



AGO 2021

CATÁLOGO 2021



TTQ DE MONTERREY S.A. de C.V.
Tecnología de Punta en Topografía Láser

Índice

ESTACIÓN TOTAL

Estación Total GRTS-1000R	1
Estación Total GRTS-600R	2

MEDIDORES DE DISTANCIA LÁSER GEOSURV

Medidores de distancia Láser varios modelos	3
---	---

TEODOLITOS ELECTRÓNICOS

Teodolitos Electrónicos 5" y 2" de precisión	4
--	---

NIVELES AUTOMÁTICOS

Niveles automáticos varios modelos	5-7
--	-----

Mira Invar	8
------------------	---

PRISMAS

Prismas	9
---------------	---

Mini Prismas	10
--------------------	----

BASTONES

Mini Bastones	11
---------------------	----

Bastones para Prismas	12-13
-----------------------------	-------

BÍPODES Y TRÍPODES

Bípodes y Trípodes varios modelos	14
---	----

TRIPÍÉS

Tripiés varios modelos	15-17
------------------------------	-------

ACCESORIOS

Balizas Telescópicas	18
----------------------------	----

Niveleta para Bastón	18
----------------------------	----

Estadales para Niveles Láser	19-21
------------------------------------	-------

Bases Nivelantes	22
------------------------	----

Bases Magnéticas.....	22
-----------------------	----

Brújulas	22-23
----------------	-------

Clisímetro	23
------------------	----

Estuche para Estación Total	23
-----------------------------------	----

Cintas Métricas	24
-----------------------	----

¡NUEVO!

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

- 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

USD \$2,295
más iva



INCLUYE

- 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

GRATIS

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

ESPECIFICACIONES ESTACIÓN TOTAL GRTS-1000R

Medida de distancia		
Distancia	Sin reflector	1000m
Exactitud	Prisma	1 en 5000m
	Sin reflector	3 + 2 ppm
	Prisma	2 + 2 ppm
	Hoja	3 + 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	
DiskDiameter	79 mm	
Método de detección	V: doble, H: doble	
Lectura de ángulo	Mín: 1 "	
Telescopio		
Imagen	Erguido	
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	
Illuminación de la retícula	No ajustable	
Sistema operativo		
Memoria	16000 puntos	
Compensador		
Sistema	Líquido, eje dual	
Rango de trabajo	± 6'	
Exactitud	1 "	
Plomada		
Plomada láser	Exactitud ± 1,5 mm@1,5 m	
(Defecto)	Brillo láser	5 niveles ajustables
	Longitud de onda	635 nm
	Clase de láser	Clase 2
	Poder del láser	0,5 mW
Plomada óptica (Opcional)	Imagen	Erguido
	Aumento	3 veces
	Rango de enfoque	0,5 m - ∞
	Campo de visión	5 "
KeyboardAndDisplay		
Teclado	Alfanumérico 28 teclas	
Monitor	LCD en blanco y negro	
Resolución	160 * 96 ppp	
Posición	Cara 1, Cara 2	
Interfaz		
Transferencia de datos	Disco flash USB	
Batería		
Tipo	Litio	
Voltaje	7,4 V	
Tiempo de funcionamiento	8 horas	
Frasco		
Vel. de giro	30 ° / 2 mm	
Vial circular	8 pies / 2 mm	
General		
IPRate	IP54	
Rango de temperatura	- 20 ° C - + 50 ° C	
Dimensión	206 * 200 * 353 mm	
Peso	6,0 kg	



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

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 \$2,090
más iva**

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

GRATIS



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		Medición de Ángulo	
Imagen	Erect	Método de Medición de ángulo	Codificación Absoluta
Ampliación	30 X	Precisión del Ángel	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 LCC
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 selett.	Peso	6.5 Kg
Velocidad de Medición		Pantalla Máxima	999999,999m
Modo de Medición fino	Modo de Medición fino 1.8 s Campo de Visión (primera vez: 2.5 s)	Unidad de Temperatura	CoF
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.

CARGADOR PARA ESTACIÓN GEOSURV MODELO 3P10-N0512



**USD \$60
más iva**

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**

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

LDMS80 CON CÁMARA
Alcance: 80 mts.



