



CERTIFICADO DE CALIBRACION

OTORGADO A:

N° 20298T/24

GRUPO CATAORA E.I.R.L.

Equipo	Marca	Modelo	Serie
ESTACION TOTAL	TOPCON	MS05AX	100458

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	08
HORI.	360	00	06

VALOR A CORREGIR			
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
VERT.	00	00	08
HORIZ.	00	00	06

RANGO DE TOLERANCIA			
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
+	360	00	0.5
-	359	59	59.5

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

SISTEMA DE MEDICION DE DISTANCIA CON PRISMA TOLERANCIA 0.8 mm + 1 ppm

PATRON DE MEDICION	7.000mts	30.000mts	60.000mts	90.000mts
VALOR LEIDO EN EL INSTRUMENTO	7.0001	30.0002	60.0001	90.0003
ERROR A CORREGIR	00mm	00mm	00mm	00mm

SISTEMA DE MEDICION DE DISTANCIA SIN PRISMA TOLERANCIA 1 mm + 1 ppm

PATRON DE MEDICION	7.000mts	15.000mts	30.000mts	50.000mts
VALOR LEIDO EN EL INSTRUMENTO	7.0002	15.0003	30.0001	50.0002
ERROR A CORREGIR	00mm	00mm	00mm	00mm

PRECISION DEL INSTRUMENTO:

* Sistema Angular según normas DIN 18723 la precisión angular es de 0.5", lectura mínima en Display 0.1".

* Sistema de Medición de Distancia $\pm(0.8\text{mm}+1\text{ppm} \times D)\text{m.s.e}$, según ISO 17123 - 1.

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 una Estacion Total Marca Topcon Moldeo NET05AX, desviación estándar 0.5" 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 20 de Noviembre del 2024.

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

Santiago de Surco, 21 de Mayo del 2024.



[Firma]
CRISTHIAN MENEZES P.
GERENTE SERV. TECNICO



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.

SOKKIA FARO Geomagic ADSYSTEMS wingtra TOPCON

