



**GALILEO**  
INSTRUMENTS

Herramientas en Geomática  
NIT 900.393.949-4

**No. 14-710**

## **CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACION**

**Instrumento:** Nivel Automático

**Modelo:** AT-B4

**Cliente:** Yonatan Forero Pava

**Fecha de Expedición:** 26 de Abril de 2014

**Recomendamos ajustar:** 26 de Octubre de 2014

**Marca:** Topcon

**Número de Serie:** JX2419

**Ciudad:** Marinilla

**Nit/C.C:** 11686016

**¿Instrumento nuevo?**

**Si** ☒ **X**

**No** ☐

1. Galileo Instruments no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento verificado.
2. El cliente es responsable del transporte del instrumento y uso de este certificado.
3. Los resultados del presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

**Patrones utilizados:**

Estación Total Sokkia CX 105 S/N: BF3423 Calibrado el 01-31-2013

Nivel Automático Sokkia B20 S/N: 107537, Calibrado el 02-09-2013

Elaboro:

**Ángel Rodríguez**

**Técnico Profesional en Electrónica**

**Jefe de Laboratorio**

VENTA DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA, MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN, GPS DE PRESICIÓN, ESTACIONES TOTALES, NAVEGADORES. CENTRO DE CALIBRACIÓN.

**Medellín:** Cra 74 # 48-37 Lc. 253 C.C. Obelisco PBX: (4) 448 2230 · Mail: [ventas@galileoinstruments.com.co](mailto:ventas@galileoinstruments.com.co) · Celular: 321 782 17 47

**Bogotá:** Cll. 73 # 20-22 Of. 501 Ed. Derby Tel. (1) 217 4332 · **Pereira:** Calle 20 # 6-30 Of. 903 Ed. Banco Ganadero Tel: 3353778

[www.galileoinstruments.com.co](http://www.galileoinstruments.com.co)

**No. 14-710**

## ESPECIFICACIONES TECNICAS SEGÚN FABRICANTE

Desviación estándar	2.0mm	Mínima distancia focal	0.3m
Tipo de imagen	Directa	Relación de estadía	100
Magnificación	24X	Rango de Compensador	± 15'
Apertura del objetivo	32mm	Exactitud del compensador	0.5"

## AJUSTES EFECTUADOS

**CODIGOS**    1: Correcto    2: Falla corregida    3: No corregida    4: No aplica

Limpieza exterior	2	Ajuste del nivel circular	2
Mantenimiento interno	1	Ajuste del sistema de enfoque	1
Mantenimiento base nivelante	1	Ajuste del retículo	2
Tornillo de movimiento fino H	1	Ajuste de colimación	4
Chequeo de teclado	4	Ajuste de las mirillas de puntería	1
Ajuste del compensador	1		

## AJUSTE CON COLIMADORES

DESCRIPCIÓN	TOLERANCIA	ERROR	DESCRIPCIÓN	TOLERANCIA	ERROR
Línea de visión	<5"	<5"	Rango de compensación	± 15'	<30"
Nivel circular	<5'	<5'	Verticalidad de la retícula	<10"	<10"

VENTA DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA, MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN, GPS DE PRESICIÓN, ESTACIONES TOTALES, NAVEGADORES. **CENTRO DE CALIBRACIÓN.**

**Medellín:** Cra 74 # 48-37 Lc. 253 C.C. Obelisco PBX: (4) 448 2230 · Mail: ventas@galileoinstruments.com.co · Celular: 321 782 17 47

**Bogotá:** Cll. 73 # 20-22 Of. 501 Ed. Derby Tel. (1) 217 4332 · **Pereira:** Calle 20 # 6-30 Of. 903 Ed. Banco Ganadero Tel: 3353778

[www.galileoinstruments.com.co](http://www.galileoinstruments.com.co)