

FICHA TÉCNICA LOTE 1

CALIBRACIÓN y/o MANTENIMIENTO DE EQUIPOS LONGITUD

ITEM	SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	Identificación	MARCA	MODELO	SERIE	INTERVALO DE MEDICIÓN	RESOLUCIÓN	PUNTOS DE CALIBRACIÓN	REQUISITOS ADICIONALES
1	Calibración	Patrones Planoparalelos de Vidrio	A-PM.PP/16	MITUTOYO	157-101, 157-102, 157-103, -157-104 .	019179 ; 006691 ; 006702 ; 006993	(12.00 a 12.37) mm	N/A	Planitud y Paralelismo	
2	Calibración	Patrones Planoparalelos de Vidrio	A-PM.PP/17	MITUTOYO	157-108, 157-107, 157-106, 157-105 .	003324 ; 001385 ; 001497 ; 001226	(25.00 a 27.35) mm	N/A	Planitud y Paralelismo	
3	Calibración	Pie de rey de profundidad	IM.PR/21	INSIZE	1141-300A	2009171273	(0 a 300) mm	0,01 mm	-	Calibrar como medidor de profundidad o profundímetro pie de rey de profundidad Documento Normativo de Referencia: * JIS B 7518:2018 Vernier, dial and digital depth gauges (No. 5.3) . * Procedimiento DI-020 Sonatas de reglas. Edición 0. Centro Español de Metrología (CEM)
4	Mantenimiento	Comparador de Bloques Patrón	A-PR.CBP-01	MITUTOYO	565-150A	0102203	0,1 mm a 250 mm	0,001 μm (0,01 μm Efectivo)	-	Ver ficha técnica de Mantenimiento Comparador de Bloques Patrón

Notas : La calibración debe realizarse por Laboratorio Nacional Acreditado por el ONAC, según Norma NTC ISO/IEC 17025, o Laboratorio Internacional Acreditado ISO/IEC 17025 que haga parte de los acuerdos multilaterales de reconocimiento (MLA/MRA) donde participe ONAC, o por INMs (Institutos Nacionales de Metrología).
: El certificado debe ir a nombre del SENA, Laboratorio de Calibración y Mediciones Industriales, CDM, con dirección: Calle 15 No. 31 – 42, torre oriental piso 1, Bogotá D.C



Regional Distrito Capital
Centro de Diseño y Metrología

Grupo Administrativo Intercentros

CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA

FICHA TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES

NOMBRE DE LA MÁQUINA, EQUIPO Y/O SERVICIO:

Comparador de Bloques Patrón mecánico marca: Mitutoyo, modelo: 565-150A.

Descripción General:


Mantenimiento preventivo para Comparador de Bloques Patrón de funcionamiento mecánico con indicación digital.

Servicio de Mantenimiento preventivo Comparador de Bloques Patrón usada como patrón para la calibración los bloques patrones longitudinales de sección rectangular y grados de calibración 0, 1 y 2, de longitudes nominales inferiores o iguales a 100 mm, por comparación mecánica con otros de calidad superior.

Esquema:



Figura 1. Foto del Comparador de Bloques.

 <p>Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología</p>	<p align="center">Grupo Administrativo Intercentros</p> <p align="center">CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA</p>
	<p>FICHA TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES</p>

Especificaciones técnicas de la máquina, equipo y/o servicio:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERIZACIÓN
1	Mantenimiento preventivo componentes externos	<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza de todos sus componentes. • Inspección de funcionamiento, posicionamiento, desplazamiento, linear gauge de alta exactitud Mitutoyo • Lapidación mesa, y componentes necesarios Inspección platina base superficie de la mesa
2	COMPROBACIÓN INTERMEDIA	<ul style="list-style-type: none"> • Verificación contra patrones del comparador de bloques determinar diferencia de la medida central determinar diferencia de la medida central del par 6 (bloques patrón especial marca Mitutoyo) • Medición de diferencias entre fo y fu
3	Informe de mantenimiento	<p>Al termino del mantenimiento el proveedor debe entregar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un reporte de mantenimiento preventivo realizado, el cual debe contener la información del equipo que se intervino, con una completa descripción de las actividades realizadas. • Un reporte de la comprobación Intermedia realizad, el cual debe contener la información del equipo que se intervino, la descripción y resultados de las pruebas realizadas. <p>Lugar: Instalaciones del Laboratorio.</p> <p>Nota: El reporte debe ir a nombre del SENA, Laboratorio de Calibración y Mediciones Industriales, CDM. Con dirección: Calle 15 No. 31 – 42, torre oriental piso 1, Bogotá D.C</p>

Condiciones y soporte:

Garantías:	Todos los repuestos y consumibles suministrados durante el mantenimiento deben ser originales de la casa del fabricante, se deben entregar los certificados correspondientes que lo garanticen, se generaran pruebas de trabajo repetitivas en diferentes condiciones para garantizar el correcto estado del dispositivo al finalizar el trabajo, se debe ofrecer un (6) Meses de garantía sobre el trabajo realizado y los elementos instalados.
Plazo de Entrega:	2 meses. La fecha de prestación del servicio se debe acordar con el Laboratorio de calibración y mediciones industriales del centro de




Regional Distrito Capital
Centro de Diseño y Metrología

Grupo Administrativo Intercentros

CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA

FICHA TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES

	diseño y metrología del SENA.
Experiencia:	El proveedor debe relacionar y certificar la experiencia en representación, comercialización y mantenimiento de equipos e instrumentos de medición específicamente en la magnitud
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Nestor Maldonado Cargo: Responsable de gestión técnica.	Nombre: Diana Camargo Cargo: Responsable de Gestión Técnica	Nombre: Cargo:
Firma: <i>Nestor Maldonado</i>	Firma: 	Firma: