

CTH[®]

TOPOGRAFÍA



CATALOGO

2026

AP20

AP20 BASE + ROVER

\$5,300.00

PRECIO NETO EN USD



Base AP20

Rover AP20



1408 channels



Up to 120° IMU



Rugged Design



OLED color screen



Physical buttons

Software ApekSuv

- 1408 canales GNSS
- Cámara frontal con fotogrametría en video
- Alto rendimiento en campo
- Módem UHF integrado (alcance de 8-15 km)
- IMU con inclinación de hasta 120°
- Incrementa la eficiencia hasta un 50%
- Mapeo y construcción

- Compatible con Android (controlador, celular y tablet)
- Soporte para multi-idioma
- Integración con Google Maps y WMS
- Modos de trabajo: Estático, PPK y RTK
- Importación de archivos CAD para replanteo
- Compatible con formatos: TXT, CSV, DXF, DWG, SHP
- Funciona con GNSS, GIS y Estación Total



Incluye: Bastón de fibra de carbono, Tripie de aluminio, base nivelante, adaptador rotativo, cargadores, cable para cargadores.



CAPACITACIÓN CON
ESPECIALISTAS

ENVÍO Y SEGURO
GRATIS



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

AP40 Laser+

AP20 BASE + ROVER

\$6,100.00

PRECIO NETO EN USD



Base AP20

Rover AP40



Laser technology



Up to 120° IMU



AR stakeout



OLED color screen



Physical buttons

Software ApekSuv

- 1408 canales GNSS
- Doble cámara con IMU de alto rendimiento
- Láser de 120m para mediciones de alta precisión
- Cámaras de 5 MP para replanteo en realidad aumentada (AR)
- Sensor de inclinación
- Radio UHF integrado

- Compatible con Android (controlador, celular y tablet)
- Soporte para multi-idioma
- Integración con Google Maps y WMS
- Modos de trabajo: Estático, PPK y RTK
- Importación de archivos CAD para replanteo
- Compatible con formatos: TXT, CSV, DXF, DWG, SHP
- Funciona con GNSS, GIS y Estación Total



Incluye: Bastón de fibra de carbono, Tripie de aluminio, base nivelante, adaptador rotativo, cargadores, cable para cargadores.



INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com



771 181 1893
771 608 0307

CTH
TOPOGRAFÍA

AP60 Vision

AP20 BASE + ROVER

\$7,100.00

PRECIO NETO EN USD



Base AP20

Rover AP60



Visual surveying



AR stakeout



3D modeling



Up to 120° IMU



OLED color screen



Physical buttons

Software
ApekSuv

- 1408 canales GNSS
- GNSS, IMU y cámaras duales para posicionamiento preciso
- Radio UHF integrado
- Alcance de 8-15 km
- Combina navegación satelital, IMU y visión

- Compatible con Android (controlador, celular y tablet)
- Soporte para multi-idioma
- Integración con Google Maps y WMS
- Modos de trabajo: Estático, PPK y RTK
- Importación de archivos CAD para replanteo
- Compatible con formatos: TXT, CSV, DXF, DWG, SHP
- Funciona con GNSS, GIS y Estación Total



Incluye: Bastón de fibra de carbono, Tripie de aluminio, base nivelante, adaptador rotativo, cargadores, cable para cargadores.



CAPACITACIÓN CON
ESPECIALISTAS

ENVÍO Y SEGURO

GRATIS



INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com



TOPOGRAFÍA



771 181 1893
771 608 0307

MAX5

5W Base, Unleash 25km Range

BASE
\$3,000.00
PRECIO NETO EN USD

Base APMAX5



Visual surveying



AR stakeout



3D modeling



Up to 120°IMU



OLED color screen



Physical buttons

Software ApekSuv

- 1408 canales GNSS
- Pantalla táctil HD de 1.39"
- Precisión RTK de hasta 25 km
- Radio UHF integrado de 5W
- Compatible con GPS, GLONASS, Galileo, BDS, QZSS, IRNSS, SABAS
- Monitoreo en tiempo real
- No requiere radios externos, Cables de conexión y baterías adicionales

- Compatible con Android (controlador, celular y tablet)
- Soporte para multi-idioma
- Integración con Google Maps y WMS
- Modos de trabajo: Estático, PPK y RTK
- Importación de archivos CAD para replanteo
- Compatible con formatos: TXT, CSV, DXF, DWG, SHP
- Funciona con GNSS, GIS y Estación Total



Incluye: Bastón de fibra de carbono, Tripie de aluminio, base nivelante, adaptador rotativo, cargadores, cable para cargadores.



ENVIO Y SEGURO
GRATIS

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com



771 181 1893
771 608 0307

CTH
TOPOGRAFÍA

APEKS

Estación Total

AM02

- Doble pantalla a color de 2.8"
- Precisión Angular 2"
- Alcance con prisma 5000 m
- Alcance sin prisma 1000 m
- Compensación de doble eje
- Conectividad mediante Bluetooth y USB
- Memoria interna para 20,000 puntos



Incluye:

- 2 baterías
- 1 cargador
- Base nivelante
- Prisma
- Bastón de aplomar
- Tripie de aluminio
- Cable de transferencia
- Estuche
- Correas
- Software para descarga de datos

AM02
\$2,512.⁵⁶

PRECIO NETO EN USD



INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com



771 181 1893
771 608 0307

CTH
TOPOGRAFÍA



APEKS

Estación Total

AM02i

- Pantalla táctil de 6 pulgadas
- Sistema Android
- Memoria 4 GB RAM + 64 GB
- Precisión angular de 2"
- Alcance con prisma 4000 m
- Alcance sin prisma 1000 m
- Conectividad mediante Bluetooth, WiFi y USB
- Compensador de doble eje

Incluye:

- 2 baterías
- 1 cargador
- Base nivelante
- Prisma
- Bastón de aplomar
- Tripie de aluminio
- Cable de transferencia
- Estuche
- Correas
- Software para descarga de datos

AM02i

\$3,975.²³

PRECIO NETO EN USD



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA



APEKS

Nivel Fijo

APL32

- Alta precisión de 1 mm para trabajos de nivelación confiables
- Aumento de 32x que facilita la visualización a larga distancia
- Imagen derecha que permite lecturas claras y naturales
- Lente objetivo de 38 mm que mejora la entrada de luz
- Óptica diseñada para obtener imágenes más nítidas
- Enfoque mínimo desde 1 metro para mayor flexibilidad en campo
- Compensador automático que ajusta el nivel de forma rápida
- Rango de compensación de $\pm 15^\circ$ para mayor estabilidad
- Alta precisión de ajuste de $\pm 0.5''$
- Diseño resistente ideal para condiciones de trabajos exigentes
- Peso ligero de 1.4 kg para fácil transporte
- Operación estable en temperaturas de -20°C a $+50^\circ\text{C}$
- Soporta almacenamiento en temperaturas de -40°C a $+70^\circ\text{C}$

APL32
\$315.⁵²

PRECIO NETO EN USD

Incluye:

- Estadal de 4 m
- Tripie



**CAPACITACIÓN CON
ESPECIALISTAS**



ENVÍO SEGURO

GRATIS



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

APEKS

Radio Externo

ADL35

- Comunicación de largo alcance
- Alta potencia de hasta 35W
- Rango de frecuencia de 410 a 470 MHz
- Conectividad por puerto RS232 y conexión Bluetooth
- Alta resistencia
- Consumo de energía de hasta 108W en uso
- Pantalla OLED con botones físicos



Incluye:

- 2 baterías
- 1 cargador
- Base nivelante
- Prisma
- Bastón de aplomar
- Tripie de aluminio
- Cable de transferencia
- Estuche
- Correas
- Software para descarga de datos

ADL35

\$3,975.²³

PRECIO NETO EN USD



CAPACITACIÓN CON
ESPECIALISTAS



ENVÍO SEGURO
GRATIS



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail

cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA



CATÁLOGO



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

¿Qué es la Red CORS México®?



Es el servicio líder en México de transmisión de correcciones RTK vía internet (NTRIP), para que receptores móviles GNSS RTK puedan obtener un posicionamiento de orden centimétrico, para la mayoría de trabajos topográficos.

365

Este servicio se obtiene por medio de una membresía mensual o anual, al contratar usted tiene acceso a las correcciones vía NTRIP las 24 horas al día, los 365 días del año en más de 97 ciudades de la república mexicana y sigue creciendo constantemente.

Nuestro servicio de correcciones NTRIP, se proporciona por medio de un sistema de estaciones de referencia continua (CORS), administradas por un servidor especializado que colecta, procesa y envía datos de correcciones a los múltiples usuarios que se encuentren en línea.

La Red Cors México® es el servicio de correcciones NTRIP, privado y comercial de estaciones de referencia, con mayor cobertura a nivel nacional, así como gran estabilidad y confiabilidad.



INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA



771 181 1893
771 608 0307

¡Más fácil y rápido! ¡Sin cables! ¡Sin trabajos de postproceso!



771 181 1893
771 608 0307



USOS

- INGENIERÍA Y TOPOGRAFÍA GEODÉSICA
- AGRICULTURA DE PRECISIÓN
- MONITOREO DE DEFORMACIÓN
- SIG
- INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Los principales beneficios de esta red son:

- Configuración fácil y una sola vez
- Inicias a trabajar más rápido
- Inviertes solo la mitad en equipo y seguros
- Reduces el personal y costos de la brigada
- Cobertura nacional 24/7 los 365 días del año
- Acceso a datos RINEX de cada antena
- Mayor productividad
- Su trabajo estará apegado al marco legal vigente. (INEGI)



Este Móvil + CORS
es una
BRIGADA COMPLETA
de una sola persona

¡Haz tu
prueba
GRATIS!



Licencia Red CORS México

Para equipos Hi-Target y Satlab

P. Público

			M.N. Neto
1	CORS1AHT	Licencia 1 Año de Red Cors México DTM	\$ 15,312. ⁰⁰
1	CORS1MHT	Licencia 1 Mes Red Cors México DTM	\$ 1,531. ²⁰

Para otros equipos

P. Público

			M.N. Neto
1	CORS1A	Licencia 1 año Red CORS Rover de cualquier marca	\$ 20,416. ⁰⁰
1	CORS1M	Licencia 1 mes Red CORS Rover de cualquier marca	\$ 2,041. ⁶⁰

PRECIOS NETOS EN PESOS MX

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

V30 Plus \$2,397.72 USD PRECIO NETO

Señal de satélites rastreada

Canales	1408
Constelaciones	GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS, NavIC, SBAS

Posicionamiento GNSS estático

Horizontal RMS	2.5 mm + 0.1 ppm
Vertical RMS	3.5 mm + 0.4 ppm

Comunicación

Bluetooth	✓
Wi-Fi	✓
NFC	✓
SIM Card Slot	✓

Radio Interno UHF

Potencia de transmisión	5W
Transmisión	403-473 Mhz.
Protocolos	HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, SATEL-3AS, TRANSEOT.
Batería Externa	

Características Físicas

Dimensiones	5100 mAh.
Peso	
Protección Polvo/Agua	164mmx83.5mm
	≤ 1.4 Kg
	Ip67

Sistema

Almacenamiento Interno	8 GB
Formato estático	GNS, RINEX
RTK	RTCM 2.X, RTC 3.X, CMR

Pregunta X el KIT LARGO ALCANCE

Radio Externo UHF Potencia de transmisión Transmisión

35 W
403-473 Mhz

Accesorios

HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, SATEL-3AS, TRANSEOT.

Antena de radio externo
Cable TNC
Cable PW4 de alimentación
Cable DG3 de comunicación
Batería 33Ah, 12V SLA
Cargador de batería
Tripié de aluminio rosca 5/8



771 181 1893
771 608 0307



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com



V200

V500

vRTK

Precios Netos en DLLS. USD. **\$2,202^{.84}** **\$3,346^{.60}** **\$4,425^{.40}**

Señal de satélites rastreada

Canales

1408

GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS, NavIC, SBAS

✓

✓

✓

PPP

✓

✓

✓

Posicionamiento GNSS Real Time Kinematic (RTK)

8 mm + 1 ppm

Horizontal RMS

15 mm + 1 ppm

Vertical RMS

✓

✓

✓

Hi-Fix¹

✓

✓

✓

Medición inclinada

✓

✓

✓

Replanteo con imagen

✓

✓

✓

Medición sobre imagen

✓

✓

✓

Comunicación

CORS/NTRIP

✓

✓

✓

Bluetooth

✓

✓

✓

Wi-Fi

✓

✓

✓

NFC

✓

✓

✓

SIM Card Slot

✓

✓

✓

Radio Interno UHF

Potencia de transmisión

2W.

Frecuencias

410-470 Mhz.

Protocolos Batería interna

HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, SATEL-3AS, TRANSEOT.

Características Físicas

Dimensiones

6900 mAh

Peso

Protección Polvo/Agua

132mmx67mm

132mmx67mm

132mmx67mm

Sistema

≤ .8 Kg

≤ .75 Kg

≤ .97 Kg

Almacenamiento Interno

IP68

IP68

IP68

Formato estático

RTK

8 GB

16 GB

8 GB

GNS, RINEX
RTCM 2.X, RTC 3.X, CMR



- OS Android 11
- CPU8 núcleos; 2GHZ
- RAM 4 GB
- Memoria 64GB
- Pantalla5.5'
- WIFI 2.4 G / 5G
- Bluetooth 5.1
- SIMCard 4G Nano-SIM
- Batería 9200mAh
- Peso 0.4 Kg
- Medida: 22.1cmx7.8cm
- Protección: Ip68



771 181 1893
771 608 0307





Base V30 Plus

- 1408 canales de seguimiento.
- Radio interno de 5W de potencia
- Batería extraíble litio de 5,000mAh
- Precisión Estático H 2.5mm+0.1ppm RMS
- Precisión Estático V 3.5mm+0.4ppm RMS
- Multifrecuencia y multibanda
- Constelaciones: GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS, SBAS y IRNSS
- Software de **POSTPROCESO** HBC incluido.

 **Base GNSS incluye:** Tripie de aluminio, extensión, base nivelante, adaptador rotativo, 2 baterías y cargador.



Incluye colectora
Android iHand55

Móvil V200 IMU



- Sensor IMU para medición inclinada
- Compacto, ligero y resistente
- Batería interna litio de 6,800mAh
- Precisión RTK H 8mm+1ppm RMS
- Precisión RTK V 15mm+1ppm RMS
- Multifrecuencia y multibanda
- Constelaciones: GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS, SBAS y IRNSS
- Software de **CAMPO** Hi-Survey incluido



Móvil GNSS incluye: Bastón de fibra de carbono, bipode, soporte y colectora android profesional.

 PREGUNTA X EL
**KIT LARGO
ALCANCE**

Paquete Base V30 Plus
+Móvil V200
\$4,600⁵⁶

PRECIO NETO EN DLLS. USD



**CAPACITACIÓN
CON ESPECIALISTAS**

**3 MESES
GRATIS
DE**

LICENCIA INCLUIDA EN LA
COMPRA DE ESTE EQUIPO



**ENVÍO Y SEGURO
GRATIS**



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA



Incluye colectora
Android iHand55

Base V30 Plus

- 1408 canales de seguimiento.
- Radio interno de 5W de potencia
- Batería extraíble litio de 5,000mAh
- Precisión Estático H 2.5mm+0.1ppm RMS
- Precisión Estático V 3.5mm+0.4ppm RMS
- Multifrecuencia y multibanda
- Constelaciones: GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS, SBAS y IRNSS
- Software de **POSTPROCESO** HBC incluido.



Base GNSS incluye: Tripie de aluminio, extensión, base nivelante, adaptador rotativo, 2 baterías y cargador.

Móvil V500 Cámara



- Cámara para replanteo con realidad aumentada.
- Sensor IMU para medición inclinada
- 1480 canales de seguimiento.



- Precisión RTK H 8mm+1ppm RMS
- Precisión RTK V 15mm+1ppm RMS
- Multifrecuencia y multibanda
- Constelaciones: GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS, SBAS y IRNSS
- Software de **CAMPO** Hi-Survey incluido



Móvil GNSS incluye: Bastón de fibra de carbono, bipode, soporte y colectora android profesional.

 **PREGUNTA X EL
KIT LARGO
ALCANCE**

**Paquete Base V30 Plus
+Móvil V500**

\$5,744.³²

PRECIO NETO EN DLLS. USD



**CAPACITACIÓN
CON ESPECIALISTAS**

**3 MESES
GRATIS
DE**

LICENCIA INCLUIDA EN LA
COMPRA DE ESTE EQUIPO



**ENVIO Y SEGURO
GRATIS**



771 181 1893
771 608 0307

**INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:**



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA



Incluye colectora
Android iHand55

Base V30 Plus

- 1408 canales de seguimiento.
- Radio interno de 5W de potencia
- Batería extraíble litio de 5,000mAh
- Precisión Estático H 2.5mm+0.1ppm RMS
- Precisión Estático V 3.5mm+0.4ppm RMS
- Multifrecuencia y multibanda
- Constelaciones: GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS, SBAS y IRNSS
- Software de **POSTPROCESO** HBC incluido.



Base GNSS incluye: Tripie de aluminio, extensión, base nivelante, adaptador rotativo, 2 baterías y cargador.



PREGUNTA X EL
**KIT LARGO
ALCANCE**

Móvil vRTK Cámaras duales



- Replanteo con realidad aumentada.
 - Medición sobre imagen
 - Sensor IMU para medición inclinada
 - 1480 canales de seguimiento.
 - Precisión RTK H 8mm+1ppm RMS
 - Precisión RTK V 15mm+1ppm RMS
 - Multifrecuencia y multibanda
 - Constelaciones: GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS, SBAS y IRNSS
 - Software de **CAMPO** Hi-Survey incluido
-  *Móvil GNSS incluye: Bastón de fibra de carbono, bipode, soporte y colectora android profesional.*

Paquete Base V30 Plus
+Móvil vRTK

\$6,823.12



**CAPACITACIÓN
CON ESPECIALISTAS**

**3 MESES
GRATIS
DE**

LICENCIA INCLUIDA EN LA
COMPRA DE ESTE EQUIPO



**ENVIO Y SEGURO
GRATIS**



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

¡NUEVO!



**Incluye colectora
Android iHand55**



Disto Láser



RTK Láser V600L



- **Sensor IMU para medición inclinada**
- **Compacto, ligero y resistente**
- **Batería interna litio de larga duración**
- Precisión estática H2.5mm y V 3.5mm
- Multifrecuencia y multibanda
- Constelaciones: GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS, NavIC, SBAS
- Posicionamiento PPP (Precise Point Positioning)
- Resistencia al agua/polvo IP68 (de acuerdo con IEC 60529)
- Software de campo intuitivo **HI SURVEY**
- Conectividad con otros equipos de GNSS
- Su software es práctico, eficiente, fácil de entender
- Equipo listo para trabajar con CORS

Rendimiento confiable, soporte experto y al mejor precio.



Móvil GNSS incluye: Bastón de fibra de carbono, bipode, soporte y colectora android profesional.

\$3,366.³²

PRECIO NETO EN DLLS. USD



**CAPACITACIÓN
CON ESPECIALISTAS**

**3 MESES
GRATIS
DE**



LICENCIA INCLUIDA EN LA COMPRA DE ESTE EQUIPO

**ENVÍO Y SEGURO
GRATIS**



771 181 1893
771 608 0307

**INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:**



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA



Replanteo CAD

 Hi-Target

Estación Total

Android

HTS-720

Precisión Angular 2"

1,000m Sin prisma

-  Cámara de 8MP Doble
-  Pantalla táctil de 5.5"
-  Software T-Survey

Estación Total ANDROID
HTS-720
\$3,964⁸⁸

PRECIO NETO EN DLLS. USD

Incluye: 2 baterías, 1 cargador, base nivelante, prisma, bastón de aplomar, trípode de aluminio, maletín de transporte y correas, software para descarga de datos.

