0165

ANEXO A. CERTIFICADO DE CALIBRACION DE LOS EQUIPOS

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
MOVILIDAD
Instituto de Desarrollo Urbano

Nikon

MAGELLAN
ASHTECH PRECISION PRODUCTS

Bogotá D.C. Agosto 23 de 2013

Señores:
DTS INGENIERIA & TOPOGRAFIA SAS
Ciudad

REF: CERTIFICADO DE CALIBRACION ESTACION MARCA TOPCON MODELO GTS-212 S/N-LH0265

DISSMAN INGENIERIA LTDA. CERTIFICA que el equipo en mención ha sido sometido al proceso de confirmación metrológica utilizando los equipos de medición recomendados por NIKON y siguiendo los parámetros indicados por el fabricante, teniendo como referencia el manual de reparación y calibración suministrado por el fabricante. Estos procedimientos cumplen con los estándares de calidad internacional según la norma **ISO** 9001.

Telescopio	Imagen Aumento Campo de Visión Poder de Resolución Distancia mínimo de enfoque	Directa 26X 1°30' 3" 0.9 m
Medición de distancia	Con Prisma Doble Precisión modo MSR	1400m ±(3 + 5ppm x D) mm
Medición de Ángulos	Sistema de Lectura Incremento mínimo (grados sexagesimales) Incremento mínimo (grados centesimales) Precisión	Detección fotoeléctrica mediante codificador Detector Para V/H 1" o 5" 0,2 mgon o 1 mgon 5"
Compensador vertical automático	Sistema Margen de trabajo Precisión de ajuste	Detección eléctrica por líquido ± 3' ± 1" ± 0,2 mg
Lumi-Guide	Margen de Trabajo Precisión de posicionamiento	Mayor de 100m/330 pies Dentro de aproximadamente 6 Cm
Niveles	Sensibilidad de ampolla de nivel plana	30"/2mm
Pantalla	Tipo	Cristal Líquido (16 caracteres x 2 líneas)

DISSMAN INGENIERIA LTDA.

DIGITALGLOBE

Nikon

MAGELLAN
ASHTECH PRECISION PRODUCTS

Capacidad de memoria	Puntos / coordenadas	2.000 puntos
Batería BT-32 Q	Voltaje de salida Tiempo de Trabajo	7.2 V Recargable 7.5 Horas/aprox.
Verificación de lecturas ángulo horizontal	Lectura cara 1 Lectura cara 2	0°00'00'' 180°00'00'' 180°00'00''
Verificación de lecturas ángulo vertical	Lectura cara 1 Lectura cara 2	89°09'02'' 270°51'00'' 360°00'02''
Plomada óptica	Ok	Ok

Esta certificacion tiene validez de seis (6) mese apartir del 23 de agosto de 2013 hasta el 23 de febrero de 2014.

Atentamente,

DISSMAN
INGENIERIA LTDA.

CAROLINA GUAPACHA GARCIA
Departamento Técnico
s.paez@dissmaningenieria.com

DIGITALGLOBE®

Nikon

MAGELLAN

ASHTECH PRECISION PRODUCTS

Bogotá D.C., Agosto 08 de 2013

Señores:
DTS INGENIERIA & TOPOGRAFIA SAS
Ciudad

REF: CERTIFICADO DE CALIBRACION NIVEL AUTOMATICO MARCA FOIF DSZ2 SERIE 262340

DISSMAN INGENIERIA LTDA. CERTIFICA que el equipo en mención ha sido sometido al proceso de confirmación petrológica utilizando los equipos de medición recomendados por el fabricante y siguiendo los parámetros indicados por el fabricante, teniendo como referencia el manual de reparación y calibración suministrado por el fabricante. Estos procedimientos cumplen con los estándares de Calidad Internacional según la Norma ISO 9001.

ESPECIFICACIONES:

Fue ajustado en colimador de precisión de 0.001 mm de error.

ENFOQUE MINIMO:	OK
NIVEL CIRCULAR:	OK
PRECISIÓN:	OK
COMPENSADOR:	OK
TORNILLOS NIVELACIÓN:	OK

Esta certificación tiene validez de seis (6) meses a partir de Agosto 08 de 2013 hasta febrero 08 de 2014.

Atentamente,

Sergio Paez

SERGIO ANDRES PAEZ
Dissman Ingeniería Ltda.
Departamento Técnico
taller@dissmaningenieria.com

DISSMAN INGENIERIA LTDA.

DIGITALGLOBE

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Centro de Documentacion

Certificado CO08/2616

El Sistema de Gestión de

DISSMAN INGENIERIA LTDA

Calle 69A No. 929/40
Bogotá D.C., Colombia

Ha sido evaluado y certificado en cuanto al cumplimiento de los requisitos de

ISO 9001:2008

Para las siguientes actividades

COMERCIALIZACION Y SOPORTE TÉCNICO DE EQUIPOS Y SOFTWARE PARA INGENIERIA, TOPOGRAFÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

La validez de este Certificado esta sujeta a las auditorias de seguimiento satisfactorias y cualquier verificación deberá hacerse con la Oficina SGS Colombia S.A.

Este certificado es válido desde 01/09/2011 Hasta 31/08/2014
Edición 3 , certificado con SGS desde 01/09/2008
Auditoria de Re Certificación 30 dias antes del 01/09/2014

Autorizado por
Authorised by

Alvaro Bendeck

SGS Colombia S.A. Systems & Services Certification
Carrera 16A No 78-11 piso 3 Bogotá D.C., Colombia
Tel. (+57-1) 6069292 Fax: +(57 – 1) 6359252 www.sgs.com.co

Nikon

SPECTRA PRECISION

Westminster, Agosto 20 del 2010

Certificado de Representación

A quien corresponda:

Trimble Navigation Ltd., empresa especialista en el desarrollo y fabricación de sistemas de posicionamiento aéreo, marino y terrestre, certifica a través del presente, que la empresa Dissman Ingeniería Ltda, con oficinas en Calle 69 A N° 9-28/40 de la Cuidad de Bogota, es el único Representante Autorizado de nuestra marca Nikon y Spectra Precision para todo el territorio de la República Colombiana, contando con instalaciones completas y personal capacitado para el servicio técnico de éstos productos.

Asimismo dejamos constancia que no existe ninguna otra empresa en la República Colombiana que está autorizada a ofrecer las estaciones totales de nuestra marca Spectra Precision / Nikon y tampoco existe otro servicio técnico autorizado para las mismas en Colombia.

Atentamente,

Miguel Rodríguez Sáenz
Latin America Regional Sales Manager
Spectra Precision/Nikon and Trimble Construction Tools
Trimble Navegation Ltd.