

SERVIT S.A.C.

SERVICIO DE REPARACION VENTA Y ALQUILER DE INSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS Y LABORATORIOS

R.U.C. 20511276927

- Estación Total
- Teodolitos electrónicos y mecánicos
- Planchetas, niveles, alfileros
- Brújulas, eclímetros, planímetro
- Balanzas, Microscopios
- Binoculares, GPS, telémetros
- Miras, jalones y trípodes

CERTIFICADO DE CALIBRACION

Lima, 06 de Agosto de 2020

Señores:
CESEL S.A.
R.U.C. 20101064191

CERTIFICADO DE CALIBRACION:

Equipo: 6277-08-2020
 Marca: ESTACION TOTAL
 Modelo: LEICA
 Serie: TS06 Plus 5" R500
 Código: 1363193
 Código: 03.01.01.001.0586
 Precisión angular: 5"
 Lectura mínima: 1" / 5"
 Medición laser S/ prisma: 500mts.
 Medición laser C/1 prismas: 3,000mts.
 Aumento: 30X
 FECHA DE CALIBRACION: 06-AGO-2020
 FECHA DE VENCIMIENTO: 06-FEB-2021

SERVIT S.A.C. certifica que el equipo topográfico descrito arriba cumple con las especificaciones técnicas de la fábrica y los estándares internacionales establecidos (ISO 17123 y DIN 18723).

EQUIPO DE CALIBRACION UTILIZADO: SET COLIMADOR GPT 320 MARCA TOPCON

METODOLOGIA APLICADA TRAZABILIDAD DE LOS PATRONES.

Para controlar y calibrar los ángulos se contrastan con un SET COLIMADOR con telescopio de 30X y en cuyo retículo enfocado al infinito, el grosor de sus trazos está dentro de 01". Es calibrado periódicamente por un teodolito marca WILD modelo T2 de 1" de precisión con el método de lectura directo-inverso.

PROCEDIMIENTO DE CALIBRACION.

Las distancias son medidas con la Estación total instalada de una base fijada a la pared y el prisma estacionado sobre un trípode en cada punto de control establecido, considerando la temperatura y presión atmosférica medidas con un alfilero SUUNTO, el cual es calibrado periódicamente de acuerdo a los métodos de control y ajuste exigidos por el fabricante.

TEMPERATURA EN LABORATORIO	HUMEDAD RELATIVA	PRESIÓN ATMOSFÉRICA
21 °C	75%	740 hPa

RESULTADO

ANGULO	VALOR DEL PATRON	PROMEDIO 3 SERIES ANGULARES	INCERTIDUMBRE
HZ.	00°00'00" / 179°59'53" -07"	00°00'00" / 180°00'00"	± 5"
V	90°00'00" / 269°59'57" -03"	90°00'00" / 270°00'00"	± 5"

PROMEDIO 3 LECT. DE DISTANCIAS	MEDICION PATRÓN AJUSTADOS 3 LECT.	DIF PROMEDIO
0,393 2,372 27,960 C/P 12,852N.P	0,393 (-1) 2,372 (0) 27,960 (0) N.P. 12,852 (-3)	C/P = -0,33 mm
MEDICIONES PATRÓN DE BASE:	0,394 2,372 27,960 12,855	C/P = -3,00 mm

CERTIFICADO POR	FIRMA	FECHA DE EMISION:	RESULTADO
JORGE ÑAÑEZ GERENTE TECNICO	 Carlos J. Nañez Lopez Gerente Técnico	06-AGO-2020	100% OPERATIVO