 CAPACITACIÓN
CON
ESPECIALISTAS



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA



Estación Total **HT S-521L10**

Sistema operativo tipo Sokkia



Opera como Sokkia

- Doble pantalla a color HD
- Precisión Angular 2"
- Alcance con un prisma 5000m/6000m
- Compensador de doble eje
- Pantalla a color de 2,8 pulgadas y 240*320 píxeles
- Tecla de Disparo, más eficiente y preciso
- Memoria Interna para 20,000 puntos

Incluye: 2 baterías, 1 cargador, base nivelante, prisma, bastón de aplomar, tripie de aluminio, cable de transferencia, maletín de transporte y correas, software para descarga de datos.

Solicita tu DEMO ZWCAD.

HTS-521L10
1,000m s/prisma

\$2,616⁹⁶

PRECIO NETO EN DLLS. USD

Por **\$315⁵² DLLS.+**

agregamos un Nivel HT32X,
tripiedealuminiousorudo y
estadal de 4m.

ENVIOYSEGURO
GRATIS



CAPACITACIÓN
CON ESPECIALISTA



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

Hi-Target Estación Total **HT S-521L10**

Sistema operativo tipo Leica



Opera como Leica

- Doble pantalla a color HD
- Precisión Angular 2"
- Alcance con un prisma 5000m/6000m
- Compensador de doble eje
- Pantalla a color de 2,8 pulgadas y 240*320 píxeles
- Tecla de Disparo, más eficiente y preciso
- Memoria Interna para 20,000 puntos

Incluye: 2 baterías, 1 cargador, base nivelante, prisma, bastón de aplomar, trípode de aluminio, cable de transferencia, maletín de transporte y correas, software para descarga de datos.

Solicita tu DEMO ZWCAD.

1,000m s/prisma
HTS-521L10

\$2,616.⁹⁶

PRECIO NETO EN DLLS. USD

Por **\$315.⁵² DLLS.+**

agregamos un Nivel HT32X,
trípode de aluminio uso rudo y
estadad de 4m.

ENVÍO Y SEGURO
GRATIS



CAPACITACIÓN
CON ESPECIALISTAS



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA



Estación Total HT S-420R

Opera como Leica

- Precisión Angular 2"
- Alcance con un prisma 3000m
- Compensador de doble eje
- Doble pantalla con teclado iluminado
- Transferencia de datos por Memoria

Micro USB (incluida 8GB), Tarjeta SD, Bluetooth, Cable USB-RS232

- Plomada Láser y Puntero Laser
- Memoria Interna para 20,000 puntos
- IP65

HTS-420R **600m** s/prisma

\$2,512.56

PRECIO NETO ENDLLS. USD

Por **\$315.52** DLLS. +

agregamos un Nivel HT32X,
tripie de aluminio uso rudo y
estadad de 4m.



Incluye:

- Bastón de 2.15 m, Prisma y Tripie de Aluminio Mca. Apex
- Plomada Láser (1 mm a 1.5m de altura) •
- 2 Baterías de Li-Ion de larga duración •
- Software para transferencia de datos
- Método de medición: Codificado absoluto
- Maletín de transporte

ENVIO Y SEGURO
GRATIS



CAPACITACIÓN
CON ESPECIALIST



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA



Realice BATIMETRIAS en Presas de Jales con este bote autónomo. Equipado con una ecosonda monohaz, un receptor GNSS y un sensor IMU.

El iBoat BS12 es una solución completa que incluye software de levantamiento para creación y gestión de proyectos, configuración, creación de sistema de coordenadas, importar, diseñar y modificar rutas de levantamientos. También se incluye un software de postproceso para procesamiento de datos batimétricos, ajustes de correcciones geodésicas, del draft y de la velocidad, así como exportar datos. Combinado con el nuevo sistema de control de la embarcación y una robusta batería de 40 km de autonomía, alcanza una notable velocidad máxima de 6 m/s, todo ello manteniendo gran estabilidad.

Solicite mas
información



**WhatsApp
o llamada**

CARACTERÍSTICAS: - Navegación automática y manual - Construido en Kevlar y fibra de carbono - Ecosonda monohaz de 200 Khz - GNSS de 1048 canales - Control inteligente con sistema Android - Almacenamiento de datos en tiempo real - Sensor IMU integrado - Cámara de video omnidireccional 360° - Sistema de control con seguimiento de trayectoria, planeación de navegación, recopilación de datos y posición en tiempo real.



771 181 1893
771 608 0307



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com



Hi-Target
HD-MAX

Ecosonda de doble frecuencia

HD-MAX es una ecosonda completamente digital para medidas de precisión en hidrología, reconocimiento, rutas, muelles y más. Cuenta con una pantalla de 17", plataforma de computadora industrial y software de Mapeo Marino preinstalado, HD-MAX está diseñada para ser más eficiente, cuenta con un sonar de alta velocidad, siendo así una excelente solución para medición y mapeo marino.

Frecuencia de Trabajo: Alta:200kHz

Baja:24kHz

Rango de Profundidad

0.15 - 200m

Precisión:

0.01m/-0.1% de profundidad@200kHz

0.10m/-0.1% de profundidad@24kHz

Formato de Salida de Datos: Estándar

NMEA 0183, DESO 25, ODOM,
Knudsen, Bathy, Echotrac, Hi-Target

Interfaz:

RS-232, USB, Puerto de Alimentación,
Puerto del Transductor, VGA

Ecosonda HD-MAX

\$17,328.08

PRECIO NETO EN DLLS. USD



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA



Ecosonda profesional
compacta y accesible

HD-Lite

Tecnología de sonido optimizada

- Tecnología avanzada de la puerta de seguimiento de la señal
- Frecuencia de muestreo hasta 30Hz
- La curva de TVG optimizada ofrece un rendimiento de sonido mejorado

HD-Lite es una ecosonda robusta, portátil, profesional y compacta. Impulsada por una plataforma de sonido mejorada y hardware mejorado, HD-Lite ofrece a los usuarios una solución portátil con precisión y fiabilidad.

Sistema de Ecosonda Profesional

Con un Algoritmo Inteligente y un diseño de circuito interno optimizado, la sonda se adapta a la mayoría de los entornos con una mejor calidad y precisión del eco.

Solución de Software Profesional

El software profesional de recopilación de datos batimétricos y de procesamiento posterior es fácil de aprender y dominar, con funciones innovadoras que aumentan la eficiencia.

Ecosonda HD-Lite

\$10,011.96

PRECIO NETO EN DLLS. USD

Frecuencia de trabajo:
2000 Hz

Rango de profundidad:
0.15 - 200 m.

Precisión:
 $\pm 10 \text{ mm} + 0.18h$, 1 cm

Interfaz:
RS-232, USB, VGA



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

Nivel Automático HT32



Telescopio

- Medición recta
- Aumentos 32x
- Angulo de Visión 1° 20'
- Apertura de objetivo 36mm
- Medición mas corta desde el instrumento 1.9m

Compensador

- Rango de operación +/- 15'
- Precisión +/- 0.5"

Medición de distancias

- Constante de estadia 100
- Constante aditiva 0

Nivel circular

- Sensitividad '8'/2mm

Círculo

- Graduación '1°/1 gon

- Temperatura de operación -20°C a 50°C
- Temperatura de almacenamiento -40°C a 70°C
- Protección IP66
- Demensiones 210mm x 135mm x 140mm
- Dimensiones 1.4kg

Nivel HT32
\$315.52

PRECIO NETO EN DLLS. USD



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

¡NUEVO!


CONECTIVIDAD
NFC


V700S

SLAM RTK


3 MESES
GRATIS
DE

LICENCIA INCLUIDA EN LA
COMPRA DE ESTE EQUIPO


- Sistema topográfico de ingeniería de nueva generación
- V700S integra tecnologías RTK y SLAM
- Precisión centimétrica
- Escaneo en entornos abiertos como en áreas cerradas
- Medición a distancia
- Cálculo de Volúmenes rápidos y precisos
- BDS/GPS/GLONASS/GALILEO/QZSS/NavIC/SBAS/PPP
- Hi-Survey Software de Campo
- Software de Oficina para Post-Procesamiento Hi-LiDAR
- Estático de alta precisión H: 2.5 mm + 0.1 ppm RM
- PPP (Precise Point Positioning)
- Posicionamiento GNSS H: $\pm 0.25\text{m} + 1\text{ppm RMS}$

Tableta Robusta
de 8 Pulgadas


-Procesador de alta velocidad de 8 núcleos a 2.0 GHz



-Gran memoria de 6+128GB



-Batería de alta capacidad de 8200 mAh



-Basada en Android 10, operación más fluida


CAPACITACIÓN
CON ESPECIALISTAS

ENVÍO Y SEGURO
GRATIS

V700S SLAM RTK
\$8,727.⁸⁴

PRECIO NETO EN DLLS. USD



Leica

Geosystems



CATÁLOGO



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

Leica
Geosystems
Niveles



771 181 1893
771 608 0307

NA300



MODELO	DESVIACIÓN STD	AUMENTO	PRECIO DLLS.
NA320	2.5 mm	20 x	\$451. ²⁴
NA324	2.0 mm	24x	\$464. ⁰⁰
NA332	1.8 mm	32x	\$502. ²⁸



PART OF
HEXAGON



NA700

A PRUEBA DE OBRA
by Leica Geosystems



MODELO	DESVIACIÓN TÍPICA X Km.	AUMENTO	COMPENSADOR	DISTANCIA MÍNIMA DE ENFOQUE	PRECIO DLLS. + IVA
NA720	2.5	20 x	0.5"	0.5m	\$802. ⁷²
NA724	2.0	24x	0.5"	0.5m	\$975. ⁵⁶
NA730 PLUS	0.7	30x	0.3"	0.5m	\$1,409. ⁴⁰

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

Niveles ópticos automáticos NA2/NAK2

En precisión y seguridad no deja dudas



USOS

- Nivelaciones de alta precisión y mediciones de hundimientos de edificios.
- Determinación altimétrica en la construcción de carreteras, oleoductos, túneles, vías férreas, etc.
- Trabajos de replanteo y control en obras
- Mediciones de deformaciones y de control periódico en puentes
- Nivelación taquimétrica con el modelo K en terreno llano mediante combinación de mediciones de dirección, distancia y altura.



Características técnicas

Desviación estándar para 1km en nivelación doble, Según mira y método empleado	0,7 mm
Con micrómetro de placa planoparalela (modelo K)	0,3 mm

Aumento del anteojo	imagen real directa
Ocular estándar	32x
Ocular F OK73(a pedido)	40x
Ocular FOK117(a pedido)	25x
Diámetro del objetivo	45 mm
Diámetro del campo visual a 100 m	2,2 m
Distancia mínima de puntería	1,6m
Constante de multiplicación	100
Constante de edición	0
Margen de inclinación del compensador	~30'
precisión de estabilización (desv. est.)	0,3"
sensibilidad del nivel esférico	8'/2 mm

NA2 Cod. 352036
\$5,816²⁴

PRECIO NETO EN DLLS. USD

NAK2 Cod. 352038
\$7,349⁷⁶

PRECIO NETO EN DLLS. USD

Círculo de vidrio (modelo K)	(360°)
Diámetro	70mm
Intervalo de la graduación Lectura a estima Estanqueidad frente a agua y polvo	(1°) (1') IP53
Margen de temperatura: en empleo	-20°C a +50°C
en almacén	-40°C a +70°C

Equipo adicional Micrómetro \$5,240.88

Micrómetro de placa Planoparalela	Alcance	Intervalo	Estima
GPM3 con escala de cristal	10 mm	0,1 mm	0,01 mm

Rugby 640



- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| • Radio de operación con Red Basic | 600 m de diámetro |
| • Precisión de autonivelación | +/- 1.5 mm a 30 metros |
| • Baterías | 60 horas / 40 horas a 20° c |
| • Protección | IP67 |

1,988.24
Díls. PRECIO NETO



Rugby CLH

CLX200 Láser Horizontal con pendiente de ajuste manual.
Receptor RodEye 180 Digital RF c/abraz.

- Radio de operación 1350 m de diámetro.
- Precisión de auto nivelación +/- 1.5 mm a 30 m
- Baterías y duración alcalinas ion de litio 8 horas de funcionamiento.
- Protección (norma medio ambiental) IP68.



\$3,557.72
Díls. PRECIO NETO

Rugby serie 600

Desde
\$1,585.72
Díls. PRECIO NETO



620



610

TODOS Incluye: Receptor, Abrazadera, Tripie de aluminio y Estatal de Aluminio de 4m.

EQUIPO	RADIO DE OPERACIÓN CON RE BASIC	PRECISIÓN DE AUTO NIVELACIÓN	BATERÍAS ALCALINAS RECARGABLES	PROTECCIÓN	PRECIO DÍLS. + IVA
Nivel 610	500m de diámetro	+/- 2.2 mm a 30 m	60 Horas / 40 Horas a 20° C	IP67	\$1,585.72
Nivel 620	600m de diámetro	+/- 1.5 mm a 30 m			\$1,701.72

DISTOS *Leica* Geosystems

Presentamos las "Estaciones de Medición Profesionales" Leica Disto. Ya sea con el Disto S910 o el Disto X4 en conjunto con el adaptador inteligente DST360, todas las mediciones se toman con mayor precisión, ya que, son referenciadas al eje de rotación del Disto.

PART OF
HEXAGON

DISTO X4



Incluye: DST360, Tri120 y Maletín de Transporte

\$1,383.88
PRECIOS NETOS EN DLLS. USD



Incluye: Tripie TRI120 y Base FTA360S

SOLO
\$2,462.68

PRECIO NETO EN DLLS. USD

Leica
Geosystems

S910

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com



771 181 1893
771 608 0307

CTH
TOPOGRAFÍA

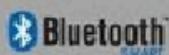
DISTOS *Leica* Geosystems

Mas de 20 años como
creador y pionero de
la medición láser

DISTO D1-1

SOLO
\$126.44

PRECIO NETO
EN DLLS. USD



DISTO X3-1

\$389.76

PRECIO NETO
EN DLLS. USD



DISTO X4-1

\$504.60

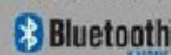
PRECIO NETO
EN DLLS. USD



DISTO
D2

SOLO
\$244.76

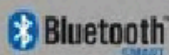
PRECIO NETO
EN DLLS. USD



DISTO
D5

SOLO
\$564.92

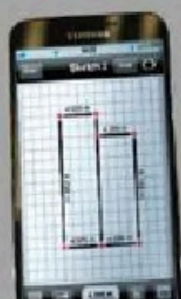
PRECIO NETO
EN DLLS. USD



DISTO
X6

SOLO
\$754.00

PRECIO NETO
EN DLLS. USD



Bluetooth SMART
es compatible con la
aplicación
GRATUITA DistoPLAN
Ap.
Con Bluetooth Smart

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA



771 181 1893
771 608 0307



771 181 1893
771 608 0307

Leica
Geosystems

LINOS



L2S-1

848435

\$221.56

PRECIO NETO EN DLLS. USD



PAQUETE
L2-1

864413

\$296.96

PRECIO NETO
EN DLLS. USD

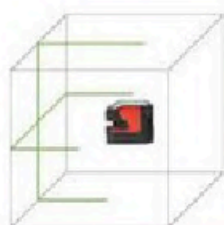


PAQUETE
L2G-1

864420

\$484.88

PRECIO NETO
EN DLLS. USD

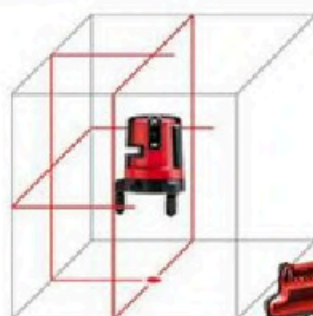
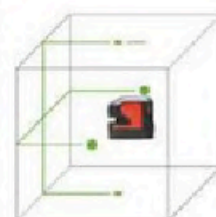


PAQUETE
L2P5G-1

864435

\$672.80

PRECIO NETO
EN DLLS. USD



L4P1

834838

\$682.08

PRECIO NETO EN DLLS. USD

PART OF
HEXAGON

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

**PAQUETE
L6R-1**

Cod. 912969

\$682.08
DlIs. PRECIO NETO



**PAQUETE
L6Rs-1**

Cod. 918976

\$452.40
DlIs. PRECIO NETO



**PAQUETE
L6Gs-1
LASER VERDE**

Cod. 918977

\$672.80
DlIs. PRECIO NETO



**PAQUETE
L6G-1
LASER VERDE**

Cod. 912971

\$780.68
DlIs. PRECIO NETO

ETOS en dolares americanos. Aplican restricciones



¡NUEVA!



Leica
Geosystems

Serie TS01

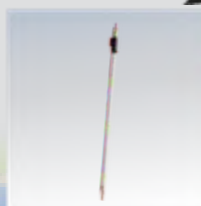
Nueva Generación

Con Software integrado
FreeRT OS -
basado en
software TPS-300

La estación total Leica TS01 le permite realizar tareas de medición con facilidad y simplicidad. Es una estación total manual de nivel básico, diseñada para dominar proyectos de topografía, diseño y cartografía. Demostrará su eficacia en el campo y se convertirá inmediatamente en un valioso miembro de su equipo.

TS01 de 5"

\$4,889.⁴⁰ PRECIO USD NETO



Precios NETOS, en dólares americanos. Aplican restricciones

PART OF
HEXAGON



771 181 1893
771 608 0307



Accesorios
originales

Leica
Geosystems

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA



Leica
Geosystems
FlexLine
Serie TS03

**Leica FlexLine:
Nueva Generación**
CON LA NUEVA VERSIÓN
DE LEICA FLEXFIELD

Leica FlexLineTS03 es la Estación Total para realizar todos los retos diarios, haciendo posible llevar a cabo los levantamientos y replanteos de manera sencilla así como eficiente.

Alcance sin prisma: 500 mts.

TS03 de 5"

\$ 9,147.⁷⁶

PRECIO NETO EN DLLS. USD



**Accesorios
originales** **Leica**
Geosystems



Precios NETOS, en dólares americanos. Aplican restricciones



**seguro
de envío** **GRATIS**



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA



771 181 1893
771 608 0307



Leica
Geosystems

Medición automática de altura

Es una función que te permite **medir** la altura de tu estación automáticamente. De esta forma, **evitamos la pérdida de tiempo y eliminamos errores críticos** ya que esta función utiliza un láser del instrumento que mide directamente hacia el suelo y pasa la medición al software.

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

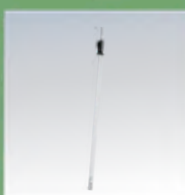
CTH
TOPOGRAFÍA

Con medición automática de Altura

Permite a la TS07 medir, leer y calcular su propia altura de forma automática. Esta funcionalidad minimiza los errores y acelera los estacionamientos en campo.



NUEVA VERSIÓN DE LEICA FLEXFIELD



Accesorios
originales **Leica**
Geosystems

**seguro
de envío** **GRATIS**

Precios NETOS, end ólaresa mericanos. Aplican restricciones

EQUIPO	ALCANCE SIN PRISMA(mts)	ALCANCE CON 1 PRISMA(mts)	PANTALLA y TECLADO	PRECISIÓN	PRECIO DLS.
TS07 Con medición automática de altura	500 m	3,500 10,000 (con LR)	1 Pantalla a Color Alfanumérico	5" 3" 2" 1"	\$11,915. ⁵² \$13,432. ⁸⁰ \$14,883. ⁹⁶ \$16,568. ²⁸

Leica
Geosystems
FlexLine
Serie TS07

**Leica FlexLine:
Nueva Generación**
CON LA NUEVA VERSIÓN
DE LEICA FLEXFIELD

La Leica FlexLine TS07 es una Estación Total que te permite obtener una alta precisión topográfica en tus proyectos de una manera fácil y eficaz.



