CERTIFICADO
DE AJUSTE Y VERIFICACIÓN

NIT.900.407.723-1

No. 2023-3307

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE: LOVALL REPRESENTACIONES S.A.S
TELEFONO: 3106973023
CIUDAD: BOGOTA

INFOMACIÓN DEL INSTRUMENTO

EQUIPO: ESTACION TOTAL GEOMAX
MODELO: ZIPP 10RPRO
No. SERIAL: 2109582
PRECISIÓN : 2" Seg.

¿NUEVO? NO
FECHA DE EXPEDICIÓN: 26 de octubre de 2023
RECOMENDAMOS AJUSTAR: 26 de abril de 2024

AJUSTES REALIZADOS

CODIGOS	
CORRECTO	1
FALLA CORREGIDA	2
NO CORREGIDA	3
NO APLICA	4

2	LIMPIEZA EXTERIOR	2	AJUSTE DEL NIVEL CIRCULAR
2	MANTENIMIENTO INTERNO	1	AJUSTE DEL SISTEMA DE ENFOQUE
2	MANTENIMIENTO DE BASE NIVELANTE	2	AJUSTE DEL RÉTICULO
2	PRENSA HORIZONTAL Y VERTICAL	1	AJUSTE DE VERTICALIDAD
2	TORNILLO DE MOVIMIENTO FINO V Y/O V	2	AJUSTE DE COLIMACIÓN
2	CHEQUEO DE TECLADO	2	AJUSTE DE PLOMADA ÓPTICA O LASER
1	AJUSTE DEL COMPENSADOR	2	AJUSTE DE MIRILLAS DE PUNTERÍA
2	AJUSTE DEL NIVEL TUBULAR	1	AJUSTE DE DISTANCIÓMETRO

ESPECIFICACIONES TECNICAS SEGÚN FABRICANTE

PRECISIÓN ANGULAR	(DIN 18723) 2"
PRECISIÓN EN DISTANCIA	± (2mm+2ppmXD)
AUMENTO DEL TELESCOPIO	30X

ALCANCE CON DIANAS REFLECTIVAS	350m
ALCANCE CON PRISMA	3000m
ALCANCE SIN REFLECTOR	250m

Confirma la autenticidad del certificado ingresando a nuestra pagina web www.tecnirac.com o comunicandote con nosotros a los siguientes números: 3125152722-3002673158
E-mail: arodriguez.tecnirac@gmail.com Direccion: Cra. 38 No. 10-60 Ofc. 716 Bogotá D.C

Powered by CamScanner

CERTIFICADO
DE AJUSTE Y VERIFICACIÓN

NIT.900.407.723-1

No. 2023-3307

DATOS OBTENIDOS DE LA INSPECCIÓN PRELIMINAR DE LECTURAS REALES

PTO.No.1	FASE 1	FASE 2	RESIDUO	TOLERANCIA	PATRON	ERROR
V	90°	270°	10°	0.0001'	360°	0.00'18"
HZ	0°	180°	10°	0.0001'	180°	0.00'07"

DATOS OBTENIDOS DESPUÉS DE LOS AJUSTES REALIZADOS

PTO.No.1	FASE 1	FASE 2	RESIDUO	TOLERANCIA	PATRON	ERROR
V	90°	270°	0°	.+/-0.001"	360°	0.00000
HZ	0°	180°	0°	.+/-0.001"	180°	0.00000

TECNIRAC S.A.S ESTABLECE:

1. TECNIRAS S.A.S NO SE RESPONSABILIZA DE LOS PREJUICIOS QUE PUEDE OCACIONAR EL USO INADECUADO DEL INSTRUMENTO VERIFICADO.
2. EL CLIENTE ES RESPONSABLE DEL TRANSPORTE DEL INSTRUMENTO Y USO DE ESTE CERTIFICADO.
3. LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN EL PRESENTE CERTIFICADO SE REFIEREN AL MOMENTO Y CONDICIONES EN QUE SE REALIZARON LAS MEDICIONES.
4. LOS PROCEDIMIENTOS REALIZADOS EN TECNIRAC CUMPLEN CON LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES DE CALIDAD, DE MODO QUE, TECNIRAC CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENCUENTRA EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y SE RECOMINEDA QUE EL OPERADOR REALICE LOS CHEQUEOS DE CAMPO RUTINARIOS.

REALIZADO POR
FABIÁN CARRILLO

TECNI RAC
NIT:900407723-1
REVISADO POR
ANGEL RODRÍGUEZ

Confirma la autenticidad del certificado ingresando a nuestra pagina web www.tecnirac.com o comunicandote con nosotros a los siguientes números: 3125152722-3002673158
E-mail: arodriguez.tecnirac@gmail.com Direccion: Cra. 38 No. 10-60 Ofc. 716 Bogotá D.C

Powered by CamScanner

CERTIFICADO
DE AJUSTE Y VERIFICACIÓN

NIT.900.407.723-1

No. 2023-3308

INFORMACIÓN DE CLIENTE

NOMBRE: LOVALL REPRESENTACIONES S.A.S
TELEFONO: 3106973023
CIUDAD: BOGOTA

INFORMACIÓN DEL INSTRUMENTO

EQUIPO: NIVEL AUTOMATICO TOPCON ¿NUEVO? NO
MODELO: AT-B4
No. SERIAL: X45076 FECHA DE EXPEDICIÓN: 26 de octubre de 2023
PRECISIÓN: 2 mm x Km doble de Nivelacion RECOMENDADOS AJUSTAR: 26 de abril de 2024

