

# CERTIFICADO DE CALIBRACION

**OTORGADO A:**

**N° 20823T/24**

**FREDY SUCACAHUA TEJADA**

Equipo	Marca	Modelo	Serie
ESTACION TOTAL	CYGNUS 2LS TOOLS	KS-102	HV5166

**MEDICION DE SISTEMA ANGULAR**

VALOR DE PATRON DE MEDICION			VALOR LEIDO EN EL INSTRUMENTO		
GRADO!	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
360	00	00	VERT. 360	00	17
			HORIZ. 359	59	34

  

VALOR A CORREGIR				RANGO DE TOLERANCIA			
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS		GRADOS	MINUTOS	SEGUNDO
VERT.	00	00	17	+	360	00	02
HORIZ.	00	00	26	-	359	59	58

COMPENSADORES - TILT	HORIZONTAL	VERTICAL
VALOR LEIDO	00 seg.	00 seg.
VALOR A CORREGIR	00 seg.	00 seg.

**SISTEMA DE MEDICION DE DISTANCIA**

PATRON DE MEDICION	15.000mts	30.000mts	60.000mts	90.000mts	209.000mts
VALOR LEIDO EN EL INSTRUMENTO	15.000	30.000	60.000	90.000	209.000
ERROR A CORREGIR	00mm	00mm	00mm	00mm	00mm

**PRECISION DEL INSTRUMENTO:**

- \* Sistema Angular según normas DIN 18723 la precisión angular es de 2", lectura mínima en Display 1" / 5".
- \* Sistema de Medición de Distancia  $\pm(2mm+2ppmXD)m.s.e.$

**PATRON UTILIZADO:**

Colimador Modelo ITC-509, indicado por el Fabricante Topcon en su manual de mantenimiento y reparación . Se hace una línea al horizonte enfocando al infinito con un grosor de 1.5" del trazo del retículo; este colimador es patronado periódicamente con un teodolito Kern Modelo DKM-2A desviación estándar 1" y estima al décimo del segundo con lectura directa 90° 00' 00" e invertido 270° 00' 00".

**GEINCOR SAC** mediante su Laboratorio de Servicio Técnico Autorizado por la Marca Topcon certifica que los Equipos en mención se encuentran totalmente revisados, controlados, calibrados y 100% operativos; se sugiere efectuar una recalibración en un periodo máximo de 06 meses, se estima que sea el 04 de Marzo del 2025.

Se expide el presente certificado a solicitud de la parte interesada, para los fines que estime conveniente.

Santiago de Surco, 05 de Septiembre del 2024.



**GEINCOR**  
Geomatic Instruments Corporation S.A.C.

**CRISTHIAN MENESES P**  
GERENTE SERVICIO TÉCNICO

**Nota:** Tener en cuenta que la responsabilidad del transporte del Equipo es muy importante cuando se traslada, ya que el mal uso y el abuso hacen que se descalibren los mismos.

**FARO OOTON** **SCANTECH** **wingtra** **SOKKIA** **TOPCON** **CLEAREDGE 3D**