Accesorios
originales **Leica**
Geosystems



**PART OF
HEXAGON**

**seguro
de envío** **GRATIS**

EQUIPO	ALCANCE SIN PRISMA(mts)	ALCANCE CON 1 PRISMA(mts)	PANTALLA y TECLADO	PRECISIÓN	PRECIO DLS.
TS07	500 m	3,500 10,000 (en LR)	1 Pantalla a Color Alfanumérico	5" 3" 2" 1"	\$ 11,035.08 \$ 12,552.36 \$ 14,003.52 \$ 15,687.84

771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

Precios NETOS, en dólares americanos. Aplican restricciones

Leica
Geosystems

FlexLine Serie TS10

Leica FlexLine: Nueva Generación

Con medición
automática de su Altura

AUTOHEIGHT

Leica FlexLine TS10 estación total de alta tecnología que permite llevar a cabo tareas de topografía complejas con el software Leica Captivate, proporcionando datos en 3D de alta precisión y ofrece el más alto rendimiento y precisión para mediciones exigentes y trabajos de replanteo.



Accesorios
originales **Leica**
Geosystems



**PART OF
HEXAGON**



**seguro
de envío GRATIS**

EQUIPO	ALCANCE SIN PRISMA(mts)	ALCANCE CON 1 PRISMA(mts)	PANTALLA y TECLADO	PUERTO USB Y BLUETOOTH	PRECISIÓN	PRECIO D.L.S.
TS10	500 m	3,500 10,000 (con LR)	Pantalla Táctil a Color Alfanumérico	✓	5"	\$ 13,220.52
				✓	3"	\$ 14,539.44
				✓	2"	\$ 15,827.04
				✓	1"	\$ 17,651.72

Precios NETOS, en dólares americanos. Aplican restricciones



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

Captura la realidad 3D

Leica
Geosystems

Escáner Láser Leica RTC360



Rápido



Ágil



Preciso

Escáner láser 3D de alta velocidad con sistema integrado de imágenes esféricas HDR y sistema inercial visual (VIS) para el registro en tiempo real.

< 2 min para un escaneo a cúpula completa e imagen esférica HDR a una resolución de 6mm @ 10m

Alineación automática de la nube de puntos basada en el seguimiento en tiempo real del movimiento del escáner entre estacionamientos basado en el sistema inercial visual (VIS) mediante la unidad de medición inercial mejorada mediante vídeo

Eliminación automática de objetos en movimiento

ALGUNOS USOS: CONSTRUCCIÓN

- Diseño, construcción y remodelación.
 - Avance de obra.
 - Eficiencia en procesos BIM.
- PLANTA INDUSTRIAL

- Modelo de obra construida con tuberías, tuneles y estructuras.
- Diseño y Planificación precisos.



PART OF
HEXAGON

Solicite mas información



**WhatsApp
o llamada**



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

Accesorios
originales
Leica
Geosystems



Verifique la autenticidad
por su seguridad y beneficio

Los **PRECIOS**
mas bajos, sin
comparación



**BATERIA
LITHIUM ION**

GEB121
7.4V/2.2hA, recargable.
para TPS 400/800
GPS500, 6.0 V / 4.2 Ah
\$299.28
Dls. PRECIO NETO



BATERIA LITHIUM ION

GEB221
7.4V/4.4hA, recargable.
para TPS1200+
y GPS1200 Series.+
\$365.40
Dls. PRECIO NETO



BATERÍA EXTERNA Li-Ion

GEB373
13V 250Wh **\$814.32**
Dls. PRECIO NETO



BATERÍA CAMCORDER

GEB111
recargable, NiMH, 6 V / 1.8 Ah
(para T100, TPS 100/300/400
/700, RCS 1100)
\$206.48 Dls. PRECIO NETO



CARGADOR DE BATERÍAS

GKL112
Camcorder **\$214.60**
Dls. PRECIO NETO



CARGADOR PROFESIONAL

GKL341
con adaptadores
\$1,257.44 Dls. PRECIO NETO



CARGADOR BASIC

GEB221, GEB211, GEB222
para baterías Li-Ion
GKL311 \$329.44
Dls. PRECIO NETO

DIANAS REFLEJANTES
PAQUETE CON 20 PZS.

GZM29 20x20 mm **\$86.16**
GZM30 40x40 mm **\$114.84**
GZM31 60x60 mm **\$140.36**
Dls. PRECIOS NETOS



KIT MEDIDOR DE ALTURA

GHM007 + GHT196 **\$81.20**
Dls. PRECIO NETO



TARJETA DE MEMORIA

MSD1000
1Gb **\$264.48**
Dls. PRECIO NETO



TARJETA COMPACT FLASH

MCF256
de 256MB **\$264.48**
Dls. PRECIO NETO



**MEMORIA USB
GRADO INDUSTRIAL**

de 1GB MS1 **\$214.60** Dls. PRECIO NETO

Precios NETOS en dolares americanos. Aplican restricciones

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com



771 181 1893
771 608 0307

CTH
TOPOGRAFÍA



Contáctanos

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992

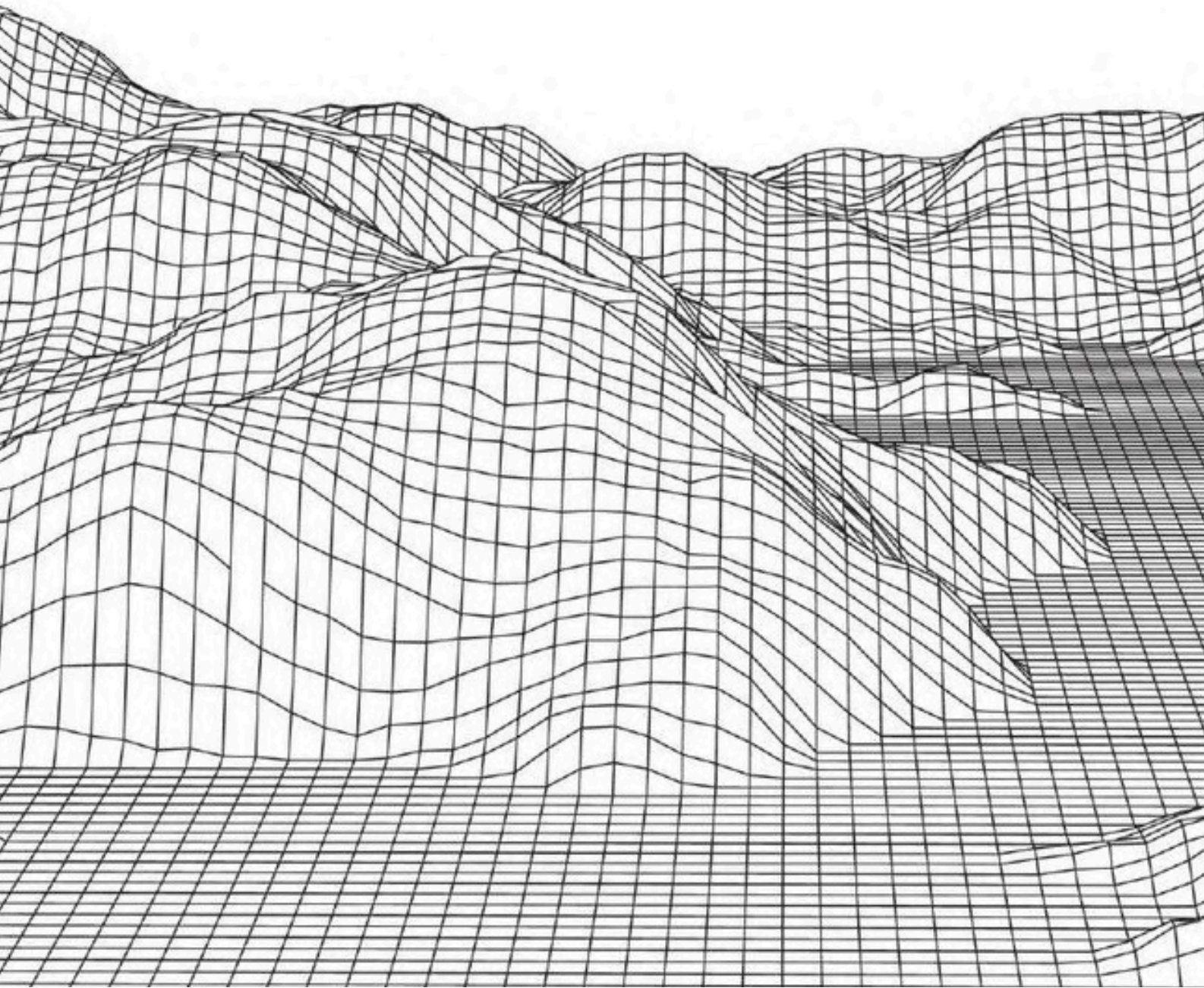


Gmail

cth.topografia@gmail.com



771 181 1893
771 608 0307



Tecnología Sueca en
GEOSOLUCIONES

SATLAB[®]
GEOSOLUTIONS



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA



Fundada por un grupo de ingenieros apasionados y pioneros, **SatLab Geosolutions** es una empresa de soluciones integrales enfocados en geodesia y topografía.

Con más de **40 años de experiencia** en la industria, nos enorgullecemos de crear soluciones con ingeniería y tecnología.

Centrado en la investigación y el desarrollo, el equipo de **SatLab Geosolutions** trabaja sin descanso para crear productos innovadores para los profesionales de la topografía de todo el mundo, proporcionando soluciones superiores.

***Tecnología en la que se puede confiar,
diseñada en Suecia.***



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

Confiables y durables
AL MEJOR PRECIO

Servicio TÉCNICO

Envíos seguros y sin costo
A TODO EL PAÍS

Centro de servicio
CERTIFICADO

Capacitación en
TODO MÉXICO



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

SLT10

Estaciones Totales

Opera como LEICA

Mide hasta
1000 m
sin prisma.



La estación total SLT10 presenta una mejora de la pantalla y del hardware, lo que significativamente mejora la experiencia de medición. Las nuevas configuraciones y los diferentes programas incorporados contribuyen a un funcionamiento cómodo y de alta precisión, garantizando la estabilidad de la medición. La estación total SLT10 puede ser utilizada en la construcción, la minería, los túneles, los ferrocarriles, las carreteras y otros escenarios de aplicación. Ha nacido para la eficiencia.

Funciones



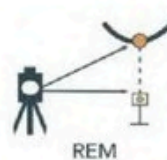
Replanteo Ángulos



Compensación



MLM



REM



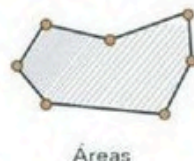
Repetición de



Resección



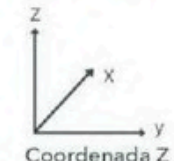
Carreteras



Áreas



Proyección



Coordenada Z

- Con el software de calibración multifunción incorporado mejora en gran medida la comodidad del mantenimiento.
- El software de diagnóstico integral puede ayudarle a localizar fácilmente el fallo con exactitud, lo que le garantizará la resolución del problema a tiempo.

Incluye

- Baterías (2 pz).
- Cargador.
- Base nivelante.
- Herramientas de ajuste y limpieza.
- USB.
- Cable de transferencia.
- Maletín de transporte.
- Bolsa protectora.
- Software para descarga de datos.
- Paquete Bastón 2.15m y prisma sencillo basculante Marca ApexSurvey.
- Tripié de Aluminio doble fijación Marca ApexSurvey.



771 181 1893
771 608 0307

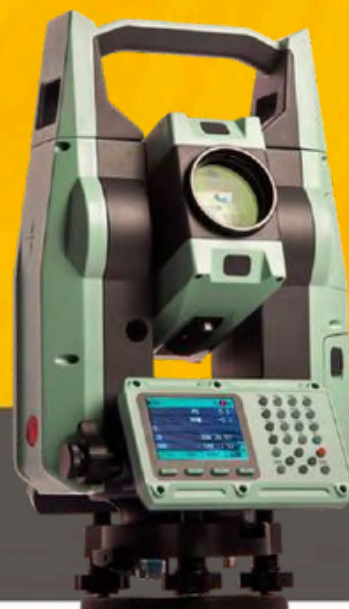
SLT10 | \$2,616.96 USD+IVA



SLT10

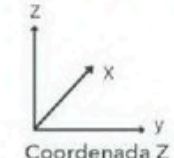
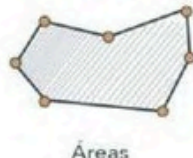
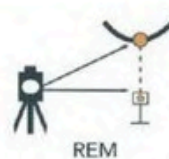
Estaciones Totales

Opera como SOKKIA



La estación total SLT10 presenta una mejora de la pantalla y del hardware, lo que significativamente mejora la experiencia de medición. Las nuevas configuraciones y los diferentes programas incorporados contribuyen a un funcionamiento cómodo y de alta precisión, garantizando la estabilidad de la medición. La estación total SLT10 puede ser utilizada en la construcción, la minería, los túneles, los ferrocarriles, las carreteras y otros escenarios de aplicación. Ha nacido para la eficiencia.

Funciones



- Con el software de calibración multifunción incorporado mejora en gran medida la comodidad del mantenimiento.
- El software de diagnóstico integral puede ayudarle a localizar fácilmente el fallo con exactitud, lo que le garantizará la resolución del problema a tiempo.

Incluye

- Baterías (2 pz).
- Cargador.
- Base nivelante.
- Herramientas de ajuste y limpieza.
- USB.
- Cable de transferencia.
- Maletín de transporte.
- Bolsa protectora.
- Software para descarga de datos.
- Paquete Bastón 2.15m y prisma sencillo basculante Marca ApexSurvey.
- Tripié de Aluminio doble fijación Marca ApexSurvey.



771 181 1893
771 608 0307

SLT10 | \$2,616.96 USD+IVA



SLT12

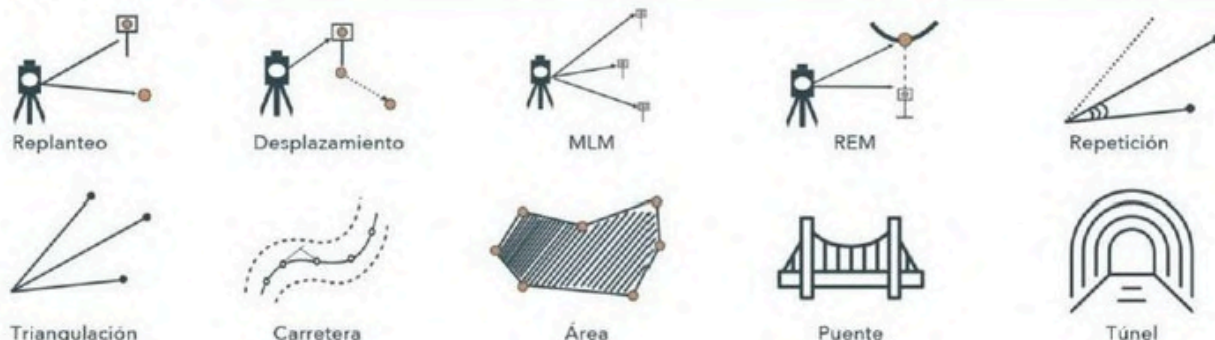
Estación Total Android



 Sistema Operativo Android 9.0	 Pantalla táctil de 5,5 pulgadas Resolución 720*1440	EDM Medición sin prisma 1000 m Velocidad hasta 0.3 s	 Compatible con Bluetooth, Wi-Fi Punto de acceso Wi-Fi
 Cámara de 8 megapíxeles incluida	 Puerto Tipo-C con función USB OTG	 Procesador Qualcomm octa-core: 1.8 GHz	 Software de medición de Carreteras, puentes y túneles

Con sistema operativo Android especializado, la SLT12 integra a la perfección la tecnología más avanzada en todas las tareas de medición. Las dos pantallas de alta definición aumentan la fluidez operativa, mientras que la cámara integrada permite el replanteo AR para una precisión y eficiencia inigualables, lo que convierte a SLT12 en una herramienta indispensable para optimizar los flujos de trabajo y lograr resultados excepcionales.

Funciones



Incluye

- Baterías (2 pz).
- Cargador.
- Base nivelante.
- Herramientas de ajuste y limpieza.
- Cable de transferencia.
- Correas para maletín.
- Bolsa protectora.
- Software para descarga de datos.
- Paquete Bastón 2.15m y prisma sencillo basculante marca ApexSurvey.
- Tripie de Aluminio doble fijación marca ApexSurvey.



771 181 1893
771 608 0307

SLT12 | \$3,964.88USD+IVA



EYR

GNSS receiver Equipo Móvil



El primer producto RTK creativo con cámaras duales de SATLAB con las funciones de replanteo en vivo y medición de imágenes, la comodidad de la medición sin contacto y la nueva experiencia de posicionamiento inmersivo al punto de muestreo deben ser la mayor sorpresa. Con la innovación del producto, la actualización del hardware RTK es también un punto de vista crucial para mejorar el trabajo de campo y de oficina. La nueva actualización del IMU y la plataforma SOC integrada de última generación seguramente le abrirán los ojos, superando las limitaciones objetivas del trabajo.

Incluye

- Antena EYR
IMU / CAMARA DUAL
- Controladora Android
SHC55 incluye software
SATSURV
- Soporte
para SHC55
- SL Survey pole
- Bipode con Funda
Mca ApexSurvey



771 181 1893
771 608 0307

EYR | \$4,425.40 USD+IVA

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

SL7

Receptor GNSS Equipo Móvil



El exclusivo diseño de SatLab junto a su antena de desarrollo propio prometen un funcionamiento estable y eficaz. Una placa base integrada y de bajo consumo, con 1408 canales mínimo, rastrea constelaciones y frecuencias completas. La configuración del hardware suprime las interferencias de señal y obtiene datos de seguimiento de satélites de alta calidad, garantizando el rendimiento y la precisión incluso en entornos complejos.

Aplicaciones

- Monitoreo
- Cartografía
- Hidrografía
- Topografía y construcción
- Agricultura
- Rastreo
- Multi-Constelación
- Catastro



Incluye

- Antena SL7
- Controladora Android SHC55 incluye soft SATSURV
- Soporte para SHC55
- Cable de Datos para GNSS SATLAB
- SL Survey pole
- Bipode con Funda Mca Apex



771 181 1893
771 608 0307

SL7 | **\$3,346.60 USD+IVA**

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

SL7

Receptor GNSS

Equipo Base y Móvil

Con Radio Externo



El exclusivo diseño de SatLab junto a su antena de desarrollo propio prometen un funcionamiento estable y eficaz. Una placa base integrada y de bajo consumo, con 1408 canales mínimo, rastrea constelaciones y frecuencias completas. La configuración del hardware suprime las interferencias de señal y obtiene datos de seguimiento de satélites de alta calidad, garantizando el rendimiento y la precisión incluso en entornos complejos.

Aplicaciones

- Monitoreo
- Cartografía
- Hidrografía
- Topografía y construcción
- Rastreo
- Agricultura
- Multi-Constelación
- Catastro



Incluye

EQUIPO MÓVIL

- Antena SL7
- Controladora Android SHC55 incluye soft SATSURV
- Soporte para SHC55
- SL Survey pole
- Bipode con Funda Mca ApexSurvey

EQUIPO BASE

- Antena SL7
- Cable DG3
- Comunic Radio SATLAB
- SL Short connecting rod pole
- Cable PW2 alimentación /datos para radio ext. Alta potencia SATLAB
- Radio externo SATLAB compatible con Satel
- Paquete accesorios para Radio Externo incluye: Antena para radio ext., Cable TNC-TNC SATLAB y bolsa de transporte.
- Base Nivelante sin plomada óptica Mca ApexSurvey
- Adaptador Rotativo con plomada Óptica Mca ApexSurvey
- Batería 33Ah, 12V SLA para Radios externos
- Cargador de Batería
- Tripié de Aluminio doble fijación Marca ApexSurvey.

