



F- CERTIFICADO DE AJUSTE

Yale sp. 11-24
Vale sp. 11-24
Pública 12/02/2021
Código de verificación
Página 1 de 2

SERVICIO DE LABORATORIO OPTICOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO

CERTIFICADO
NO. C588

INSTRUMENTO:	Estación Total	FECHA DE REVISIÓN:	8 DE AGOSTO DE 2024
MARCA:	HI-TARGET	SUGERIMOS NUEVA REVISIÓN:	8 DE FEBRERO DE 2025
REFERENCIA:	ZTS-320R		
PRECISIÓN ANGULAR R:	2"		
PRECISIÓN A DISTANCIA:	2mm + 2ppm		
SERIAL:	Z14515		

INSPECCIÓN OPTICOMECÁNICA

BASE NIVELANTE
NIVELES TABULARES Y ESFERICOS
VERTICALIDAD
OPTICA GENERAL
EJE VERTICAL Y HORIZONTAL
FRENOS Y MOVIMIENTOS TANGENCIALES
PLONADA OPTICA Y/O LASER

AJUSTE Y VERIFICACIÓN
GENERAL DE FUNCIONES
ACEPTABLE

INSPECCIÓN Y AJUSTE SISTEMA ANGULAR

INSPECCIÓN
DE
ENTRADA

POSICIÓN 1 (VERTICAL D)
POSICIÓN 1 (HORIZONTAL D)
POSICIÓN 1 (VERTICAL I)
POSICIÓN 1 (HORIZONTAL I)
ERROR OBSERVADO V
ERROR OBSERVADO H

89°	59°	25°
00°	00°	00°
270°	00°	29°
180°	00°	04°
00°	00°	6°
00°	00°	4°

AJUSTE
EN
LABORATORIO

POSICIÓN 1 (VERTICAL D)
POSICIÓN 1 (HORIZONTAL D)
POSICIÓN 1 (VERTICAL I)
POSICIÓN 1 (HORIZONTAL I)
ERROR OBSERVADO V
ERROR OBSERVADO H

89°	59°	30°
00°	00°	00°
270°	00°	30°
180°	00°	00°
00°	00°	0°
00°	00°	0°

Distribuidores en Colombia autorizados por:

GEOMAX

TOPCON

Leica

PENTAX

SOKKIA

Nikon

Calle 30B # 71 - 42 PBX: (574) 3220619 Ext. 102 Cel: 310-7983526 www.jmequipos.com
auxlaboratorio@jmequipos.com - acuervo@jmequipos.com - ventas@jmequipos.com

Medellín - Colombia



F- CERTIFICADO DE AJUSTE

Código: 0-1-04
Versión: 04
Edición: 12/02/2020
Copia controlada
Página 2 de 2

SERVICIO DE LABORATORIO
OPTICOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO

CERTIFICADO
NO.C588

INSTRUMENTO:
MARCA:
REFERENCIA:
SERIAL:

Estación total
HI-TARGET
ZTS-320R
214515

FECHA DE REVISIÓN: 8 DE AGOSTO DE 2024
SUGERIMOS NUEVA REVISIÓN: 8 DE FEBRERO DE 2025

INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE MEDIDA ANGULAR, COLIMADOR DE CUATRO TUBOS
MODELO F420-4TA

COMPENSADOR OPTICOMECÁNICO
COMPENSADOR ELECTRÓNICO
AJUSTE Y VERIFICACIÓN

AJUSTE Y VERIFICACIÓN
GENERAL DE FUNCIONES
ACEPTABLE

INSPECCIÓN EDM SOBRE LÍNEA BASE 320.162 m
(DISTANCIOMETRO) CONDICIONES: TEMPERATURA 25°C, PRESIÓN ATMOSFÉRICA 640mmHg.
CONSTANTE DEL PRISMA -30

PRISMAS
MEDIDA DISTANCIA
CONSTANTE DEL PRISMA
CONSTANTE PPM

AJUSTE Y VERIFICACIÓN
GENERAL DE FUNCIONES
ACEPTABLE

CONTROLES Y VISUALIZACIÓN ELECTRÓNICA

TECLADO
DISPLAY
ACCESO MEMORIA
BATERÍA
COMUNICACIÓN (SPOS, TI, VO, BT, BNO)

AJUSTE Y VERIFICACIÓN
GENERAL DE FUNCIONES
ACEPTABLE

JMENDOZA EQUIPO SAS. CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENTREGA EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y QUE LOS ERRORES ENCONTRADOS AL INGRESO DEL EQUIPO, HAN SIDO CORREGIDOS DE ACUERDO CON LOS PARAMENTROS DE TOLERANCIA ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE

JMENDOZA
EQUIPOS SAS

TÉCNICO JMEQUIPOS SAS

Este certificado no es válido sin firma.

Distribuidores en Colombia autorizados por:

GEOMAX

TOPCON

Leica
Geosystems

PEMEX

SOKKIA

Nikon

Calle 30B # 71 - 42 PBX: (574) 3220619 Ext. 102 Cel: 310-7983526 www.jmequipos.com
auxlaboratorio@jmequipos.com - acuervo@jmequipos.com - ventas@jmequipos.com
Medellín - Colombia