



J. V. Ingeniería
Equipos de Topografía
Venta - Compra - Alquiler - Reparaciones

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO OPTOMECANICO Y ELECTRÓNICO

CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN ÓPTICO-MECÁNICO

Bogotá D. C., Noviembre 15 de 2013
CLIENTE: LEONEL HERNANDEZ
CIUDAD: Bogotá
Instrumento: Estación
Modelo: GTS 225
Precisión angular: 1" Seg
Resolución en pantalla: 1" seg
Fecha de vencimiento: Mayo 15 de 2014
Marca: TOPCON
Serie No. UN8055
Precisión en distancia: 2mm + 3 PPM
Alcance con un prisma: 2.000 m

1. INSPECCIÓN OPTOMECANICA	Corrección	Ajuste	Engrases	Reparación	Repuestos	Limpieza	Func. Aceptable
1.1 Base Nivelante	✓	✓				✓	✓
1.2 Niveles tubulares y esféricos	✓	✓				✓	✓
1.3 Verticalidad	✓	✓				✓	✓
1.4 Base Nivelante	✓	✓				✓	✓
1.5 Óptica General (Lentes y Oculares)	✓	✓				✓	✓
1.6 Eje vertical y horizontal	✓	✓				✓	✓
1.7 Frenos y movimientos tangenciales	✓	✓				✓	✓
1.8 Plomada óptica	✓	✓				✓	✓

2 INSPECCIÓN SISTEMA DE MEDIDA ANGULAR. COLIMADOR MARCA KERN WILD PRECISIÓN DE 0.001"	Corrección	Ajuste	Engrases	Reparación	Repuestos	Limpieza	Func. Aceptable
2.1 Compensador optomecánico	✓	✓				✓	✓
2.2 Compensador electrónico	✓	✓				✓	✓
2.3 Colimación Vertical	✓	✓				✓	✓
2.4 Colimación Horizontal	✓	✓				✓	✓
Posición 1 (Vertical)		90°	Grasa	0	Min.	0	Seg.
Posición 2 (Vertical)		270°	Grasa	0	Min.	0	Seg.
ERROR DETECTADO (Vertical)		0°	Grasa	0	Min.	10	Seg.
Posición 1 (Horizontal)		0°	Grasa	0	Min.	0	Seg.
Posición 2 (Horizontal)		180°	Grasa	0	Min.	0	Seg.
ERROR DETECTADO (Horizontal)		0°	Grasa	0	Min.	10	Seg.

Calle 63 No. 19-23 San Luis Chapinero Tel: 2117118 Celular: 3167004284