3 MESES GRATIS
—DE—



SL7+SL7 | \$6,126 USD+IVA

771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

FREYJA

Receptor GNSS

Equipo Móvil



Motor avanzado
de RTK



Rastreo Múltiple
Constelación



Radio
incorporado



Interfaz de
usuario web



Compensador
de Inclinación



Módulo NFC



Long
Battery Life
(> 24 hours)



Compatibilidad
con software
de terceros

StaLab Freyja GNSS RTK es un receptor progresivo que crea nuevas experiencias de RTK para topógrafos. Con sus características comprehensivas, minimizando el peso de fiscalidad y extiende la funcionalidad de la medición de inclinación, este instrumento le permite manejar perfectamente las situaciones encontradas con variedades de operaciones de levantamiento de tierras. Mejorando la tasa de productividad 25%, Freyja proporciona una solución exacta y eficiente.

Aplicaciones

- Monitoreo
- Levantamiento de Tierras
- Agricultura
- Mapeo
- Vertedero
- Sensor
- Topografía y As-built
- Hidrografía
- Estación Base de UAV



Incluye

- SATLAB Antena FREYJA
- Controladora Android SHC55 incluye software SATSURV
- Soporte para SHC55
- Cable de Datos para GNSS SATLAB
- Software de Postproceso SATLAB GEOBIZ SOLUTIONS (SGS)
- SL Survey pole
- Bipode con Funda marca ApexSurvey

**3 MESES
GRATIS
— DE —**

**CORS
MEXICO**

**PREGUNTA
POR EL PRECIO
PROMOCIÓN**

FREYJA | \$2,202.84 USD + IVA

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

771 181 1893
771 608 0307

PAQUETE RTK SL900 BASE + FREYJA MÓVIL

Receptores GNSS Con Radio Interno



El paquete RTK de SatLab, Freyja GNSS RTK y SL900 ofrece una solución avanzada y eficiente para las necesidades de medición de alta precisión. El Freyja GNSS RTK es un receptor progresivo que optimiza las operaciones de levantamiento de tierras, mejorando la productividad en un 25% con su capacidad para manejar inclinación y su diseño ligero. Por su parte, el SL900 es un receptor GNSS de alta precisión que garantiza fiabilidad incluso en condiciones extremas, entregando datos precisos en tiempo real a través de Bluetooth. Juntos, estos dispositivos proporcionan una solución integral para topógrafos que buscan mejorar su rendimiento en campo con flexibilidad y exactitud.

Aplicaciones

- Monitoreo
- Levantamiento de Tierras
- Agricultura
- Rellenos Sanitarios
- Mapeo
- Vertedero
- Sensor
- Cartografía
- Topografía y As-built
- Hidrografía
- Estación Base de UAV

Incluye

- SATLAB Antena SL900
- SATLAB Antena FREYJA
- SL Short connecting rod pole
- Controladora Android SHC55 incluye software SATSURV
- Soporte para SHC55
- Cable de Datos para GNSS SATLAB
- Software de Postproceso SATLAB GEOBIZ SOLUTIONS (SGS)
- SL Survey pole
- Base Nivelante sin plomada óptica marca ApexSurvey
- Adaptador Rotativo con plomada óptica marca ApexSurvey
- Bípode con Funda marca ApexSurvey
- Tripié de Aluminio doble fijación marca ApexSurvey



3 MESES GRATIS
—DE—

CORS MEXICO

771 181 1893
771 608 0307

PAQUETE RTK \$4,600.56 USD+IVA

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

SL900

Receptor GNSS

Equipo base con radio interno



Calidad Sueca



Compensador de Inclinación



Rastreo Múltiple Constelación



Bluetooth



Duración de Batería
(> 8 horas)



Compatibilidad con Windows



Compatibilidad con Android

iOS

Compatibilidad con iOS



Módulo NFC



Tecnología de internet RTK



Modo PPK

El SL900 es un receptor GNSS de alta precisión que funciona incluso en las condiciones más extremas. Basándose en sus características, el SL900 es capaz de entregar datos altamente precisos en tiempo real a cualquier dispositivo a través de una conexión Bluetooth. Este compacto y ligero receptor GNSS es una de las soluciones más flexibles que garantiza una fiabilidad de posicionamiento confiable.

Aplicaciones

- Monitoreo
- Cartografía
- Levantamiento de Tierras
- Topografía y As-built
- Rellenos Sanitarios
- Hidrografía
- Agricultura
- Sensor
- Estación Base de UAV



Incluye

- SATLAB Antena SL900
- SL Short connecting rod pole
- Software de Postproceso SATLAB GEOBIZ SOLUTIONS (SGS)
- Base Nivelante sin plomada óptica marca ApexSurvey
- Adaptador Rotativo con plomada óptica marca ApexSurvey
- Tripié de Aluminio doble fijación marca ApexSurvey



SL900 | **\$2,397.22** **USD + IVA**

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com



771 181 1893
771 608 0307

CTH
TOPOGRAFÍA

PAQUETE RTK SL900 BASE + SL7 MÓVIL

Receptores GNSS Con Radio Interno



El paquete RTK de SatLab, compuesto por el SL900 y el SL7, ofrece una solución avanzada y eficiente para las necesidades de medición de alta precisión. El SL900 es un receptor GNSS de alta precisión que garantiza fiabilidad incluso en condiciones extremas, entregando datos precisos en tiempo real a través de Bluetooth. Por su parte, el SL7 GNSS incorpora la tecnología de medición de inclinación más avanzada de SatLab, con un módulo IMU de 200Hz que permite la inicialización automática. Al encenderse, completa el proceso de calibración de inclinación sin esperar a una solución fija, optimizando el tiempo en campo. Además, puede medir y replantear con precisión topográfica dentro de un rango de compensación de inclinación de hasta 60°, lo que aumenta la eficiencia en casi un 30%. Juntos, estos dispositivos proporcionan una solución integral para topógrafos que buscan mejorar su rendimiento en campo con flexibilidad y exactitud.

Aplicaciones

- Monitoreo
- Levantamiento de Tierras
- Agricultura
- Rellenos Sanitarios
- Mapeo
- Vertedero
- Sensor
- Cartografía
- Topografía y As-built
- Hidrografía
- Estación Base de UAV

Incluye

- SATLAB Antena SL900
- SATLAB Antena SL7
- SL Short connecting rod pole
- Controladora Android SHC55 incluye software SATSURV
- Soporte para SHC55
- Cable de Datos para GNSS SATLAB
- Software de Postproceso SATLAB GEOBIZ SOLUTIONS (SGS)
- SL Survey pole
- Base Nivelante sin plomada óptica marca ApexSurvey
- Adaptador Rotativo con plomada óptica marca ApexSurvey
- Bípode con Funda marca ApexSurvey
- Tripié de Aluminio doble fijación marca ApexSurvey

3 MESES GRATIS DE

CORS MEXICO

771 181 1893
771 608 0307

PAQUETE RTK | \$5,744.32 USD + IVA

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

Cygnus Lite

Escáner SLAM Portátil y Ligero



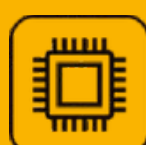
Eficiencia
Máxima



Coloración
Realista



Excelente
Precisión



Procesamiento
a bordo

El ligero escáner LiDAR portátil Cygnus Lite redefine la recopilación de datos con su mecanismo de inclinación de 20°, sus cámaras gran angular duales angular duales y su módulo RTK integrado. Captura detalles sin precedentes y colores vibrantes en cada escaneado, garantizando que sus datos sean completos y excepcionalmente precisos.

Características

RTK	08 cm + 1 ppm (H)
Rendimiento	1.5 cm + 1 ppm (V)

Exactitud en interiores	±2.5 cm
-------------------------	---------

Exactitud en exteriores	±1 cm
-------------------------	-------

Tasa de medición de puntos	200,00 pts/sec
----------------------------	----------------

Cámara	12MP *2
--------	---------

Peso	1,0 kg (con batería)
------	----------------------

Batería	3150 mAh * 2 (Duración máxima de batería de 90 minutos para cada una)
---------	---

Clasificación	IP54
---------------	------



Incluye

➤ Unidad de adquisición Cygnus Lite

➤ Cable Tipo C

➤ Estuche de transporte

➤ Cargador Tipo C

➤ Tarjeta TF 256 GB



771 181 1893
771 608 0307

CYGNUS LITE | **\$10,807.72 USD+IVA**



SL9

Escáner SLAM RTK



Designed by Sweden



Diseño compacto



Interfaz táctil intuitiva



Nuevo chip GNSS SoC de nueva generación



SL9 SLAM RTK combina el posicionamiento GNSS de alta precisión con la tecnología avanzada SLAM, eliminando las limitaciones espaciales de las mediciones RTK tradicionales. Ya sea en entornos urbanos, bosques densos o interiores, el SL9 garantiza mediciones precisas y confiables, redefiniendo la eficiencia y versatilidad en el trabajo de campo.

Características

RTK Rendimiento	8 cm + 1 ppm (H) 15 cm +1 ppm (V)
Tasa de medición de puntos	200,00 pts/sec
3 Cámaras	Profesionales HD
Peso	1,68 kg (con batería)
Batería de Litio	RTK rover (UHF/NTRIP) hasta 10 horas Modo SLAM hasta 5 horas
Clasificación	IP64
Una sola fotografía puede adquirir múltiples coordenadas de puntos en un radio de 15 metros	



Software

Satsurv	Software de medición profesional
Sat-LiDAR	Software de oficina

Incluye

- > Receptor GNSS SL9
- > Antena de Radio
- > Cable de datos USB
- > Adaptador de corriente
- > 1 Batería
- > Bastón de 2.2m
- > Base de referencia
- > Software Sat-LiDAR
- > Tableta SL87
- > Soporte para tableta
- > Maletín de transporte
- > Software Satsurv

SLAM RTK SL9 | \$7,524.00 USD + IVA

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

771 181 1893
771 608 0307

Sistema GNSS
GPS, Glonass, Galileo y Beidou

GEOMAX

Base y móvil **Zenith16**

Ahora con tableta GeoMax
Zenius08 Android



Compatible con el servicio
de correcciones PPP
TERRASTAR

Y
recuerda,
la gorra va
incluida

GRATIS

- 2 Antenas NOVATEL OEM7 (BASE y MOVIL)
 - Multi Frecuencia - 181 canales
 - Almacenamiento MicroSD 4GB
 - Cable para alimentación externa
 - Con Radios internos UHF - Q-Lock Pro™ technology
 - Señales GPS L1, L2, L2C - Glonass L1, L2, L2C
 - Galileo E1, E5b - BeiDou B1, B2
 - Actualización de la posición y registro de datos a 5Hz
 - Precisión estático en obs largas H: $3\text{mm} \pm 0.1\text{ppm}^{**}\text{rms}$
 - Precisión estático en obs largas V: $3.5\text{mm} \pm 0.4\text{ppm}^{**}\text{rms}$
 - Precisión estático H: $5\text{mm} \pm 0.5\text{ppm}^{**}\text{rms}$
 - Precisión estático V: $10\text{mm} \pm 0.5\text{ppm}^{**}\text{rms}$
 - Precisión en RTK en Red H: $10\text{mm} \pm 0.5\text{ppm}^{**}\text{rms}$
 - Precisión en RTK en Red V: $20\text{mm} \pm 0.5\text{ppm}^{**}\text{rms}$
 - Precisión en RTK H: $10\text{mm} \pm 1\text{ppm}^{**}\text{rms}$
 - Precisión en RTK V: $20\text{mm} \pm 1\text{ppm}^{**}\text{rms}$
 - Bastón telescópico de Fibra de Carbono/Aluminio
 - Grado de protección IP68 contra el polvo y la inmersión prolongada en agua
 - Soporta temperaturas extremas entre -40 C a +65 O C
 - Incluye accesorios necesarios
- ** Precisión dependerá de varios factores:
número de satélites, geometría y condiciones de ionosfera

**CAPACITACIÓN
CON ESPECIALISTAS**

- Galería de trabajos organizado por ubicación y fecha
- Burbuja electrónica en pantalla
- Mapas online de fondo en la pantalla de levantamiento - X-LIVE
- Comparta archivos a través de la nube
- Modo de replanteo super fácil
- Información meteorológica
- Actualizaciones automáticas
- Vista en primera persona
- Vista de CAD - Interface intuitiva

**3 MESES
GRATIS
DE**

LICENCIA INCLUIDA EN LA
COMPRA DE ESTE EQUIPO



Zenith16 Base + Móvil

\$14,157.80

PRECIO NETO EN DLLS. USD



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

Sistema GNSS
GPS, Glonass, Galileo y Beidou

Base
y móvil

GEOMAX

Zenith60

Compatible con el servicio
de correcciones PPP
TERRASTAR



Ahora con tableta GeoMax Zenius08 Android

- Galería de trabajos organizado por ubicación y fecha
- Burbuja electrónica en pantalla
- Mapas online de fondo en pantalla de levantamiento - X-LIVE
- Comparta archivos por la nube
- Modo de replanteo super fácil
- Información meteorológica
- Vista de CAD
- Interface intuitiva



3 MESES GRATIS DE

LICENCIA INCLUIDA EN LA COMPRA DE ESTE EQUIPO



Zenith60 Base + Móvil
\$23,440.12
PRECIO NETO EN DLLS. USD

- 2 Antenas receptoras Zenith60 de 555 Canales con GPS, GLONASS, Galileo y BeiDou (BASE y MOVIL)
- Multi Frecuencia - Novatel OEM7
- Radio Interno SATEL UHF y Módulo GSM/GPRS
- Posicionamiento Preciso de Puntos PPP
- IMU sin necesidad de calibración
- Dos baterías a la vez, cambió "en caliente"
- GPS L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5
- Glonass L1, L2, L2C, L3*
- BeiDou B1I, B1C, B2I, B2a, B2b, B3I
- Galileo E1, E5a, E5b, AltBOC, E6* QZSS (opcional) L1, L2C, L5, L6* NavIC L5*
- SBAS (EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN)
- Actualización de la posición y registro de datos: 5Hz y 20Hz (opcional)

Precisiones:

- Estático en obs largas H: $3\text{mm} \pm 0.1\text{ppm}^{**}\text{rms}$
- Estático en obs largas V: $3.5\text{mm} \pm 0.4\text{ppm}^{**}\text{rms}$
- Postproceso H: $3\text{mm} \pm 0.5\text{ppm}^{**}\text{rms}$
- Postproceso V: $5\text{mm} \pm 0.5\text{ppm}^{**}\text{rms}$
- Red RTK H: $8\text{mm} \pm 0.5\text{ppm}^{**}\text{rms}$
- Red RTK V: $15\text{mm} \pm 0.5\text{ppm}^{**}\text{rms}$
- En RTK H: $8\text{mm} \pm 1\text{ppm}^{**}\text{rms}$
- En RTK V: $15\text{mm} \pm 1\text{ppm}^{**}\text{rms}$
- RTK con compensación de inclinación: $\pm 2\text{ cm}$ hasta 30°
- Grado de protección IP68
- Soporta temperatura entre -40°C a $+65^\circ\text{C}$
- Incluye accesorios necesarios * Opcional
- ** Precisión dependerá de varios factores: número de satélites, geometría y condiciones de ionosfera



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

Estación Total

GEOMAX

Zoom95

Robotizada

Encuentra, bloquea y rastrea el prisma fácil y rápidamente con la tecnología **STReAM360**.



- Tecnología accXess de 1000m s/prisma
- Velocidad de rastreo de 90km/h a 100m
- Precisión de distancia
Prisma 3500/1mm + 1.5 ppm
Prisma modo largo
10,000/5mm + 2ppm
Sin prisma 2 mm + 2 ppm
- Pantalla táctil a color
- Luz guía para replanteo
- IP55 - 95% de humedad s/condensación
- Conexión sin cables a X-PAD que se ejecuta en un dispositivo Android externo **opcional**.



Solicite mas información



WhastApp
o llamada



771 181 1893
771 608 0307

PART OF
HEXAGON



ENVIO Y SEGURO
GRATIS

CAPACITACIÓN
CON ESPECIALISTAS

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

Sistema GNSS
GPS, Glonass, Galileo y Beidou

GEOMAX

Móvil Zenith60 + Base Zenith16

Compatible con el servicio
de correcciones PPP

TERRASTAR



Ahora con tableta GeoMax Zenius08 Android

- Galería de trabajos organizado por ubicación y fecha
- Burbuja electrónica en pantalla
- Mapas online de fondo en pantalla de levantamiento - X-LIVE
- Comparta archivos por la nube
- Modo de replanteo super fácil
- Información meteorológica
- Vista de CAD - Interface intuitiva

- 1 Antena receptora Zenith60 (MOVIL)
- 555 Canales con GPS, GLONASS, Galileo y BeiDou
- Multi Frecuencia - Novatel OEM7
- Radio Interno SATEL UHF 1W y Módulo GSM/GPRS
- Posicionamiento Preciso de Puntos PPP
- IMU sin necesidad de calibración
- Dos baterías a la vez, cambió "en caliente"
- GPS L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5
- Glonass L1, L2, L2C, L3*
- BeiDou B1I, B1C, B2I, B2a, B2b, B3I
- Galileo E1, E5a, E5b, AltBOC, E6* QZSS (opcional) L1, L2C, L5, L6* NavIC L5*
- SBAS (EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN)



- 1 Antenas NOVATEL OEM7 (BASE)
- Doble Frecuencia - 181 canales
- Almacenamiento MicroSD 4GB
- Cable para alimentación externa
- Con Radios internos UHF - Q-Lock Pro™ technology
- Señales GPS L1, L2, L2C - Glonass L1, L2, L2C
- Galileo E1, E5b - BeiDou (opcional) B1, B2



- Bastón telescópico de Fibra de Carbono/Aluminio
- Grado de protección IP68 contra el polvo y la inmersión prolongada en agua
- Soporta temperaturas extremas entre -40 C a +65 O C
- Incluye accesorios necesarios
- ** Precisión dependerá de varios factores: número de satélites, geometría y condiciones de ionosfera

Zenith16 Base + Móvil Zenith60

\$19,317.48

PRECIO NETO EN DLLS. USD



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

Estación Total

GEOMAX Zoom50 Pro



- Software superior e intuitivo
- Aplicaciones mejoradas y versátiles
- Pantalla a color y táctil
- Gran pantalla Q-VGA de 3,5"
- Protección anti-robo "PowerLock"
- Almacena hasta 50,000 puntos
- Compensación de cuádruple eje
- Aumento 30x
- Bluetooth - Memoria USB
- Programas de carreteras 3D
- Cálculo de poligonal

Alcance sin prisma	Precisión
500m. accXess5	5"
1,000m. accXess10	2" 1"

Máximo rendimiento, incluso en las condiciones más exigentes, la serie GeoMax Zoom50 es la elección perfecta.

Zoom50 Pro 500m de 5"

\$7,954¹²

PRECIO NETO EN DLLS. USD



**PART OF
HEXAGON**



**ENVIO Y SEGURO
GRATIS**

**CAPACITACIÓN
CON ESPECIALISTAS**



771 181 1893
771 608 0307



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:

Estación Total
Servomotorizada
GEOMAX
Zoom75



Track360: Registro automático de prisma.

AIM360: Prisma automático de precisión.

GeoTRAIL: búsqueda de prisma basado en GNSS.

NAVLIGHT: Asistente de alineación.

Teclado alfanumérico iluminado, 25 teclas.

Pantalla WVGA DE 5" táctil, 800x480 pixeles con retroiluminación LED.

Conexión sin cables a X-PAD que se ejecuta en un dispositivo Android externo opcional.



(OPCIONAL)

ENVIO Y SEGURO
GRATIS

CAPACITACIÓN
CON ESPECIALISTAS



Puede elegir entre utilizar dos personas y el software de a bordo, o un solo topógrafo con controladora Android Zenius08. Las dos opciones garantizan un trabajo rápido y eficiente con los datos CAD.

Solicite mas
información

WhastApp
o llamada

771 181 1893
771 608 0307



PART OF
HEXAGON

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

Ecosistema X-PAD

Es la integración de todos tus datos geospaciales con tu software de campo, oficina y nube.



