FERTOPO
SOLUCIONES TOPOGRAFICAS

TOPCON SOKKIA Leica Nikon

NIT 7.529.253-4

COMERCIALIZACION Y SOPORTE TECNICO DE EQUIPOS PARA TOPOGRAFIA
MANTENIMIENTO, REPARACION, VERIFICACION Y AJUSTE DE EQUIPOS TOPOGRAFICOS

CERTIFICADO DE VERIFICACION Y AJUSTE Nº. 1074

Armenia, junio 3 de 2020
Propietario: LUIS FELIPE VARGAS RAMIREZ
Celular: (321)640-8127
Instrumento: Estación Electrónica
Modelo: N8
Precisión angular: 2seg
Resolución en pantalla: 1seg

Vence: diciembre 2 de 2020

Ciudad: Pereira Ris.
Marca: South
Serie No. S121985
Precisión en distancia: ± (2mm+2ppm)
Alcance con un prisma: 5000m

1. INSPECCION OPTOMECANICA	Corrección	Ajuste	Engrase	Reparación	Repuestos	Limpieza	Función Aceptable
1.1. Base Nivelante		X				X	X
1.2. Niveles Tubulares y Esféricos		X					X
1.3. Verticalidad							X
1.4. Retículos							X
1.5. Optica General (Lentes y Oculares)						X	X
1.6. Eje Vertical y Horizontal							X
1.7. Frenos y Movimientos Tangenciales		X					X
1.8. Plomada Optica o Laser							X

2. INSPECCION SISTEMA DE MEDIDA ANGULAR COLIMADOR MARCA KERN, REF. GK-23, SERIE N° 161503 PRECISION DE 0.002" AL INFINITO	Corrección	Ajuste	Engrase	Reparación	Repuestos	Limpieza	Función Aceptable
2.1. Compensador Opto mecánico							
2.2. Compensador Electrónico							X
2.3. Colimación Vertical	X						X
2.4. Colimación Horizontal	X						X
Posición 1 (Vertical)		90	Gra	0	Min	0	Seg
Posición 2 (Vertical)		270	Gra	0	Min	0	Seg
ERROR DETECTADO (Vertical)		0	Gra	0	Min	14	Seg
Posición 1 (horizontal)		0	Gra	0	Min	0	Seg
Posición 2 (Horizontal)		180	Gra	0	Min	0	Seg
ERROR DETECTADO (Horizontal)		0	Gra	0	Min	4	Seg

Servicio Técnico: Barrio Los Andes, mza 10 casa 5
Tel. 7341138 Cel. 3108350032. Email- jferney7@gmail.com
Armenia-Quindío

FERTOPO
SOLUCIONES TOPOGRAFICAS

TOPCON SOKKIA Leica Nikon

NIT 7.529.253-4

COMERCIALIZACION Y SOPORTE TECNICO DE EQUIPOS PARA TOPOGRAFIA
MANTENIMIENTO, REPARACION, VERIFICACION Y AJUSTE DE EQUIPOS TOPOGRAFICOS

CONTINUACIÓN DEL CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN Nº. 1074

DATOS OBTENIDOS DE LA INSPECCION PRELIMINAR DE LECTURAS REALES						
PTO. No. 1	FASE 1	FASE 2	RESIDUO	TOLERANCIA	PATRON	ERROR
VERTICAL	90°	270°	10°	0.0001´	360°	0.00' 14"
HORIZONTAL	0°	180°	10°	0.0001´	180°	0.00' 04"

DATOS OBTENIDOS DESPUES DE LAS CALIBRACIONES RESPECTIVAS						
PTO. No. 1	FASE 1	FASE 2	RESIDUO	TOLERANCIA	PATRON	ERROR
VERTICAL	90°	270°	0°	±0.001"	360°	0.0000
HORIZONTAL	0°	180°	0°	±0.001"	180°	0.0000

NOTA: Este aparato está ajustado a la precisión de nuestro patrón de verificación, de acuerdo a los parámetros técnicos establecidos por el fabricante en su manual de reparación y ajuste.

Analizada la comprobación angular, se determina que la máxima tolerancia de cierre permisible se encuentra dentro del rango proporcional de error permitido de **2"**, siendo esta la precisión técnica requerida.

Certificamos que el instrumento se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento y se recomienda que el operador realice los chequeos de campo rutinarios. Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones.

Atentamente,

JOSE FERNEY GONZALEZ HURTADO
Asistencia Técnica

Servicio Técnico: Barrio Los Andes, mza 10 casa 5
Tel. 7341138 Cel. 3108350032. Email- jferney7@gmail.com
Armenia-Quindío