ESPECIFICACIONES TECNICAS SEGÚN FABRICANTE

DESVIACIÓN ESTÁNDAR	2.0 MM	**MINIMA DISTANCIA FOCAL**	0.3M
TIPO DE IMAGEN	DIRECTA	**RELACIÓN ESTANDAR**	100
MAGNIFICACIÓN	24X	**RANGO DE COMPENSADOR**	± 15"
APERTURA DEL OBJETIVO	32MM	**EXACTITUD DEL COMPENSADOR**	0.5"

CODIGOS	
CORRECTO	1
FALLA CORREGIDA	2
NO CORREGIDA	3
NO APLICA	4

2	LIMPIEZA GENERAL	2	AJUSTE DEL NIVEL CIRCULAR
2	ERROR DETECTADO	2	AJUSTE DEL SISTEMA DE ENFOQUE
2	MANTENIMIENTO INTERNO	2	AJUSTE DEL RÉTICULO
2	MANTENIMIENTO DE BASE NIVELANTE	2	AJUSTE DE COLIMACIÓN
2	TORNILLO DE MOVIMIENTO FINO V Y/O V	1	OPTICA GENERAL (LENTES Y OCULARES)
1	AJUSTE DEL COMPENSADOR	2	PERILLA DE ENFOQUE

TECNIRAC S.A.S ESTABLECE:

1. TECNIRAS S.A.S NO SE RESPONSABILIZA DE LOS PREJUICIOS QUE PUEDE OCACIONAR EL USO INADECUADO DEL INSTRUMENTO VERIFICADO.
2. EL CLIENTE ES RESPONSABLE DEL TRANSPORTE DEL INSTRUMENTO Y USO DE ESTE CERTIFICADO
3. LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN EL PRESENTE CERTIFICADO SE REFIEREN AL MOMENTO Y CONDICIONES EN QUE SE REALIZARON LAS MEDICIONES.
4. LOS PROCEDIMIENTOS REALIZADOS EN TECNIRAC CUMPLEN CON LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES DE CALIDAD, DE MODO QUE, TECNIRAC CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENCUENTRA EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y SE RECOMIENDA QUE EL OPERADOR REALICE LOS CHEQUEOS DE CAMPO RUTINARIOS.

REALIZADO POR
FABIÁN CARRILLO

REVISADO POR
ANGEL RODRÍGUEZ

Confirma la autenticidad del certificado ingresando a nuestra pagina web www.tecnirac.com o comunicandote con nosotros a los siguientes números: 3125152722-3002673158
E-mail: arodriguez.tecnirac@gmail.com Direccion: Cra. 38 No. 10-60 Ofc.716 Bogotá D.C

Powered by CamScanner

REMISIÓN
SALIDA
NIT.900.407.723-1

No. 2023-2055

NOMBRE: LOVALL REPRESENTACIONES S.A.S
TELEFONO: 3106973023 (WHATSAPP)
CIUDAD: BOGOTA
E-MAIL: lovall800@yahoo.com
DIRECCIÓN: AV CALLE 68 # 65A-22
NIT / C.C: 800204028-4 FECHA: 27 de octubre de 2023

ITEM	REFERENCIA		CANT.	DESCRIPCIÓN
1	INTRUMENTO:	ESTACION TOTAL	1	CAJA TRANSPORTADORA
	MARCA:	GEOMAX		1 BATERIA, CARGADOR
	MODELO:	ZIPP 10RPRO		MORRAL
	No. SERIAL:	2109582		
2	INTRUMENTO	NIVEL AUTOMATICO	1	CAJA DE TRANSPORTE
	MARCA:	TOPCON		
	MODELO:	AT-B4		
	No. SERIAL:	X45076		
	INTRUMENTO			
	MARCA:			
	MODELO:			
	No. SERIAL:			

LOS EQUIPOS SE ENTREGAN EN OPTIMAS CONDICIONES DE USO, CON SUS RESPECTIVO CERTIFICADO.

ESTIPULACIONES

1. TECNIRAC S.A.S OTORGA UNA GARANTÍA DE 15 DÍAS EN AJUSTES DE CALIBRACIÓN Y 3 MESES EN REPUESTOS Y PARTES ELECTRÓNICAS QUE SE INSTALEN EN LOS EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA.
2. SI EL CLIENTE SOLICITA EL TRANSPORTE PARA LA ENTREGA DEL EQUIPO, TECNIRAC S.A.S NO SE RESPONSABILIZA POR LOS PERCANCES QUE PUEDAN OCURRIR TANTO RECOGIÉNDOLO COMO ENTREGANDO. EN CASO DE UN INCIDENTE TECNIRAC S.A.S SE EXONERA Y EL CLIENTE SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LOS INCONVENIENTES PRESENTADOS.

TECNI RAC NIT.900407723-1
ENTEGADO POR
ANGEL RODRIGUEZ

RECIBIDO POR
DIEGO VEGA

Web: www.tecniracsas.com Telefono: 3125152722 E-mail: arodriguez.tecnirac@gmail.com
Direccion: Cra. 38 No. 10-60 Ofc.716 Bogotá D.C

Powered by CamScanner