X-PAD Ultimate

SOFTWARE CAMPO

X-PAD Fusion

SOFTWARE DE GABINETE

-
- Levantamiento
 - Replanteo
 - Captura de datos
 - Carreteras
 - Batimetría
 - GIS
 - Construcción

- Procesamiento de
 - Coordenadas
 - Ortofotos
 - Nubes de puntos
 - Modelos BIM
 - Generación de informes

- Almacena
- Comparte
- Edita en tiempo real
- Recuperación automática
- Academia GeoMax



X-PAD 365

PLATAFORMA
EN LA NUBE

771 181 1893
771 608 0307



INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

Estación Total

GEOMAX

Zoom40 2"



- 1 Teclado alfanumérico
- Incluye X-PAD Ultimate.
- Pantalla de 3,5" Q-VGA, táctil y en color (320x240 píxeles), 10 líneas x 30 caracteres, iluminada.
- La exclusiva tecnología GeoMax "neXus" EDM proporciona la máxima fiabilidad y precisión. - neXus5 EDM
- Precisión de 2mm + 2ppm en 500 m de alcance sin prisma.
- 3,500 m de alcance a prisma
- Tornillos tangenciales "SecureLock"
- Memoria de 2 Gigabytes
- Memoria USB extraíble
- Transferencia de datos Bluetooth de alta velocidad
- Plomada láser

Zoom40 500M de 2"

\$135,278.91

**PRECIO NETO EN PESOS MEXICANOS
CON EL TIPO DE CAMBIO DE \$19.50**



Para cambiar TRIPIE, prisma y bastón APEXSURVEY por originales Leica*: agregue \$524.32
*Tripie de madera CTP101, prisma circular GPR111 y bastón de aplomar GLS11

771 181 1893
771 608 0307



**CAPACITACIÓN
CON ESPECIALISTAS**

**ENVÍO Y SEGURO
GRATIS**

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

**Serie
Zeta125**

GEOMAX

Láseres para nivelar tuberías



771 181 1893
771 608 0307

Los diferentes modelos de la serie Zeta125 le ofrecen la flexibilidad de elegir un dispositivo que se ajuste a la perfección a sus necesidades. Con un excelente grado de inclinación comprendido entre el -10 % y el 40 %, el Zeta125 es muy versátil. Puede tener la seguridad de que este láser de tuberías le permitirá lograr una eficiencia máxima.

**Solicite mas
información**



**WhatsApp
o llamada**



Productividad máxima

- Autonivelación rápida
- Alineación automática del objetivo
- Compensación del eje cruzado

IP68



Robustez máxima

- Protección IP68
- Carcasa completamente de metal
- Diseño duradero



Máxima flexibilidad

- Amplia gama de accesorios
- Control remoto de larga distancia
- Opciones de carga seguras y versátiles

**INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:**



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

MATRICE 350 RTK



Matrice 350 RTK, esta plataforma dron de última generación ofrece un sistema de transmisión de vídeo y una experiencia de control totalmente nuevos, un sistema de batería más eficiente y funciones de seguridad más completas, así como grandes capacidades de carga útil y de expansión. Dispone de toda la potencia necesaria para inyectar fuerza innovadora a cualquier operación aérea.



55 min de tiempo máx. de vuelo ^[1]

IP55

Protección IP55 ^[2]



Transmisión
DJI O3 Enterprise



DJI RC Plus



Admite
múltiples cargas útiles



400 ciclos de batería ^[3]



Posicionamiento y
detección en 6 direcciones



Cámara FPV
de visión nocturna

LiDAR Zenmuse L2

Integra un LiDAR de marco, un sistema de IMU de alta precisión y desarrollo propio y una cámara de mapeo RGB con CMOS 4/3 que permiten a las plataformas de vuelo de DJI obtener datos geoespaciales más precisos, eficientes y fiables. Cuando se usa con DJI Terra, ofrece una solución todo en uno y lista para usarse para la recopilación de datos 3D y el posprocesamiento de alta precisión.

Fotogrametría Zenmuse P1

Es un sensor de cuadro completo con lentes intercambiables de foco fijo en un cardán estabilizado de 3 ejes. Diseñado para misiones de vuelo de fotogrametría, lleva la eficiencia y la precisión a un nivel completamente nuevo.



771 181 1893
771 608 0307

**Solicite mas
información**



WhatsApp
o llamada

**3 MESES
GRATIS
DE**

LICENCIA INCLUIDA EN LA
COMPRA DE ESTE EQUIPO



INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

dji ENTERPRISE

DJI MATRICE 4 SERIES

La era del vuelo inteligente



Presentamos la serie DJI Matrice 4, una nueva serie insignia de drones multisensor compactos e inteligentes para industrias empresariales. La serie incluye Matrice 4T y Matrice 4E, cada uno equipado con funciones avanzadas, como la detección inteligente y la medición con telémetro láser. Las funcionalidades de detección se han mejorado considerablemente para ofrecer operaciones de vuelo más seguras y fiables. También se han aplicado mejoras significativas en los accesorios para la serie Matrice 4. Matrice 4T es adecuado para una amplia gama de aplicaciones, como el sector eléctrico, los sistemas de respuesta en caso de emergencia, la seguridad pública y la conservación forestal. El diseño de Matrice 4E está enfocado a aplicaciones geoespaciales, como la topografía y la cartografía, la construcción y la minería. Se abre una nueva era para las operaciones aéreas inteligentes.



Nuevo control RC Plus 2.
Procesador mas potente
para poder realizar
distintas tareas, como
nube de puntos en campo

DJI MATRICE 4E

Cámara gran angular

CMOS de 1/1.3", 48 MP de píxeles efectivos, f/1.7, formato equivalente: 24 mm

Telecámara media

CMOS de 1/1.3", 48 MP de píxeles efectivos, f/2.8, formato equivalente: 70 mm

Telecámara

CMOS de 1/1.5", 48 MP de píxeles efectivos, f/2.8, formato equivalente: 168 mm

Telémetro láser

Rango de medición: 1800 m (1 Hz); rangode incidencia oblicua (distancia oblicua 1:5): 600 m (1 Hz) Zona ciega: 1 m; precisión de rango (m): $\pm (0.2 + 0.0015 \times D)$ [1]

- Sistema antisabotaje.
- Mayor alcance de radio.
- Uso inteligencia artificial.
- Medidor de distancia.
- Soporta cargas como altavoz y foco.
- Protección Ip54



**Solicite mas
información**



WhastApp
o llamada



771 181 1893
771 608 0307



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



**CAPACITACIÓN
CON ESPECIALISTAS**

**ENVIO Y SEGURO
GRATIS**



Gmail

cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:

Agisoft Metashape Profesional

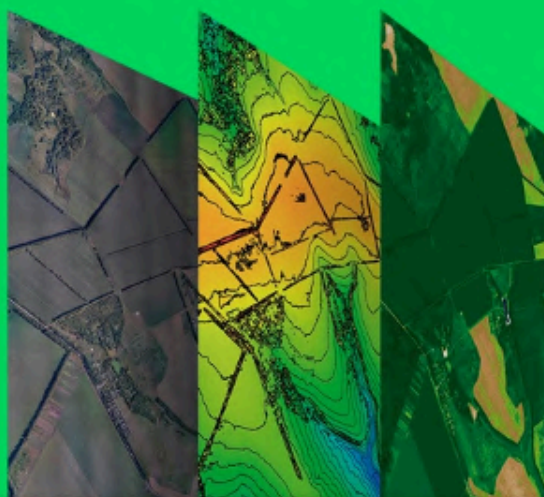


**Compatible con fotografías
obtenidas por cualquier Dron**

Características principales:



- Triangulación fotogramétrica
- Edición y clasificación de nube de puntos densa
- Exportación de ortomosaico georeferenciado
- Exportación de modelos digitales de elevación
- Uso de puntos de control precisos
- Procesa imágenes multispectrales
- Genera y texturiza modelos 3D
- Capacidad de procesamiento en varias computadoras en Red con la licencias flotantes
- Composición panorámica esférica



Tlayacapan, Morelos, Mex.

**Precio Especial
a Universidades**

Agisoft Metashape Professional

	Cantidad	Instalación independiente	Instalación en Servidor
Licencia Educativa Permanente	1	\$ 636.84	\$ 1,273.68
	3	\$ 1,719.12	\$ 3,438.24
	5	\$ 2,419.76	\$ 4,837.20
	10	\$ 3,346.60	\$ 6,693.20
	20	\$ 4,535.60	\$ 9,071.20
Licencia Comercial Permanente	1	\$ 4,058.84	\$ 8,117.68
	3	\$ 10,958.52	\$ 21,917.04
	5	\$ 15,423.36	\$ 30,844.40
	10	\$ 21,326.60	\$ 42,652.04
	20	\$ 28,895.60	\$ 57,791.20

Precios NETO en dólares americanos. Aplican restricciones

771 181 1893
771 608 0307



INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

AUTEL

ROBOTICS



DATOS TECNICOS DEL EQUIPO:

- Cámara
- Sensor de imagen
- Luz NIR auxiliar
- Modulo laser
- Cámara térmica infrarroja
- Estabilizador
- Sistema de visión binocular omnidireccional, complementado con un sensor de infrarrojos 3D ubicado en la parte inferior de la aeronave.
- Sistema de transmisión de vídeo O4 Enterprise



771 181 1893
771 608 0307

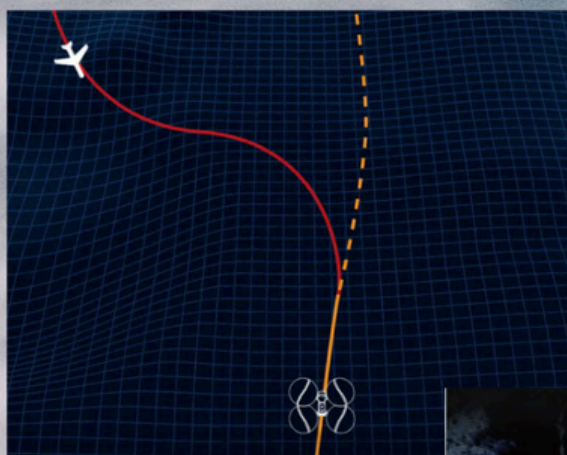


AUTEL

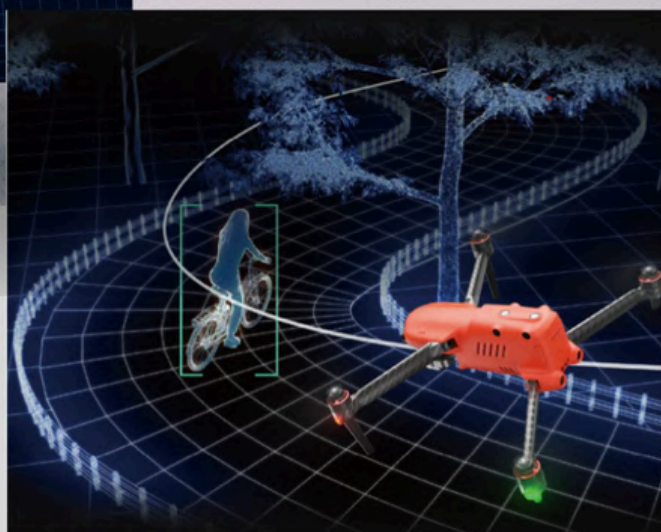
ROBOTICS



EVO II PRO 6K V3



Receptor ADS-B



Seguimiento predictivo de objetos

CARACTERISTICAS

- Tiempo máximo de vuelo (sin viento): 42 min (sin accesorios)
- Tiempo máximo de vuelo estacionario (sin viento)
38 min (con luz estroboscópica)
29 min (con foco)
34 min (con altavoz)
36 min (con módulo RTK)
- Sensor CMOS de 20 MP y 1"
- Capacidad de zoom óptico 3x y zoom digital 16x
- Rango de apertura ajustable de f2.8 a f11



771 181 1893
771 608 0307

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

COMUNÍCATE DESDE CUALQUIER RINCÓN DEL MUNDO

GARMIN



INREACH®



Red Iridium® con
cobertura global
integral



Alertas SOS
interactivas



Mensajes de texto
bidireccionales



Seguimiento y
navegación GPS



Capacidad para
compartir la ubicación

Con la tecnología satelital inReach de Garmin y una suscripción a servicios por satélite, podrás mantener la comunicación en todo el mundo. Puedes enviar y recibir mensajes, navegar por tu ruta o hacer un seguimiento de tu trayecto y compartirlo. Incluso, si lo necesitas, puedes enviar un mensaje SOS para recibir asistencia por parte de un centro de control de emergencia, disponible las 24 horas, a través de una red satélite Iridium® con cobertura global. Consulta los planes de suscripción a continuación.

Disponible en varios modelos de Garmin



771 181 1893
771 608 0307



INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

Más Envío

GARMIN™

Solicita asesoría de
cualquier modelo no listado



771 181 1893
771 608 0307

NUEVO



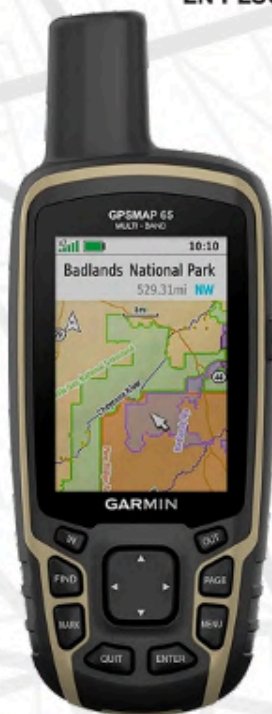
eTrex SE
\$3,000.⁹²
PRECIOS NETOS
EN PESOS MX



eTrex 22x
\$4,199.²⁰
PRECIOS NETOS
EN PESOS MX



eTrex 32x
\$5,999.⁵²
PRECIOS NETOS
EN PESOS MX



GPSMAP 65
\$6,999.⁴⁴
PRECIOS NETOS
EN PESOS MX



Rino 700
\$6,999.⁴⁴
PRECIOS NETOS
EN PESOS MX



STRIKER PLUS 4
\$3,999.⁶⁸
PRECIOS NETOS
EN PESOS MX



STRIKER Vivid 4cv
\$3,599.⁴⁸
PRECIOS NETOS
EN PESOS MX

Precios NETOS en pesos. Aplican restricciones. Las imágenes son solo ilustrativas y pueden variar.

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

**Envío
Incluido**



771 181 1893
771 608 0307



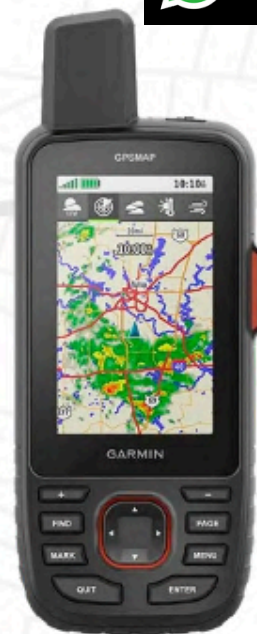
inReach Mini 2
\$7,899.⁶⁰
PRECIOS NETOS
EN PESOS MX



GPSMAP 65S
\$7,899.⁶⁰
PRECIOS NETOS
EN PESOS MX



GPSMAP 67
\$9,999.²⁰
PRECIOS NETOS
EN PESOS MX



GPSMAP 67i
\$11,999.⁰⁴
PRECIOS NETOS
EN PESOS MX



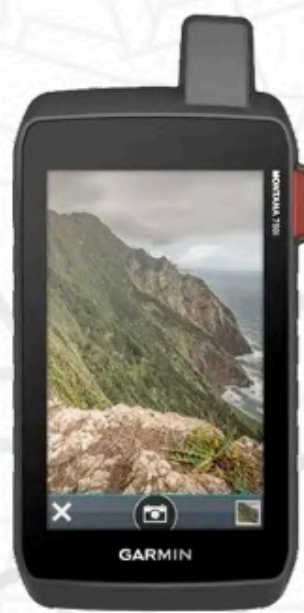
GPSMAP 86sci
\$12,799.⁴⁴
PRECIOS NETOS
EN PESOS MX



MONTANA 700
\$11,999.⁰⁴
PRECIOS NETOS
EN PESOS MX



MONTANA 700i
\$13,998.⁸⁸
PRECIOS NETOS
EN PESOS MX



MONTANA 750i
\$15,998.⁷²
PRECIOS NETOS
EN PESOS MX

Precios NETOS en pesos. Aplican restricciones. Las imágenes son solo ilustrativas y pueden variar.





771 181 1893
771 608 0307



Hi-Target Accesorios



Batería Estación Total
HT-TS BATTERY **\$110⁻²⁰**
PRECIO NETO EN DLLS. USD

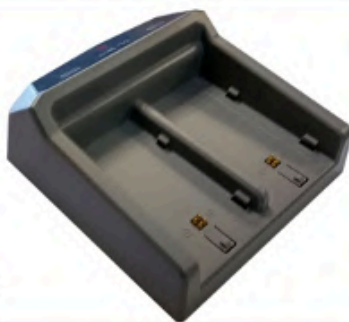
Batería Estación Mini
HT-BT30 MINI **\$80⁻⁰⁴**
PRECIO NETO EN DLLS. USD



Cargador Estación
Total Mini
HT-CARGMINI **\$80⁻⁰⁴**
PRECIO NETO EN
DLLS. USD



Cargador
de BL5 000 V30,
V90 Plus, E.T 720
HT-CL8410 **\$80⁻⁰⁴**
PRECIO NETO EN DLLS. USD



Soporte para
iHand 20/30
HT-HTD4 **\$160⁻⁰⁸**
PRECIO NETO EN DLLS. USD



PRECIO NETO EN DLLS. USD



PRECIO NETO EN DLLS. USD



Batería iHand20
HT-BL 6300A **\$129⁻⁹²**
PRECIO NETO EN DLLS. USD



Batería iHand30
HT- IHAND30BAT **\$129⁻⁹²**

Batería GPS V30, E.T 720
V30 Plus, V60 y V90 Plus
HT-BL 5000 **\$160⁻⁰⁸**
PRECIO NETO EN DLLS. USD



Cargador
para iHand55
HT-CHANGE IHAND55 **\$51⁻⁰⁴**
PRECIO NETO EN DLLS. USD



Ocular Acodado
HT-DIAGONAL **\$140⁻³⁶**
PRECIO NETO EN DLLS. USD

Precios NETOS en dólares americanos. Aplican restricciones





Sistema completo
de Prisma, Base Nivelante,
Adaptador con plomada óptica
y maletín de transporte

APX-PARS212 \$225.⁰⁴

PRECIO NETO EN DLLS. USD



Prisma sencillo
basculante, Base Metálica
con Funda

APX-PAR212 \$80.⁰⁴

PRECIO NETO EN DLLS. USD



Mini prisma
con mini
baliza

APX-MP012
\$85.⁸⁴

PRECIO NETO EN DLLS. USD

Tripie
de aluminio
pesado
de uso rudo
ATR10001
\$87.⁰⁰

PRECIO NETO
EN DLLS. USD



Tripie
de madera
de uso rudo
ATR10003
\$133.⁴⁰

PRECIO NETO
EN DLLS. USD



Tripie
con elevador
para Nivel Laser
APX-ELEV
\$186.⁷⁶

PRECIO NETO
EN DLLS. USD



Brújula tipo Brunton
Azimut Mca Apex
APX-BRUJ \$83.⁵²

PRECIO NETO
EN DLLS. USD



Brida
para GPS
sin Plomada
óptica incluye
adaptador
con cinta 2m
APX-ADGPS
\$247.⁰⁸

PRECIO NETO EN DLLS. USD



Soporte
estrella para tripie
APX-TSTAR \$40.⁶⁰

PRECIO NETO
EN DLLS. USD

Precios NETOS en dolares americanos. Aplican restricciones



Estadal de Aluminio

- De 4 metros con funda APEXSURVEY

AEB10001 \$31.32

- De 5 metros con funda APEXSURVEY

AEB10002 \$34.80

- De 7 metros con funda APEXSURVEY

AEB20002 \$66.12

PRECIOS NETOS EN DLLS. USD



Adaptador

Rotativo con
plomada Óptica

APX-ADROTPO \$75.40

PRECIO NETO EN DLLS. USD



Base nivelante con plomada óptica

APX-BASNIVPO \$122.96 Dlls.

