

## CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN Y AJUSTE

### CLIENTE:

430 .00011881  
MARC CALAFF GONZALEZ

### ESPECIFICACIÓN INSTRUMENTO

Nº SERIE: 92720619  
EQUIPO: S6332200  
MARCA: TRIMBLE  
MODELO: S6 3"DR300+

### CONDICIONES LABORATORIO:

Temperatura ambiental:  $21^{\circ} \pm 3^{\circ}$ .  
Sala de control totalmente antiestática.  
Banco de pruebas JOHANSSON antivibratorio de granito.

### IDENTIFICACIÓN DE PATRONES:

Colimador 0001, 0002, 0003 y 0004 marca TRIMBLE  
CODIGO CEM 0001 -0002 -0003 -0004 TRAZABILIDAD CEM -PT-0154 según Certificado CEM 190843001

Colimador 0005 marca TRIMBLE

CODIGO CEM 0005 TRAZABILIDAD CEM -PT-0154 según Certificado CEM 190843002

### INCERTIDUMBRE DE PATRONES DE MEDIDAS:

Colimador 0001, 0002, 0003, 0004  
 $U = 0,4 \text{ mgon } (k=2) \text{ ang. } V$   
 $U = 0,4 \text{ mgon } (k=2) \text{ ang. } Hz$

Colimador 0005  
 $U = 0,4 \text{ mgon } (k=2) \text{ ang. } V$

**PROCEDIMIENTOS:** Ajuste y revisado siguiendo el método de control **MI-ALT\_004**

Laboratorio con sistema de calidad, certificado 90911621/2, por la empresa DEKRA Certification GmbH, según la norma ISO 9001:2015.

Certificamos que el equipo arriba indicado ha superado las pruebas de control que se realizan periódicamente garantizando que su funcionamiento cumple con sus especificaciones técnicas.

### PROXIMA REVISIÓN RECOMENDADA:

17/11/2021

Fecha: 17 nov 2020  
AL-TOP TOPOGRAFIA, S.A.  
Departamento Técnico



DAVID LASHERAS



CERTIFICADO: **67908**  
FECHA: **17 nov 2020**

ESPECIFICACIÓN INSTRUMENTO

Nº SERIE: **92720619**  
EQUIPO: **S6332200**  
MARCA: **TRIMBLE**  
MODELO: **S6 3"DR300+**

## REGISTRO DE MEDIDAS

ESTACIONES DR	Desviación entrada	Precisión	Desviación salida
Desviación Hz	0,8 mgon	1 mgon	0,4 mgon
	3 "	3 "	1 "
	8 cc	10 cc	4 cc
	1,3 mm en 100 m	1,6 mm en 100 m	0,6 mm en 100 m
Desviación V	0,9 mgon	1 mgon	0,3 mgon
	3 "	3 "	1 "
	9 cc	10 cc	3 cc
	1,4 mm en 100 m	1,6 mm en 100 m	0,5 mm en 100 m
Baselines STD	2 mm	± 3 mm + 2 ppm	2 mm
Baselines DR	2 mm	± 3 mm + 2 ppm	2 mm
Perpendicularidad eje	0,2 mgon	0,3 mgon	0,2 mgon
	1 "	1 "	1 "
	2 cc	3 cc	2 cc
	0,3 mm en 100 m	0,4 mm en 100 m	0,3 mm en 100 m
Plomada óptica	0,3 mgon	0,3 mgon	0,3 mgon
	1 "	1 "	1 "
	3 cc	3 cc	3 cc
	0,4 mm en 100 m	0,5 mm en 100 m	0,4 mm en 100 m

Las medidas realizadas se han llevado a cabo según la serie de normas ISO 17123