



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