Base nivelante sin plomada óptica

APX-BASNIV \$67.28

PRECIO NETO EN DLLS. USD



Adaptador

Rotativo 5/8
APX-ADROT \$41.76

PRECIO NETO EN DLLS. USD

Bastón de aplomar

- 2.15m
con funda
APEXSURVEY
APX-POLE2

\$70.76

- 3.15m
con funda
APEXSURVEY
APX-POLE3

\$95.12

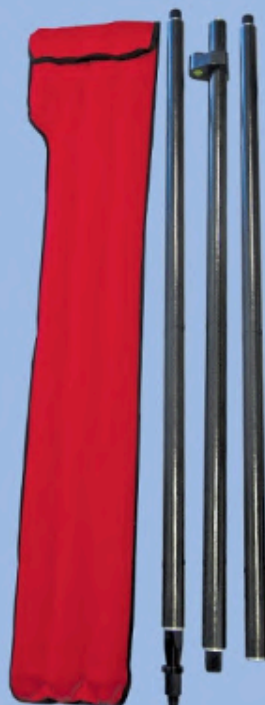
- 5.10m
con funda
APEXSURVEY
APX-POLE5

\$117.16

PRECIOS NETOS
EN DLLS. USD



Bastón de fibra de carbono



- 2m 5/8 con funda APEXSURVEY

APX-BFC2 \$105.56

- 3m 5/8 con funda APEXSURVEY

APX-BFC3 \$151.96

PRECIOS NETOS EN DLLS. USD

Bípode con funda APEXSURVEY

APX-BIPOD \$92.80

PRECIO NETO EN DLLS. USD



Precios NETOS en dolares americanos. Aplican restricciones



ZWCAD 2025

Lanzamiento
16 de mayo 2024

5 razones para elegir ZWCAD

-  1 compatibilidad perfecta con DWG
-  2 API compatible a nivel de código
-  3 flujo de trabajo flexible entre dispositivos móviles y de escritorio
-  4 herramientas innovadoras que ahorran tiempo
-  5 licencia permanente sin vencimiento y con actualizaciones flexibles



771 181 1893
771 608 0307



Compatible



Eficiente



Estable



Flexible

INNOVACIONES

Ratón Inteligente

Activa comandos con gestos del ratón



Selección Inteligente

Elegir rápidamente los objetos deseados con multi-filtro



Voz Inteligente

Grabe notas de voz



Ploteo Inteligente

Plotea marcos en lotes desde el espacio de modelo

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA



civilCAD. Software

CivilCAD® de **ARQCOM** es el módulo diseñado para crear funciones adicionales que automatizan y simplifican las tareas dentro de **AutoCAD® Full** y **Bricscad® PRO, ZWCAD+®** cubriendo diversas necesidades del profesional de la Ingeniería Civil y Topografía de habla hispana; utilizado por dependencias de gobierno, constructoras y universidades.

Licencias Permanentes

- CivilCAD topografía Básica para AutoCAD Full y verticales 2018/2025	\$14,027. ⁸⁸
- CivilCAD topografía Básica para Briscad V20 hasta V22 Pro y Platinum	\$14,027. ⁸⁸
- CivilCAD Topografía básica e Interfase con Google Earth	\$17,629. ⁶⁸
- CivilCAD Vialidades, Topografía básica, Carreteras SCT y Exportación de Datos al Programa Curva Masa SCT	\$20,947. ²⁸
- CivilCAD Redes Topografía básica, Redes de Agua Potable, Redes de Alcantarillado y Redes de Alcantarillado Pluvial ADS	\$23,695. ³²
- CivilCAD Completo, Topografía básica, Redes de Agua Potable, Redes de Alcantarillado, Redes de Alcantarillado Pluvial ADS, Carreteras SCT, Exportación de Datos al Programa Curva Masa SCT e Interfase con Google Earth	\$34,216. ⁵²

1 Año CivilCAD

- CivilCAD Topografía Básica para AutoCAD Full y verticales 2020-2023	\$6,535. ⁴⁴
- CivilCAD Topografía Básica para Briscad V20 hasta V22 Pro y Platinum	\$6,535. ⁴⁴
- CivilCAD Topografía Básica para ZWCad 2020 - 2023 Professional	\$6,535. ⁴⁴
- CivilCAD Redes Topografía básica, Redes de Agua Potable, Redes de Alcantarillado y Redes de Alcantarillado Pluvial ADS	\$9,757. ⁹²
- CivilCAD Vialidades, Topografía básica, Carreteras SCT y Exportación de Datos al Programa Curva Masa SCT	\$8,810. ²⁰
- CivilCAD Topografía básica e Interfase con Google Earth	\$7,767. ³⁶
- CivilCAD Completo, Topografía básica, Redes de Agua Potable, Redes de Alcantarillado, Redes de Alcantarillado Pluvial ADS, Carreteras SCT, Exportación de Datos al Programa Curva Masa SCT e Interfase con Google Earth	\$13,264. ⁶⁰

Precios NETOS en pesos. Aplican restricciones



771 181 1893
771 608 0307



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



CATÁLOGO 2026



771 181 1893
771 608 0307



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail

cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:

Índice

ESTACIÓN TOTAL

Estacion Total Android GRTS-AX1000R	1
Estación Total GRTS-1000R	2
Estación Total GRTS-600R	3

MEDIDORES DE DISTANCIA LÁSER GEOSURV

Medidores de distancia Láser varios modelos	4
---	---

TEODOLITOS ELECTRÓNICOS

Teodolitos Electrónicos 5" y 2" de precisión	5
--	---

NIVELES AUTOMÁTICOS

Niveles automáticos varios modelos	6-8
Mira Invar	9

PRISMAS

Prismas	10
Mini Prismas	11

BASTONES

Mini Bastones	12
Bastones para Prismas	13-14

BÍPODES Y TRÍPODES

Bípodes y Trípodes varios modelos	15
---	----

TRIPIÉS

Tripiés varios modelos	16-18
------------------------------	-------

ACCESORIOS

Balizas Telescópicas	19
Niveleta para Bastón	20
Estadales para Niveles Láser	21-22
Bases Nivelantes	23
Bases Magneticas.....	23
Brújulas	23-24
Clisímetro	24
Estuche para Estación Total	24
Cintas Métricas	25

ESTACIÓN TOTAL ANDROID MOD. GRTS-AX1000R

CON ALCANCE SIN PRISMA DE 1,000MTS.

- 2" de precisión Angular
- 1000m alcance de medición sin prisma
- Sistema Android O.S
- Software abordo intuitivo por medio de iconos
- Pantalla LCD de 5" completamente touch screen, con guía grafica para fácil entendimiento
- Conexión sin necesidad de cables vía Bluetooth
- Con sistema de auto medición de altura del aparato.
- Luz guía para una fácil colocación del prisma en trabajos de replanteo

USD \$4,600.00
más iva



¡NUEVO!

INCLUYE

- 1 Estación Total GRTS-AX1000R
- 2 Baterías Recargables
- 1 Cargador De Baterías
- 1 Tripie De Extensión De Aluminio
- 1 Bastón Para Prisma De 2.6 Mts
- 1 Prisma Sencillo

ESPECIFICACIONES ESTACIÓN TOTAL ANDROID GRTS-AX1000R

Modelo	GRTS-AX1000R DE 2"	
Medición de distancia (con prisma)		
Rango	5000m	
	1000m	
Precisión	$\pm(1+1 \times 10^{-4} \cdot D)mm$	$\pm(2+2 \times 10^{-4} \cdot D)mm$
Tiempo de medición	Continuo: 0.35s, Tracking: 0.2s, Simple: less than 1.2s	
Medición de distancia (sin prisma)		
Rango (Kodak gris estándar, 90% Reflectancia difusa)*	1000m	
Precisión	0-300m 3+2	300-600m 5+2 >600m 10+2
Tiempo de medición	Continuo: 0.35s, Tracking: 0.2s, Simple: menor a 1.2s	
Medición de ángulos		
Método de detección	Codificación absoluta	
Diámetro del círculo graduado	79mm	
Lectura mínima	0.1"/1"	1"
Precisión	1"	2"
Telescopio/Objetivo		
Imagen	Erecta	
Longitud de objetivo	152mm	
Apertura efectiva	Efectiva: 45mm DTM: 47mm	
Aumento	30X	
Campo de vista	1°30'	
Resolución	3"	
Rango de enfoque mínimo	1.5m	
Parámetros adicionales		
Compensador	líquido-eléctrico de doble eje (Rango: ±3', precisión: 1")	
Corrección atmosférica	Sensor T-P con auto corrección	
Constante del prisma	Auto Corrección	
Tecla de disparo rápido	Debajo del compartimiento de la batería	
Estándar IP	IP55	
Niveles		
Nivel tubular	30"/2mm	
Nivel circular	8"/2mm	
Piomada	Plomada láser (óptica opcional) "infinitePossibility"	
Transferencia de datos	RS-232C, USB, BLUETOOTH, Flash Disk	
Pantalla		
Tipo	LCD, gráfica	
Tamaño	5.0 pulgadas	
Pantalla gráfica	Max: 9999999 999 Min: 1mm	
Batería		
Tipo de Batería	Batería de Litio	
Voltaje	7.4V	
Duración	8 horas (18 opcional)	
Dimensiones y peso		
Dimensiones	206x200x353mm	
Peso	6.0kgs	
Memoria/Almacenamiento		
Memoria ROM	32GB	
Memoria RAM	3GB	
Funciones		
GPS	Disponible	
Reconocimiento de voz	Disponible	
CPU	mt6735	
Datos y comunicaciones		
Transferencia de datos	BLUETOOTH, Wifi, punto de acceso Wifi	
4G	Disponible	
3G/2G	Disponible	
Versión de sistema (Sep.2018)	ANDROID 9.0	
Opcional (A1X)		
Auto altura	Disponible	
Luces guías para replanteo	Disponible	

Entre los beneficios del sistema operativo Android, se encuentra una rápida accesibilidad a aplicaciones de terceros, para una fácil personalización y desarrollos de terceros.



GRATIS

NIVEL AUTOMÁTICO MCA. GEOSURV MOD. NL32 de 32X, con Tripie de extensión de aluminio y Estatal telescopio de 4 mts.



771 181 1893
771 608 0307



¡NUEVO!

ESTACIÓN TOTAL GRTS-1000R
CON ALCANCE SIN PRISMA DE 1,000MTS.



INCLUYE

- Precisión de ángulo de 2 "
- EDM mejorado con alcance sin prisma de 1000 m
- Software integrado simple pero práctico
- Pantalla LCD de fácil lectura
- Fácil conectividad por USB y Bluetooth

- ESTACIÓN TOTAL MOD. GRTS-1000R
- 2 Baterías recargables
- 1 Cargador de baterías
- Software para transferencia de datos
- Cable de transferencia de datos serial
- Tripie de extensión de aluminio MCA. GEOSURV
- Bastón para prisma de 2.6 mts. MCA. GEOSURV
- Prisma sencillo basculante MCA. GEOSURV
- Estuche de transporte

USD \$2,310
más iva

GRATIS

ESPECIFICACIONES ESTACIÓN TOTAL GRTS-1000R

Medida de distancia		
Distancia	Sin reflector	1000m
Exactitud	Prisma	Los 5000m
	Sin reflector	3 + 2 ppm
	Prisma	2 + 2 ppm
	Hoja	3 + 2 ppm
Tiempo de medición	1.2 s en fino 0.2 s en seguimiento	
Corrección atmosférica	Entrada manual, corrección automática	
Prisma constante	Entrada manual, corrección automática	
Corrección de temperatura	Entrada manual, corrección automática	
Lectura a distancia	Máx. 9999999.999 m Min. 1 mm	
Medición de ángulo		
Exactitud	2 "	
Método	Absoluto, continuo	
Disk Diameter	75 mm	
Método de detección	V. doble, H. doble	
Lectura de ángulo	Min. 1 "	
Telescopio		
Imagen	Ejército	
Longitud del tubo	152 mm	
Apertura efectiva	45 mm (EDM 47 mm)	
Aumento	30x	
Campo de visión	1° 30'	
Poder de resolución	3 "	
Distancia mínima de enfoque	1.5 m	
Burroscopio de la retícula	No ajustable	
Sistema operativo		
Memoria	16000 puntos	
Compensador	Líquido, eje dual	
Sistema	Líquido, eje dual	
Rango de trabajo	± 5 "	
Exactitud	1 "	

Piomada		
Piomada láser (Directo)	Exactitud	± 1.5 mm @ 1.5 m
	Brillo láser	5 niveles ajustables
	Longitud de onda	635 nm
	Clase de laser	Clase 2
	Potencia del laser	0.5 mW
Piomada óptica (Opcional)	Imagen	Ampliada
	Aumento	3 veces
	Rango de enfoque	0.5 m - ∞
Rango de visión	Clase de visión	5 "
	Clase de visión	5 "
Keyboard And Display		
Teclado	Alfabetico 28 teclas	
Monitor	LCD en blanco a negro	
Resolución	160 x 36 ppm	
Posición	Cara 1, Cara 2	
Interfaz	USB	
Interfaz de datos	Oscilador USB	
Batería		
Tipo	Litio	
Voltage	7.4 V	
Reserva de funcionamiento	8 horas	
Función	30 x 7.2 mm	
Vial circular	8 mm x 2 mm	
General		
IP Rate	IP54	
Rango de temperatura	-20 °C - + 30 °C	
Dimensiones	208 x 200 x 39.3 mm	
Peso	6.8 kg	

NIVEL AUTOMÁTICO MCA. GEOSURV
MOD. NL32 de 32X, con Tripie de
extensión de aluminio y Estadal tele-
scópico de 4 mts.



ACCESORIOS PARA
LA ESTACIÓN TOTAL

CARGADOR PARA
ESTACIÓN GEOSURV
MOD. NC-III



USD \$ 65
más iva

BATERÍA RECARGABLE PARA
ESTACIÓN GHTS-1000R MOD.
LI-30



USD \$98
más iva

OCULAR ACODADO P/ E. TOT. GRTS-1000R..... \$189 Dlls + iva
FILTRO SOLAR..... \$180 Dlls + iva

771 181 1893
771 608 0307



INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



cth.topografia@gmail.com

ESTACIÓN TOTAL GRTS-600R

(Sistema muy fácil de Operar)



- Precisión angular de 2", lectura mínima 1"
- Compensador de dos ejes
- Alcance sin prisma 600 mts. (3MM+2 PPM)
- Alcance con un prisma 3,000 mts. (2MM-2PPM)
- Doble pantalla con teclado iluminado
- Transferencia de datos vía cable serial, USB (incluida), Bluetooth,

- Tarjeta SD.
- Memoria interna de aprox. 50,000 puntos
- Plomada y puntero láser
- Rango de operación -20 "C" a + 50 "C"
- Duración de batería 6 horas de uso

**USD \$2,190
más iva**

GRATIS

INCLUYE

- ESTACIÓN TOTAL MOD. GRTS-600R
- 2 Baterías recargables
- 1 Cargador de baterías
- Software para transferencia de datos
- Cable de transferencia de datos serial
- Tripie de extensión de aluminio MCA. GEOSURV
- Bastón para prisma de 2.6 mts. MCA. GEOSURV
- Prisma sencillo basculante MCA. GEOSURV
- Estuche de transporte



NIVEL AUTOMÁTICO MCA. GEOSURV MOD. NL32 de 32X, con Tripie de extensión de aluminio y Estadal telescópico de 4 mts.

**BATERÍA RECARGABLE PARA
ESTACIÓN GRTS-600R
MODELO BDC25H**



**USD \$95
más iva**

ESTACIÓN TOTAL GRTS-600R			
Telescopio	Erect	Método de Medición de ángulo	Codificación Absoluta
Ampliación	30 X	Precisión del Ángulo	2"
Apertura Efectiva	45 mm	Lectura Mínima	1"/5" / 10"
Campo de Visión	1 a 30	Sensor de Inclinación del compensador	Doble Eje, Electrónico
Distancia de Enfoque Mínima	1,5 m	Rango del Compensador	+/- 3"
Reticula	Iluminada	Resolución	1"
Medición de Distancia		Tipo de Plomada	Desplome láser
(Bajo Buenas Condiciones climáticas)		Precisión de la burbuja tubula	30"/2 mm
Prisma Único	3000 mts	Precisión de la burbuja circular	8 / 2 mm
Triple Prisma	5000 mts	Pantalla	Doble cara LCE
Sin Prisma	600 mts	Salida de Datos	Cable serie/ Memoria USB / Bluetooth
Hoja Reflejante	1000 mts	Puntos de Memoria	50,000 puntos
Precisión de la medida de distancia		Potencia:	
Modo Prisma	2mm+2ppmxD	Paquete de Baterías	Recargables NI-MH
Modo sin Prisma	5mm+3ppmxD	Tiempo de trabajo	8 horas
Pantalla Mínima	1 mm	Temperatura de trabajo	-2°C + 50°C
Unidad de Distancia	ft o m selecc.	Peso	6.5 Kg
Velocidad de Medición		Pantalla Máxima	999999,999m
Modo de Medición fino	Modo de Medición fino 1.8 s	Unidad de Temperatura	CoF
	Campo de Visión (primera vez: 2.5 s)		
Modo de Medición de seguimiento	0,4 seg		

Nota: Presión atmosférica, desviación atmosférica y corrección de curvatura de la tierra:
Entrada Manual o Corrección Automática.

Equipamiento estándar: Unidad principal, batería recargable 2 piezas cargador 1 pieza, cable USB, memoria USB, cubierta de polvo, caja de plástico.

ACCESORIOS PARA LA ESTACIÓN TOTAL GHTS-420R

**BATERÍA RECARGABLE
PARA ESTACIÓN
GHTS-420R**



**USD \$85
más iva**

**CARGADOR PARA
ESTACIÓN GEOSURV
BC-10**



**USD \$60
más iva**



**USD \$60
más iva**

771 181 1893
771 608 0307



**INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:**



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

TEODOLITOS ELECTRÓNICOS DE 5" Y 2" DE PRECISIÓN ANGULAR, Y NUEVO TEODOLITO ET-05L CON INDICADOR LÁSER

MODELO	ET-02 Ahora con plomada láser	ET-05L
Imagen / Magnificación	Erecta / 30x	Erecta / 30x
Apertura del Objetivo/ Poder de resolución	45mm / 3"	45mm / 3"
Campo de Visión	1°30'	1°30'
Mínima distancia de enfoque	1.4m	1.4m
Constante de multiplicación/ Adición	100 / 0	100 / 0
Longitud	157mm	157mm
Apuntador Láser	NO	SI
Medición Angular	2" / 1"	5" / 1"
Precisión/ Min Resol.		
Sistema de lectura	Encoder Absoluto	Encoder Absoluto
Círculos (H, V)	Ø79mm	Ø79mm
Detección H/ V	2 lados / 2 lados	2 lados / 1 lado
Unidad de medición Seleccionable	360°/400Gon/6400Mil	360°/400Gon/6400Mil
Display Paneles iluminados	2-lados LCD, Dos Líneas	2-lados LCD, Dos Líneas
Data Output Interface	RS-232	RS-232
Burbujas Circular - Plato	8/2mm - 30" / 2 mm	8/2mm - 30" / 2 mm
Plomada óptica	Erect / 3x	Erect / 3x
Imagen / Aumentos		
Campo de Visión / Rango de enfoque	5° / 0.5m-∞	5° / 0.5m-∞
Compensador Vertical Precisión	±1"	-
e-Sensor Burbuja de Plato	30"/2mm	-
Rango de operación	±3°	±3°
Suministro de energía		
Batería NB-10A	Recargable Ni-H DC6V	
Tiempo de Operación	10 Hrs	
Cargador	220v o 110v , 50 Hz	
Operación Temperatura	-20°C ~ +45°C	

Filtro solarUSD \$105.00 + iva

Caja para baterías alcalinas.....USD \$15.00 + iva

ET-05L TEODOLITO ELECTRÓNICO CON INDICADOR LÁSER



**USD \$1,550
más iva**

BATERÍA PARA TEODOLITO NB-10



**USD \$105
más iva**

ET-02 TEODOLITO ELECTRÓNICO CON PLOMADA LÁSER



**USD \$800
más iva**

OCULAR ACODADO



**USD \$210
más iva**

PROMOCIÓN ESPECIAL

ET-02



+

NIVEL AUTOMÁTICO MOD. NL-32 G STYLE



**USD \$970
más iva**



771 181 1893
771 608 0307



MEDIDORES DE DISTANCIA LÁSER GEOSURV

La línea de productos GEOSURV, cuenta con equipos y accesorios que han sido previamente evaluados y escogidos, probados no sólo por nosotros sino en otros países.

