

CERTIFICADO DE CALIBRACION

OTORGADO A:

N° 24704V/26

XIAO SHUIFANG

Equipo	Marca	Modelo	Serie
ESTACION TOTAL	TOPCON	OS202	SC002901

MEDICION DE SISTEMA ANGULAR

VALOR DE PATRON DE MEDICION		
GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
360	00	00

VALOR LEIDO EN EL INSTRUMENTO			
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VERT.	360	00	00
HORI.	360	00	00

VALOR A CORREGIR			
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VERT.	00	00	00
HORIZ.	00	00	00

RANGO DE TOLERANCIA			
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
+	360	00	02
-	359	59	58

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

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

PRECISION DEL INSTRUMENTO:

- * Sistema Angular según normas DIN 18723 la precisión angular es de 2", lectura mínima en Display 1"
- * Sistema de Medición de Distancia $\pm(1.5\text{mm}+2\text{ppmXD})\text{m.s.e.}$

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". Trazabilidad documentaria de Patrón INACAL según expediente N° 1056991 con Certificado de Calibración N° LGD - 053 Año: 2025.

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 01 de Marzo del 2027.**

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

Santiago de Surco, 01 de Septiembre del 2026.

GEINCOR
Geomatic Instruments Corporation S.A.C.
CRISTHIAN MENESES P
GERENTE SERV. TÉCNICO



CERTIFICADO DE GARANTIA

OTORGADO A:

XIAO SHUIFANG

Equipo	Marca	Modelo	Serie
ESTACION TOTAL	TOPCON	OS202	SC002901

GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION SAC, único distribuidor autorizado en Perú, de los Equipos de la marca TOPCON otorga garantía de **DOS (02) AÑOS**, contra todo desperfecto y/o materiales de fabricación y certificamos que, el Equipo en mención se encuentra totalmente revisado, controlado y calibrado.

GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION SAC, le brinda capacitación y asesoría permanente, así como asegura el suministro oportuno de repuestos originales.

Esta garantía no será cubierta en caso de:

- Se quite el sello de seguridad.
- Uso inadecuado del instrumento.
- Caídas y golpes provocados por el usuario.
- Voltaje de corriente inapropiado para el uso del equipo.
- Desgaste por uso.
- Intervención por personal no autorizado o laboratorios técnicos no autorizados por el fabricante.

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

Santiago de Surco, 01 de Septiembre del 2026.


GEINCOR
Geomatic Instruments Corporation S.A.C.
KRISTHIAN MENESES P.
GERENTE SERV. TÉCNICO



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