



LABS - TRUJILLO

LA LIBERTAD – TRUJILLO – PERU
TOPOGRAFIA EN GENERAL, VENTA, ALQUILER DE EQUIPOS DE
TOPOGRAFIA, ACCESORIOS, CALIBRACIONES, SERVICIO TECNICO,
REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL



CERTIFICADO DE CALIBRACION

N° = 71 / 2023

NUEVO	CALIBRACION	MANTENIMIENTO	REPARACION	GARANTIA	OBSERVACION
	X			6 meses	% 100 operativo

NOMBRE / RAZON SOCIAL	FORTALEZA MAN CONTRATISTAS S.A.C
DNI / RUC	20477433384
Instrumento : NIVEL	Medición electrónica : $\pm 1.0 / 0.7\text{mm}$
Marca : TOPCON	Alcance : 2 a 100 m (electrónico)
Modelo : AT-B4A	Tiempo para medida aislada : menor 3 seg.
Serie : WP166445	Registro de datos : 0.5 m
Fecha de cal. : 12-09-23	Próxima fecha de Cal. : 12-03-24

METODOLOGIA APLICADA Y TRAZABILIDAD DE LOS PATRONES

Para controlar y calibrar este instrumento se contrasta con un colimador original SANWEI W420-3 N° de fabrica 2019-1585 con código patrón CA-003 / 2023. y un telescopio de 32x cuyo retículo enfocado al infinito, el grosor de sus trazos está dentro de 1". Consta de 3 tubos cada uno con doble retículo en plataforma fija. Con distancia de enfoque al infinito, distancia total de 400 MM, apertura efectiva de 56 MM, y 3° de campo de visión, es revisado periódicamente por un teodolito WILD-T1A precisión 1", con el método de lectura directa-inversa y refrendado con un nivel automático leica, modelo NAK2 de 32x con micrómetro de placas paralelas de precisión 0.5 MM nivelación doble de 1 km.

El control se ejecuta en la base metálica fijada a la pared ajena a influencias del clima y enfocados los retículos a infinito.

TEMPERATURA LABORATORIO	HUMEDAD RELATIVA LABORATORIO	PRESION ATMOSFERICA.
15° Celsius con variación +/- 64°f	72 %	1015 Hpa

NORMA APLICADA

C&A certifica que el instrumento se encuentra REVISADO, CALIBRADO, AJUSTADO Y VERIFICADO, se tomó como referencia el estándar de la norma ISO 17123 "OPTICS AND OPTICAL INSTRUMENT", por lo cual se garantiza su correcto normal y funcionamiento.

RESULTADOS

Distancia, lectura del instrumento patrón, lectura del instrumento contrastado, diferencia, porcentaje de error +/- 0.001%.

NOTA

C&A. no se responsabiliza por desajustes o descalibraciones en los equipos causados durante su transporte del mismo.

GERENCIA	DPTO. SERVICIO TECNICO	REG: C&A LABS TRUJILLO	REG: INACAL	REG: INDECOPI
 CORPORACIONES ARMANDO S.A.C. Armando Paragua-Tanduypon GERENTE GENERAL	 CORPORACIONES ARMANDO S.A.C. RUC: 294774333843 Eliseo Quispe Terrones SOPORTE TECNICO			

VENCIMIENTO DEL CERTIFICADO: 12-03-24



Dirección: AA.HH. Las Palmeras Mz. R' Lote 16, La esperanza, Trujillo – Perú.

Email: cyatrujillo_peru@hotmail.com, Celular: 942156655