LDM150
Alcance: 150 mts.



USD \$140
más iva

LDM580 CON CÁMARA
Alcance: 80 mts.



USD \$190
más iva

LDM5120 CON CÁMARA
Alcance: 120 mts.



USD \$230
más iva

NUEVO

Medidores de distancia pequeños y de fácil manejo, con las funciones básicas y un precio accesible, ahora con mayores alcances en distancia.

LDM60
Rango de Medición:
0.05 m. a 60 m.



USD \$75
más iva

LDM80
Rango de Medición:
0.05 m. a 80 m.



USD \$85
más iva

LDM100
Rango de Medición:
0.05 m. a 100 m.



USD \$110
más iva

ESPECIFICACIONES

Precisión de medición	+2.0 mm /Lectura mínima 1mm
Clase de láser / Tipo	II / 635 nm
Auto apagado	Sí, a los 150 segundos
Iluminación de Backlight	Sí
Medición continua	Sí
Medición de área y volumen	Sí
Funciones trigonométricas (Teorema Pitágoras)	Sí
Adición / Sustracción	Sí
Almacenamiento máximo	99 UNIDADES
Sonido de su teclado	Sí
Alimentación de energía	AAA 3 X 1.5V
Dimensiones y peso	118X54X28 mm / 180 g

Rango de temperatura: -20°C a +60°C (Almacenamiento)
0°C a +40°C (Operación)



771 181 1893
771 608 0307



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



cth.topografia@gmail.com

NIVEL AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN MOD. DSZ2 y MICRÓMETRO

NIVEL AUTOMÁTICO de precisión DSZ2 es usado en nivelaciones de 3er orden y para control geodésico, construcción de carreteras y en nivelaciones industriales. El DSZ2 usado con el micrómetro XSF1, pueden ser usados también en nivelaciones de 2º orden o en monitoreo de deformaciones estructurales, etc. Su compensador mejorado, permite tener un mejor rendimiento y una alta eficiencia, permite trabajar en temperaturas de -30° c. y + 50° C.

Especificaciones

Aumentos: 32X

Compensador automático de alta velocidad, equipado con un botón para revisión del compensador.

NIVEL AUTOMÁTICO MOD. DSZ2



**USD \$470
más iva**

MICRÓMETRO MOD. XSF1



**USD \$400
más iva**

NIVEL DE PRECISIÓN DSZ2		
Desviación Standard 1 km de nivelación	≤±1.0mm*	
DSZ2 + Micrómetro S-CWQ	≤±0.5mm*	
Telescopio	Imagen erecta	
Diámetro apertura objetivo	45mm	
Magnificación	32X	
Campo de visión a 100 m	2.3m	
Mínima distancia de enfoque	1.6m	
Factor de Multiplicación	100	
Constante de adición	0	
Compensador Automático		
Rango de operación	±14"	
Rango de estabilización	≤±0.3"	
Puesta a tiempo para inicialización	≤2S	
Sensibilidad de nivel circular 2 mm run	8"/2mm	
Peso Neto Nivel DSZ2	2.5 Kg	
Peso Neto Micrómetro XSF1	1.25 kg	
Micrómetro de placa plano paralela		
Rango	Intervalo	Estimación
10 mm	0.1 mm	0.1 mm

Incluye: Herramienta de ajuste, bolsa para humedad, tripie de extensión de aluminio y estadal de aluminio de 4 mts / 4 secc.

Micrómetro XSF1 viene en estuche rígido de transporte, correa de transporte y manual.

NIVEL AUTOMÁTICO MOD. NL32 G STYLE

En la compra de cualquier NIVEL GEOSURV recibirá gratis un tripie de extensión de aluminio y un estadal de aluminio de 4 mts./4 secc.



USD \$270 más iva

NIVEL MODELO AUTOMÁTICO NL32 G STYLE

Aumentos	32x
Desviación Standard para 1 km de nivelación doble	± 1.0 mm
Apertura del objetivo	38 mm
Precisión de estabilización	± 0.6
Imagen de Telescopio	Erect
Rango de operación compensador	± 15'
Tipo de compensador	Magnético
Enfoque mínimo	0.5 m
Campo de visión	1°20'
Multiplificación Constant	100
Additive Constant	0
Sensitivity of Circular Level	8"/2 mm

Accesorios standard

Herramientas de ajuste, bolsa para humedad, llave Allen, cubierta para el objetivo, plomada, Manual.



771 181 1893
771 608 0307



NIVEL AUTOMÁTICO MOD. DSZ3

Principales Características:

- Funciona por medio de cables de suspensión y compensador magnético que asegura estabilidad, aun en cambios constantes climáticos, vibraciones y choque.
- Excelente estructura robusta, compacta y herméticamente sellada contra la humedad y el polvo, para garantizar un rendimiento superior sin importar las condiciones ambientales. Es rápido y fácil de configurar para empezar a trabajar, fácil de enfocar el objetivo e inmune a vibraciones y resistente y golpes.
- El nivel incorpora un sistema de movimiento del tornillo horizontal sin fin con dos perillas para un rápido y fácil localización del objetivo, ya sea con mano izquierda o derecha.
- Entrada universal de 5/8" x 11 para utilizarse con tripies estándar.



USD \$298 más iva

Aumentos	32x
Tipo de compensador	Amortiguación Magnética
Rango de compensación de compensador	± 15'
Precisión de estabilización	± 0.4"
Burbuja Circular	360°
Peso	1.6 kg

El paquete incluye, nivel automático, plomada física, herramienta de ajuste, manual de uso, estuche de plástico de alto impacto, tripié de extensión de aluminio y estadal telescópico de 4mts/ 4 secc.

CAMPO DE VISIÓN DSZ3

Aumentos	32x
Desviación Standard para 1 km de nivelación doble	± 1.0 mm
Apertura del objetivo	42 mm
Precisión de estabilización	± 0.3"
Campo de visión	1°30'
Distancia mínima de enfoque	0.3 m

GRAN NIVEL AUTOMÁTICO MOD. NL2



USD \$390 más iva

NIVEL MODELO NL 2

Aumentos	32x
Desviación Standard para 1 km de nivelación doble	± 1.0 mm
Apertura del objetivo	42 mm
Precisión de estabilización	± 0.3'
Imagen de Telescopio	Erect
Rango de operación compensador	± 15'
Tipo de compensador	Magnético
Enfoque mínimo	0.4 m
Campo de visión	1°20'
Multiplicación Constant	100
Additive Constant	0
Sensitivity of Circular Level	10'/2 mm

Accesorios standard

Herramientas de ajuste, bolsa para humedad, llave Allen, cubierta para el objetivo, plomada, Manual, Tripié de extensión de aluminio, y estadal de aluminio de 4 mts./ 4 secc.



771 181 1893
771 608 0307



NUEVO NIVEL DIGITAL MOD. DL-202

Principales Características

- Lectura Automática: Errores humanos eliminados de la mala interpretación y la mala información
- Alta precisión: modo de promedio para obtener resultados más precisos
- Cómputo rápido: medio tiempo ahorrado en comparación con el nivel automático tradicional
- Alta Eficiencia: Abundantes programas de software de topografía disponibles, y con compensación automática de errores



Características Clave

- Precisión uniforme en las medidas
 - Lectura electrónica
 - Sin errores de lectura ni registros
 - Menos cansancio ocular
- Medición y registro con solo pulsar una tecla
 - Rápida eliminación de errores de registro
- Software de medida a bordo
 - Rutinas de medición para tareas de nivelación comunes, como determinación de altura, cálculo de elevaciones, diferencias de altura y replanteo de Corte y Relleno
- Almacenamiento interno de datos y transferencia sencilla
 - Memoria interna de 16 MB
 - Transferencia de datos por mini USB



**USD \$910
más iva**

Incluye

- 1 DIGITAL LEVEL MOD. DL-202
- 2 Baterías
- 1 Estadal de aluminio de código de Barras
- 1 AC cargador de batería
- 1 Cable para cargador
- 1 Mini-USB cable
- 1 Software transferencia / manual
- 1 Cobertura de plástico contra lluvia
- 1 Estuche de plástico
- 1 Tripie de aluminio



Accesorios Opcionales

Estadal de Código de Barras de 5m Mod.

NSA-50M para DL202

USD \$80 más iva

Mira Invar para Nivel Digital Mod SI-2M

(En estuche rígido, viene un par)

USD \$785 más iva

Soporte para mira Invar Mod. NSI-PAD
para Mira Invar (c/u)

USD \$60 más iva

NUEVO NIVEL DIGITAL MCA. GEOSURV MOD. DL-202

Precisión en la elevación (Desviación Standard en un Km de nivelación doble)	Lectura Digital	1.5mm
	Lectura Óptica	2.0 mm
Precisión en Distancia	Lectura Digital	D≤10m: 10mm D>10m: D*0.001
Rango de Distancia	Lectura Digital	2m~110m
Lectura Mínima en Display	HD	0.1mm / 1 mm
	Distancia	0.1 / 1 cm
Tiempo de Medición		Dentro de 3s en condiciones normales
Telescopio	Aumentos	32x
	Poder de Resolución	3"
	Campo de Visión	1°30'
	Constante de Multiplicación	100
	Constante de Adición	0
Compensador	Tipo	Magnético
	Rango	±12
	Precisión	0.50"/ 1"
Almacenamiento de Datos	Almacenamiento	16MB
	Nombre de Punto	Incremental
	Conexión	USB
Precisión de Burbuja Circular		8 / 2mm
Display		128*32dpi LCD con iluminación
Rango de Temperatura de Trabajo		-20°C ~ 50°C
Dimensión		230mm X 150mm X 210mm
Peso		2.5 kg
Grado de protección IP		IP54

771 181 1893
771 608 0307



INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

PRISMAS

Prisma Sencillo Basculante GEOP-31003-10 FOR (Naranja)

De 64 mm. de diámetro, completamente impermeable, con base y tarjeta de señalización metálica, con adaptador para altura, con cristales revestidos de cobre. Con probado sistema de fijación para asegurar la inclinación del prisma. Se puede montar el prisma en posiciones de 0-30 mm. de offset y queda en cualquier bastón para prisma de 5/8 x 11, eje de altura mide 115 mm; pesa 0.62 kg, viene con estuche protector suave para una mejor transportación.



Oferta
USD \$86 más iva



Oferta
USD \$96 más iva

PRISMA SENCILLO BASCULANTE GEOP-31005-10YLB (AMARILLO)

De 58 mm. de diámetro, de alto rendimiento, con cristales con recubrimiento de plata para resistir el empañamiento y la humedad, con base y tarjeta de señalización metálica que están hechas de una aleación de bronce-aluminio y de acero inoxidable, con adaptador para altura, con probado sistema de fijación para asegurar la inclinación del prisma. Se puede montar el prisma en posiciones de 0-30 mm. de offset, y queda en cualquier bastón para prisma de 5/8 x 11, viene con estuche protector suave para una mejor transportación, precisión de <5 arc. segundo.

Prisma Triple TPG-35003-03

Incluye base de ensamble inclinable para triple prisma metálico y base para tres prismas hecha de policarbonato en color amarillo, para acomodar tres prismas sencillos de 0 y -30 mm: incluye también puntería para prisma triple metálica en blanco y negro y funda grande para prisma triple, perfecto para largas distancias.



Oferta
USD \$174 más iva

771 181 1893
771 608 0307



INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

MIRA INVAR



**USD \$785
más iva**

Especificaciones

MIRA INVAR GEOSURV DE 4 M.

Parámetro privado

Burbuja Circular	$\leq 12 \times 2 \text{ mm}$
Incisión de la curvatura de la superficie	$\leq 4 \text{ mm}$
Vertical del eje central y parte inferior	$\leq 5 \times$
Tolerancia del punto cerc	$\leq 5 \times$

Especificación del bastón Invar

Tolerancia de graduación del código de barras: desviación	$\leq 0.05 \text{ mm}$
Tolerancia de graduación del código de barras: desviación estándar	$\leq 0.02 \text{ mm}$
Tolerancia de intervalo	$\leq 0.013 \text{ mm}$
	$\leq 0.04 \text{ mm}$

Nota: toda la información anterior está sujeta a cambios sin previo aviso.



771 181 1893
771 608 0307



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:

MINI BASTONES

Tres diferentes modelos son ofrecidos, ligeros y de fácil transportación y almacenaje. Fuertemente contruidos en aluminio, vienen con burbuja de 20 min. de precisión y entrada universal 5/8 x 11, el modelo 33012-10 viene con adaptador para ajustar la altura, los otros dos modelos son fijos.

Incluyen funda de transporte excepto el modelo 33015.

GEOMPP-33011-10

Altura 39 cm.
Peso .69 kg.



**USD \$44
más iva**

GEOMPP-33015-10

Altura 12 cm.
Peso .30 kg.



**USD \$41
más iva**

GEOMPP-33012-10

Altura 155 cm.
Peso 1.05 kg.



**USD \$81
más iva**

BASTONES PARA GPS

MODELO GEOGPF-61006 ALTURA 2.0 MTS

NUEVOS BASTONES DE FIBRA DE CARBONO MCA. GEOSURV MOD. GEOGPF-61006 fuertemente contruidos en fibra de carbono, viene en dos secciones para dar una altura fija de 2 mts. viene con burbuja de 40 min. de precisión y entrada universal 5/8 x 11, pesa solamente 0.65 kg. con funda de transporte.



USD \$148 más iva

MODELO GEOGPA-61006-AL, ALTURA 2.0 MTS

NUEVOS BASTONES DE ALUMINIO MCA. GEOSURV MOD. GEOGPA-61006-AL fuertemente contruidos en aluminio fluorescente, con soporte en vinyl para un mejor agarre, viene en dos secciones para dar una altura fija de 2 mts, viene con burbuja de 40 min. de precisión y entrada universal 5/8 x 11, pesa solamente 1.05 kg. con funda de transporte.



USD \$75 más iva



771 181 1893
771 608 0307



MINI PRISMAS

SISTEMA DE Mini Prismas Deslizante GEOMPD-31018 Todo Metálico

- SISTEMA DE MINI PRISMA DESLIZABLE TODO METÁLICO MOD. GEOMPD-31018
- Con las siguientes características
- Precisión del prisma mejor a 5 arc. / seg.
- 0mm offset
- Burbuja de nivelación de 40 min; montada en la parte superior, con tornillos de ajuste para una fácil y rápida calibración
- Prismas con revestimiento plateado con cubierta epóxica dura para protección contra condiciones climáticas severas.
- Construcción completamente metálica de alta calidad
- Grabado con láser para mayor durabilidad
- Todas las partes son anodizadas para una mayor durabilidad.
- Puntas de latón brillantes permiten ser utilizadas como punterías para dar líneas verticales.

**USD \$126
más iva**



INCLUYE

SISTEMA DE MINI PRISMA, puntas de acero inoxidable, 4 secciones de 30 cms. cada una, dos rojas y dos plateadas, estuche de nylos para transporte

Mini Prisma Sencillo Basculante GEOMP-31007-10

Con un offset de 0-30 mm; con burbuja nivelante lateral para una mejor visualización, punta y estructura metálica, viene con estuche suave para transporte.

**USD \$82
más iva**



771 181 1893
771 608 0307



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

BASTONES PARA PRISMA

NUEVOS BASTONES MCA. GEOSURV, fuertemente contruidos en aluminio, pintados en rojo y blanco con pintura electrostática en polvo para mayor durabilidad, cuenta con sistema de absorción de choque "mejorado" para un deslizamiento más suave, con sistema de sujeción "Quick Change" de tornillo, con sistema de agarre reforzado para una mejor sujeción del bastón, entrada universal estándar para funcionar con cualquier tipo de prisma, viene con adaptador para ajuste de altura,

MODELO GCLS25-SL

Altura 2.6 MTS.



USD \$76
más iva

MODELO GCLS36-SL

Altura 3.6 MTS.

¡NUEVO!



USD \$96
más iva

MODELO GCLS46-SL

Altura 4.6 MTS.



USD \$119
más iva

771 181 1893
771 608 0307



INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

BASTONES MCA. GEOSURV, contruidos en fibra de vidrio resistente y no conductiva, perfectos para trabajar en condiciones de climas muy adversos, además de que son ligeros, con sistema de sujeción "Quick Change", entrada universal estándar para funcionar con cualquier tipo de prisma, viene con adaptador para ajuste de altura, funda de transporte y tapón protector para la punta.

MODELO
GEOPPF-33001-10

Altura 2.6 MTS.



USD \$83
más iva

MODELO
GEOPPF-33001-20

Altura 3.6 MTS.



USD \$102
más iva

MODELO
GEOPPF-33001-30

Altura 4.6 MTS.



USD\$ 120 más
iva

NUEVOS BASTONES DE FIBRA DE CARBÓN Y ALUMINIO MCA. GEOSURV contruidos en fibra de carbono y aluminio vienen con burbuja de 40 min. de precisión y entrada universal 5/8 x 11, el diámetro del exterior del bastón es de 32 mm; viene con sistema de sujeción para trabajar con varias alturas fijas.

MODELO GEOGP-33009-13-D

Altura de 1.18 m. colapsado, y se extiende hasta 2.05 m. (sin adaptador), la altura máxima al centro del prisma es de 2.20 m. (con adaptador).



USD \$138
más iva

MODELO GEOGP-33009-22-D

Altura de 1.43 m. colapsado, y se extiende hasta 3.45 m. (sin adaptador), la altura máxima al centro del prisma es de 3.60 m. (con adaptador).



USD \$153
más iva



771 181 1893
771 608 0307



NUEVO BÍPODE PARA BASTÓN MOD. GEOBTR-35001 TIPO OPEN CLAMP CON SISTEMA DE SUJECIÓN "THUMB LOCK"

Para una fácil colocación de antenas de GPS, bastones para prisma o GPS. Acepta bastones de diámetro de 1 a 1.25 pulgadas de diámetro. El bípode se extiende hasta una altura de 1.8 m. y cerrado tiene una altura mínima de 1.09 m; pesa 1.93 kg. Viene con estuche para transporte.



**USD \$91
más iva**

NUEVO TRÍPODE PARA BASTÓN MOD. GEOTTR-35002 TIPO OPEN CLAMP CON SISTEMA DE SUJECIÓN "THUMB LOCK"

Para una fácil colocación de antenas de GPS, bastones para prisma o GPS. Acepta bastones de diámetro de 1 a 1.5 pulgadas de diámetro. El tripode se extiende hasta una altura de 1.8 m. y cerrado tiene una altura mínima de 1.09 m; pesa 2.6 kg. Viene con estuche para transporte.



**USD \$108
más iva**

TRÍPODE PARA BASTÓN MOD. GEOTAC-35003 CON SISTEMA DE SUJECIÓN "DE PINZA"

En aluminio con patas telescópicas, viene con funda de nylon para transportación.



