

## 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 STANDARD  
CODIGO CEM 0001-0002-0003-0004/CEM0000012010/TRAZABILIDAD CEM-PT-0154 según certificado CEM 170630001

Estación S6 1" High Precision (nº92120359) de TRIMBLE con certificado de calibración trazable nº4492PTB06 de Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig.

**INCERTIDUMBRE DE PATRONES DE MEDIDAS:**  $U \pm 0,2$  mgon (K=2) ang. V  
 $U \pm 0,4$  mgon (K=2) ang. Hz

**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:**

26/02/2019

Fecha: 26/feb 2018  
AL-TOP TOPOGRAFIA, S.A.  
Departamento Técnico



N.I.F.A. - 59524185  
Bofarull, 14, bajos 08027 Barcelona  
Tel. 93 340 05 73 Fax 93 351 95 18  
www.al-top.com al-top@al-top.com

DAVID LASHERAS



**CERTIFICADO: 64568**  
**FECHA: 26 feb 2018**

### 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	0,4 mgon	1 mgon	0,1 mgon
	1 "	3 "	0 "
	4 cc	10 cc	1 cc
	0,6 mm en 100 m	1,6 mm en 100 m	0,2 mm en 100 m
Desviación V	0,3 mgon	1 mgon	0,1 mgon
	1 "	3 "	0 "
	3 cc	10 cc	1 cc
	0,5 mm en 100 m	1,6 mm en 100 m	0,2 mm en 100 m
Baselines STD	1 mm	± 3 mm + 2 ppm	1 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	0,2 mgon	0,3 mgon	0,2 mgon
	1 "	1 "	1 "
	2 cc	3 cc	2 cc
	0,3 mm en 100 m	0,5 mm en 100 m	0,3 mm en 100 m

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