

CERTIFICADO DE CALIBRACION

OTORGADO A:

N° 20185V/24

MADRID CALDERON GERHARD DAVID

| Equipo | Marca | Modelo | Serie |
|----------------|--------|--------|------------|
| ESTACION TOTAL | STONEX | R20 | 1020002764 |

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 $\pm(2\text{mm}+2\text{ppmXD})\text{m.s.e.}$

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".

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 24 de Octubre del 2024.

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

Santiago de Surco, 25 de Abril del 2024.



CRISTHIAN MENESES P.
GERENTE GENERAL



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.



CERTIFICADO DE GARANTIA

OTORGADO A:

MADRID CALDERON GERHARD DAVID

| Equipo | Marca | Modelo | Serie |
|----------------|--------|-----------------------|------------|
| ESTACION TOTAL | STONEX | R20 de 2" segundos | 1020002764 |

GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION SAC, otorga garantía de **UN (01) AÑO**, 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, 25 de Abril del 2024.



CRISTHIAN MENESES P.
GERENTE GENERAL



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.

