Diámetro de esfera: 30 mm	2.5 µm 2.4 µm	A2LA Reporte de Calibración	Maquinaria Diseño inspección
		Diámetro Efectivo			Barra de Esferas 2700 mm	Up to 4000 mm		
		Rendimiento volumétrico		Esfera de Cerámica Accurate 30 mm	Up to 51 mm Up to 51 mm Up to 51 mm	4.6 µm 5.0 µm 2.4 µm 2.1 µm 3.5 µm 3.5 µm		
		Error de tamaño de sondeo (Psize) Error de formulario de sondeo (Pform) Error de ubicación articulada (LDia) Error de medición de longitud unidireccional (Euni)			Barra de Esferas 2700 mm	Up to 4000 mm		
	Sistema de Palpado por Escaneo	Valor de ubicación articulado (LDia)	ISO 10360-8 Annex D	Esfera de Cerámica Accurate 30 mm	Tamaño de esfera: 30 mm diámetro	(2.1+ 3.2L) µm	A2LA Reporte de Calibración	Arquitectura escultura
	Máquinas de Control Numérico	X, Y, Z Desviación posicional axial	ISO 230-2	Interferómetro Láser Renishaw XL80	Up to 18 000 mm	(1.6 + 0.2L) µm	A2LA Reporte de Calibración	Académico investigación
Rendimiento volumétrico en diagonales de cuerpo y cara		ISO 230-6	Interferómetro Láser Renishaw XL80	Up to 18 000 mm	(2.1 + 0.3L) µm			
Sistemas de Medición Ópticos 3D	PF Prueba de Error de Forma PS Prueba de Error de Tamaño E Error de medición de longitud SD Error de espaciado de esfera	VDI/VDE 2634-3	Dumbbell 700x50 mm Esfera de referencia 50 mm	700 mm	TBD	A2LA Reporte de Calibración		

*TBD



@SoporteMetrology
ventas@soporte-metrology.com



**Visita las capacidades de cada laboratorio en www.soporte-metrology.com

Alcances de Equipos

Equipo	Marca	Venta	Renta	Calibración Acreditada	Inspección Dimensional	Escaneo / Palpación	UPGRADE / Mantenimiento	Ingeniería Inversa	Training	Refacciones	Fabricación	Desarrollo de Proyectos
Máquinas de Medición por Coordenadas	Accurate*, B&S, Hexagon, DEA, Zeiss, Leitz, Poli, IMS, Starret, Mitutoyo, Wenzel, Coord3, Trimek, Nikon, LK, entre otras.	✓	✓	✓	✓	Escaneo Palpación	✓	✓	✓	✓	✓*	✓
CMM Controladores	Pantec Renishaw	✓	NA	NA	NA	NA	NA	NA	✓	✓	NA	NA
Brazo Articulado	Faro Romer	✓	✓	✓	✓	Escaneo Palpación	✓	✓	✓	✓	NA	✓
Láser Tracker	Leica	✓	✓	✓	✓	Escaneo	✓	✓	✓	✓	NA	✓
CNC	Varias marcas	NA	NA	✓	NA	NA	NA	NA	✓	✓	NA	✓
Escanners	Scantech	✓	✓	✓	✓	Palpación	✓	✓	✓	✓	NA	✓
Láser Radar	Nikon	✓	✓	NA	✓	Escaneo	✓	✓	✓	✓	NA	✓
Software de Medición	PolyWorks	✓	✓	NA	✓	Escaneo Palpación	✓	✓	✓	NA	NA	✓
Software de Medición (Otros) Fixtures	Modus, QXSOFT, VDMIS, Tutor, Pcdemis otros	✓	✓	NA	✓	Escaneo Palpación	NA	✓	✓	NA	NA	✓
Dispositivos de Control	Soporte Metrology	✓	✓	✓	✓	NA	✓	✓	✓	✓	✓	✓

NA: No Aplica

Descripción		
Alianzas	CENAM	Partner para el desarrollo de nuevos métodos de calibración y aseguramiento de la calidad en nuestros resultados. ✓

Descripción	
Accesorios de Laboratorio ELÉCTRICA ELECTRÓNICA	Motores, Fuente de Poder, Drivers, UPS, otros.
Accesorios de Laboratorio NEUMÁTICA	Filtros, Unidades de mantenimiento, Secadores, otros.
Accesorios de Laboratorio MANUAL	Indicadores de caratula, Torquímetros, Lainas, otros.
Subcontratación Calibración	Esferas de calibración, vernier, nanómetros, otros.