**USD \$75
más iva**

771 181 1893
771 608 0307



**INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:**



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

TRIPIÉS

TRIPIÉ DE ALUMINIO MOD. GEOALT-DL21007-B MEJORADO,

Reforzado, totalmente metálico, con doble sistema de fijación para mayor seguridad.
De tornillo de 5/8 x 11, patas extensibles, cerrado a 1.09 m; extendido mide 1.75 mts. Pesa aprox. 5.5 kg; tamaño de la base 143 mm; disponible con los cabezales y abrazaderas en color gris, con correa para su transporte y tapa protectora de plástico.



**USD \$80
más iva**

TRIPIÉ DE ALUMINIO MOD. G110 TOPCON STYLE MEJORADO, TOTALMENTE METÁLICO, CON DOBLE SISTEMA DE FIJACIÓN PARA MAYOR SEGURIDAD

De tornillo de 5/8 x 11, patas extensibles, cerrado a 1.01 m., extendido mide 1.63 mts. Pesa aprox. 5.5 kg; tamaño de la base 140 mm; cabezales y abrazaderas en color amarillo, con correa para su transporte y tapa protectora de plástico.



**USD \$84
más iva**

TRIPIÉ DE ALUMINIO NUEVO MOD. G21028

Mejorado, reforzado, totalmente metálico, con doble sistema de fijación reforzado para mayor seguridad, con color en la parte media de sus patas para mayor visibilidad, con logotipo en color negro.
De tornillo de 5/8 x 11, patas extensibles, cerrado a 1.09 m; extendido mide 1.75 mts; Pesa aprox. 5.7 kg; tamaño de la base 143 mm; disponible con los cabezales y abrazaderas en color amarillo, con correa para su transporte y tapa protectora de plástico.

**USD \$88
más iva**



GRAN TRIPIÉ DE ALUMINIO NUEVO SUPER REFORZADO MOD. GEOALT-DL21014,

Con doble sistema de fijación para mayor seguridad
Con gran cabezal extra ancho, ideal para estaciones totales y GPS, de tornillo de 5/8 x 11, de patas extensibles, cerrado a 1.15 m; extendido mide 1.78 mts; pesa aprox 6.85 kg; tamaño de la base 167 mm; con los cabezales y abrazaderas en color negro, con correa para su transporte y tapa protectora de plástico.

**USD \$102
más iva**



771 181 1893
771 608 0307



INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

TRIPÍ DE FIBRA DE VIDRIO DE USO RUDO MOD. GEOFGT-DL21019,

Con doble sistema de fijación, para mayor seguridad, equipo de alta calidad, con gran cabezal extra ancho. Recomendado para estaciones totales y GPS, de tornillo de 5/8 x 11, de patas extensibles, cerrado a 1.17 m, extendido mide 1.82 mts. Pesa aprox. 8.4 kg; tamaño de la base 167 mm; con los cabezales y abrazaderas en color negro, con correa para su transporte y tapa protectora de plástico.



**USD \$127
más iva**

TRIPÍ DE FIBRA DE VIDRIO Y MADERA , USO RUDO MOD. GEOFGT-21017, EQUIPO DE ALTA CALIDAD

Recomendado para estaciones totales y GPS, con doble sistema de fijación, de tornillo de 5/8 x 11, patas extensibles, cerrado a 1.18 m; extendido mide 1.86 mts; pesa aprox 8.82 kg; tamaño de la base 143 mm. con los cabezales y abrazaderas en color negro, incluye una resistente correa colocada en una de sus patas para una fácil transportación, con llave Allen para ajuste y tapa protectora de plástico.



**USD \$127
más iva**

TRIPÍ DE FIBRA DE VIDRIO USO RUDO "TRI-MAX STYLE" MOD. GEOFGT-21018, EQUIPO DE ALTA CALIDAD

Recomendado para estaciones totales y GPS, con doble sistema de fijación, de tornillo de 5/8 x 11, patas extensibles, cerrado a 1.18 m; extendido mide 1.86 mts; pesa aprox. 8.82 kg; tamaño de la base 143 mm. con los cabezales y abrazaderas en color negro, incluye una resistente correa colocada en una de sus patas para una fácil transportación, con llave allen para ajuste y tapa protectora de plástico.



**USD \$138
más iva**

TRIPÍ DE MADERA USO RUDO MOD. GEOWTSJW20, EQUIPO DE ALTA CALIDAD

Recomendado para estaciones totales y GPS, de tornillo de 5/8 x 11, de patas extensibles, cerrado a 1.03 m; extendido mide 1.71 mts; pesa aprox. 4.5 kg; tamaño de la base 160 mm; con los cabezales y abrazaderas en color anaranjado, con correa para su transporte, llave allen para ajuste y tapa protectora de plástico.



**USD \$81
más iva**



771 181 1893
771 608 0307



**TRIPIÉ DE MADERA USO RUDO "SOKKIA STYLE"
MOD. GEOWT-SJW30, EQUIPO DE ALTA CALIDAD**

Recomendado para estaciones totales y GPS, de tornillo de 5/8 x 11, de patas extensibles, cerrado a 1.11 m; extendido mide 1.77 mts; pesa aprox. 7 kg; tamaño de la base 143 mm; con los cabezales y abrazaderas en color gris, con correa para su transporte, llave allen para ajuste y tapa protectora de plástico



**USD \$102
más iva**

TRIPIÉ ELEVADOR DE ALUMINIO MOD. 21020

De uso rudo, recomendado para colocar sistemas láser o cualquier instrumento que requiera ser levantado sobre el tripie, viene con un mástil telescópico central, con terminación en tornillo de 5/8 x 11, y que se puede extender a una altura máxima de 2.40 mts; de patas extensibles, cerrado a 1.23 m; pesa aprox 6.0 kg; con cabezales y abrazaderas en color naranja.



**USD \$122
más iva**

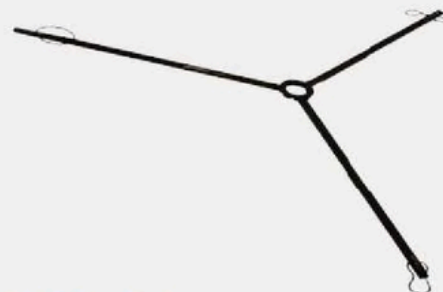
NUEVO TRIPIE DE ALUMINIO MOD. GEOALT-DL-21010-B

Reforzado, totalmente metalico, con doble sistema de fijacion para mayor seguridad. De tornillo de 5/8 x 11, patas extensibles, cerrado a 1.03 m; extendido mide 1.65 mts. Pesa aprox. 5.2 kg; tamaño de la base (del cabezal) 160 mm; viene en color anaranjado.

**USD\$ 80
más iva**



**BASE DE PISO PARA TRIPIÉ MOD. GTB-2707
Tipo araña**



**USD\$ 34
más iva**

771 181 1893
771 608 0307



**INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:**



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

BALIZAS TELESCÓPICAS

BALIZA TELESCÓPICA DE ALUMINIO
MOD. ESP-3 DE 3 MTS./3 SECC.

Viene con funda de nylon para
transportación



USD \$25 más iva

BALIZA TELESCÓPICA DE ALUMINIO MOD.
ESP-5 DE 5 MTS./4 SECC.

Viene con funda de nylon para
transportación



USD \$35 más iva

PUNTA PARA BASTÓN

PUNTA PARA BASTÓN MOD. 33509

Con regatón intercambiable



USD\$ 8.50 más iva

NIVELETA PARA BASTÓN

NIVELETA PARA BASTÓN , MOD. RL-15 , CON
BURBUJA NIVELANTE

Con tres tornillos de ajuste y clip para un fácil
ajuste en el bastón



**USD \$15
más iva**

771 181 1893
771 608 0307



INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

ESTADAL PARA NIVELES LÁSER

ESTADAL DE ALUMINIO MOD. LR-2

A dos colores para indicar elevaciones absolutas y diferencia en elevaciones de manera directa, graduación en mm, altura máxima 2.40 mts. con indicación de + 50 cms. para indicación de diferencias de altura, con mecanismo para sujetar sensor láser (de cualquier marca), incluye burbuja circular para nivelación y estuche suave para transporte.



USD \$58 más iva

ESTADALES TELESCÓPICOS DE ALUMINIO REFORZADOS

ESTADAL TELESCÓPICO DE ALUMINIO MOD. ATS-4-4G DE 4 MTS./4 SECCIONES

Con graduación en lectura "E" al frente y "A" 5 mm. en la parte posterior, o con opción en milímetros en la parte posterior, incluye funda de nylon para su transporte y niveleta para estadal sin costo adicional.



**OFERTA USD \$36
más iva**

ESTADAL TELESCÓPICO DE ALUMINIO MOD. ATS-5-5G DE 5 MTS./5 SECCIONES

Con graduación en lectura "E" al frente y "A" 5 mm. en la parte posterior, o con opción en milímetros en la parte posterior, incluye funda de nylon para su transporte y niveleta para estadal sin costo adicional.



**OFERTA USD \$42
más iva**

771 181 1893
771 608 0307



INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

ESTADAL TELESCÓPICO DE ALUMINIO MOD. ATS-5-5F DE 5 MTS./5 SECCIONES

Con graduación en lectura "E" al frente y milimétrico en la parte posterior, incluye funda de nylon para su transporte y niveleta para estadal sin costo adicional.



**OFERTA USD \$48
más iva**

ESTADAL TELESCÓPICO DE ALUMINIO MOD. AGR7 DE 7 MTS./5 SECCIONES

Con graduación en lectura "E" al frente y "A" 5 mm. en la parte posterior. Incluye funda de nylon para su transporte y niveleta para estadal sin costo adicional.



**OFERTA USD \$63
más iva**

NUEVO ESTADAL TELESCÓPICO DE ALUMINIO MOD. GEOSW-5-5 EXTRA ANCHO, 7 CMS de 5 Mts..

Con graduación en lectura "E" al frente y "A" 5 mm. En la parte posterior incluye funda de nylon para su transporte y niveleta para Estadal sin costo adicional.



USD \$66 más iva

NUEVO ESTADAL TELESCÓPICO DE ALUMINIO MOD. GEOSW-7-5 EXTRA ANCHO, 7 CMS de 7 Mts.

Con graduación en lectura E al frente y A 5 mm en la parte posterior incluye funda de nylon para su transporte y niveleta para Estadal sin costo adicional.



USD \$86 más iva

771 181 1893
771 608 0307



**INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:**



**771 130 1413
771 404 2083**



**OFICINA
771 489 7992**



cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

NUEVOS ESTADALES DE FIBRA DE VIDRIO

NUEVOS ESTADALES DE FIBRA DE VIDRIO MARCA GEOSURV, ahora con un nuevo y mejorado diseño, cuentan con una longitud más corta para facilitar su almacenamiento, contruidos fuertes y resistentes de fibra de vidrio, con refuerzo para mayor estabilidad. Resistentes al agua y no conductivos, con escalas especiales en el reverso. Mecanismo resistente de enganche entre las secciones por medio de botones redondos. Tres opciones y modelos a escoger.

ESTADAL TELESCÓPICO DE FIBRA DE VIDRIO MOD. FGTS-4 DE 4 MTS./4 SECCIONES

Con graduación en lectura "E" al frente y "A" 5 mm. en la parte posterior, o con opción en milímetros en la parte posterior, incluye funda de nylon para su transporte.



USD \$87 más iva

ESTADAL TELESCÓPICO DE FIBRA DE VIDRIO MOD. FGTS-5 DE 5 MTS./5 SECCIONES

Con graduación en lectura "E" al frente y "A" 5 mm. en la parte posterior, o con opción en milímetros en la parte posterior, incluye funda de nylon para su transporte.



USD \$97 más iva

ESTADAL TELESCÓPICO DE FIBRA DE VIDRIO MOD. FGTS-7 DE 7 MTS./5 SECCIONES

Con graduación en lectura "E" al frente y "A" 5 mm. en la parte posterior. Incluye funda de para su transporte.



USD \$130 más iva

771 181 1893
771 608 0307



INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

**BASE NIVELANTE CON PLOMADA LÁSER
UNIVERSAL, MOD. AL13YWA2**

En color Negro



USD \$120 más iva

**BASE NIVELANTE CON PLOMADA ÓPTICA
UNIVERSAL, MOD. GAJ-13**

En colores negro, amarillo o gris



USD \$98 más iva

**NUEVA BASE MAGNÉTICA PARA GPS
MOD. 62002**

Viene con tres grandes imanes de 85 mm. de diámetro, con cubierta protectora, para que se puede adherir fuertemente a cualquier vehículo o superficie metálica, sin dañarla. Viene con un GPS quick release con adaptador 5/8 x 11 para poder ser usado con cualquier antena de GPS con entrada universal y poderla colocar o quitar fácilmente. Viene con un estuche suave para transporte.



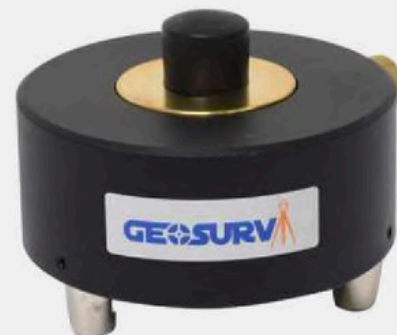
USD \$110 más iva

**BRÚJULA TIPO BRUNTON
MOD. DQL-8, DE 360°**

Precision of Plate Level $20' \pm 5'/2$ (mm.)
Precision of Circular Level $30' \pm 5'/2$ (mm.)
Reading Error $\leq 0.5^\circ$
Min. Graduation 1°
Damping Time $\leq 15''$



USD \$77 más iva

**ADAPTADOR ROTATIVO UNIVERSAL,
MOD. FG-01T**

USD \$47 más iva



771 181 1893
771 608 0307



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

BRÚJULA MINERA MOD.DQL-100G1

Length of Magnetic Needle 100 (mm.)
Minimum Dial Division Value 1°
Estimated Value 30'
Gradiometer FD-200
Outside diameter 200 mm.
Minimum division value 20'



USD \$110 más iva

CLISÍMETRO

CLISÍMETRO GRANDE MOD. TAL-170YW CON ESTUCHE

Lectura de Vernier Lee a 10'
Vernier Graduation 0 a 90o a +100% arc
Plate Vial 20'/2 mm.
Instrument size 175 mm. de Largo



USD \$42 más iva

ESTUCHE PARA ESTACIÓN TOTAL

ESTUCHE SUAVE PARA TRANSPORTE DE ESTACIÓN TOTAL MOD. GTSC85001.

De uso rudo, ideal para estaciones totales ,
puede reemplazar el estuche rígido y
transportar más cómodamente su estación.
Permite un manejo confortable del equipo ,
evitando la fatiga al transportar el equipo en
largas distancias, construido con material de
alta calidad con alta durabilidad, se abre de la
parte superior.



USD \$89 más iva

771 181 1893
771 608 0307



INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

CINTA METRICA

Cinta métrica MCA. GEOSURV MOD. N2020 de acero con cubierta de nylon, con asa ergonómica para un fácil agarre y mecanismo de recolección rápido. Disponible en 30 y 50 mts.

MOD. N2020-30 DE 30 MTS.

USD \$34 más iva



MOD. N2020-50 DE 50 MTS.

USD \$51 más iva



MOD. X2020-30 DE 30 MTS.
DE FIBRA DE VIDRIO

USD \$21 más iva



MOD. X2020-50 DE 50 MTS.
DE FIBRA DE VIDRIO

USD \$28 más iva



Cinta métrica MCA. GEOSURV MOD. G701 de acero anodizado en color blanco de alta calidad, con asa de agarre oblicuo para un fácil agarre y mecanismo de recolección rápido. Disponible en 30 y 50 mts.

MOD. G701-30 DE 30 MTS.

USD \$26 más iva



MOD. G701-50 DE 50 MTS.

USD \$30 más iva



771 181 1893
771 608 0307



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com



CTH[®]

TOPOGRAFÍA

ACCESORIOS



771 181 1893
771 608 0307



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH[®]
TOPOGRAFÍA

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:

FLEXOMETRO



Flexómetro Gripper contra impactos 3 m cinta 13 mm.
\$72.00



Flexómetro Gripper contra impactos 5 m cinta 19 mm.
\$119.00

CINTA LARGA DE FIBRA DE VIDRIO



Cinta métrica larga 30 m fibra de vidrio, tipo cruceta
\$315.00



Cinta métrica larga 50 m fibra de vidrio, tipo cruceta
\$399.00



Cinta larga 100 m de fibra de vidrio, tipo cruceta
\$825.00



771 181 1893
771 608 0307



ODOMETRO



**Odómetro con freno, rueda de
13".**
\$2,085.00

MARRO OCTAGONAL



**Marro octagonal 4 lb, mango de fibra
de vidrio 14"**
\$285.00



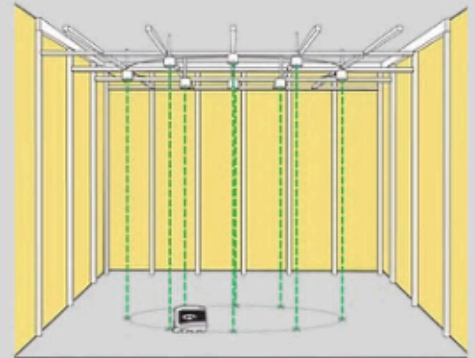
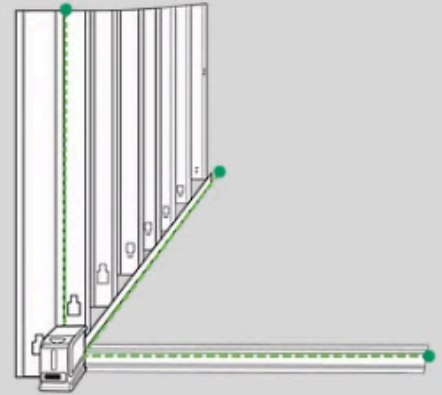
771 181 1893
771 608 0307





Puntero laser LP51

Para múltiples usos y tareas



Diseñados para una amplia gama de aplicaciones de construcción en interiores.

COSTO: \$4,800.00



771 181 1893
771 608 0307



771 130 1413
771 404 2083



OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

CTH
TOPOGRAFÍA

INFORMES Y
ASESORÍA
DE EQUIPOS:

ACCESORIOS



Nivel laser L - FINE

COSTO: \$1,500.00

**Medidor de distancia laser
3 en 1**

COSTO: \$700.00



Pintura en aerosol

COSTO: \$150.00



Cinta flagging

COSTO: \$80.00



771 181 1893
771 608 0307



ACCESORIOS



Chaleco de seguridad

COSTO:\$100.00

Odómetro mini

COSTO: \$600.00



Flexómetro CTH 68 mm

COSTO: \$80.00



Gorra Hi- Target

COSTO: \$200.00



771 181 1893
771 608 0307



771 130 1413
771 404 2083

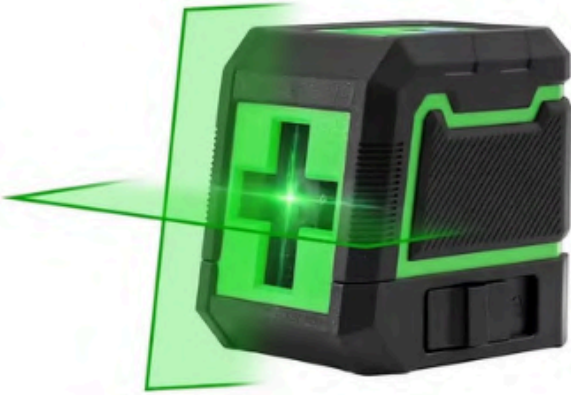


OFICINA
771 489 7992



Gmail
cth.topografia@gmail.com

ACCESORIOS



Crossline laser Hilda
COSTO:\$900.00



Funda para bote de herramientas
COSTO:\$480.00