USD \$190
más iva

LDMS120 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 medidor	+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)

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

ET-05L
TEODOLITO
ELECTRÓNICO CON
INDICADOR LÁSER



**USD \$1,450
más iva**

ET-02
TEODOLITO
ELECTRÓNICO CON
PLOMADA LÁSER



**USD \$715
más iva**

BATERÍA PARA
TEODOLITO NB-10



**USD \$85
más iva**

OCULAR ACODADO



**USD \$210
más iva**

MODELO	ET-02 Ahora con plomada láser	ET-05L
Imagen / Magnificación	Erecta / 30 x	Erecta / 30 x
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		
Precisión/ Min Resol.	2" / 1"	5" / 1"
Sistema de lectura	Encoder Absoluto	Encoder Absoluto
Círculos (HZ, V)	Ø79mm	Ø79mm
Detección Hz / V	2 lados / 2 lados	2 lados / 1 lado
Unidad de medición Seleccionable	360°/400Gon/6400Mil	360°/400Gon/6400Mi
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		
Imagen / Aumentos	Erect / 3x	Erect / 3x
Campo de Visión / Rango de enfoque	5° / 0.5m-∞	5° / 0.5m-∞
Compensador Vertical Precisión	e-Sensor Burbuja de Plato	-
	±1"	-
	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

PROMOCIÓN ESPECIAL

ET-02



+

NIVEL AUTOMÁTICO
MOD. NL-32 G STYLE



**USD \$890
más iva**

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, trípode 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 trípode de extensión de aluminio y un estadal de aluminio de 4 mts./4 secc.



USD \$260 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'
Multiplicación 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.

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 \$290 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

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.

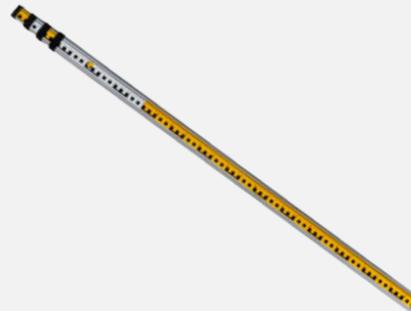
Principales Características

- 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 Trípode 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

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.

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 \$82 más iva



Oferta
USD \$91 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 \$165 más iva

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 \$120
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 nylon 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 \$78
más iva**



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 \$42
más iva

GEOMPP-33015-10

Altura 12 cm.
Peso .30 kg.



USD \$39
más iva

GEOMPP-33012-10

Altura 155 cm.
Peso 1.05 kg.



USD \$77
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 \$141 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 \$71 más iva

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 \$73
más iva

MODELO GCLS36-SL

¡NUEVO!

Altura 3.6 MTS.



USD \$92
más iva

MODELO GCLS46-SL

Altura 4.6 MTS.



USD \$113
más iva

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 \$79
más iva

MODELO
GEOPPF-33001-20

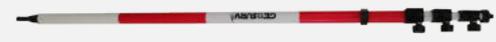
Altura 3.6 MTS.



USD \$97
más iva

MODELO
GEOPPF-33001-30

Altura 4.6 MTS.

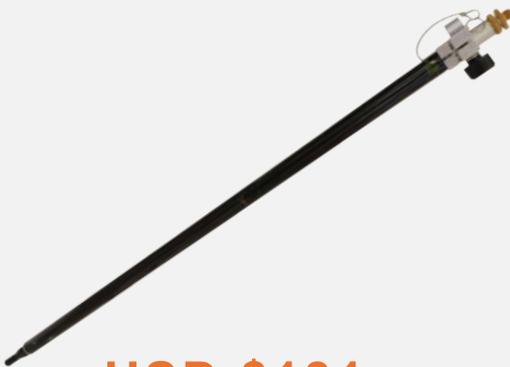


USD\$ 114
más iva

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 \$131
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 \$146
más iva

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 \$86
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 \$103
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 \$71
más iva**

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 \$76
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 \$80
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 \$84
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 \$97
más iva**



TRIPÍE 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 \$121
más iva**

TRIPÍE 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 \$121
más iva**

TRIPÍE 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 \$131
más iva**

TRIPÍE 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 \$77
más iva**

**TRIPÍE 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 \$97
más iva**

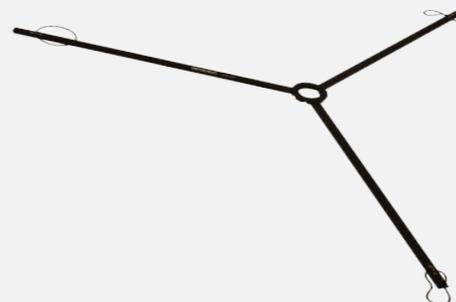
TRIPÍE ELEVADOR DE ALUMINIO MOD. 21020

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 \$116
más iva**

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



**USD\$ 32
más iva**

BALIZAS TELESCÓPICAS

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

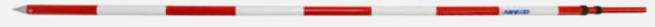
Viene con funda de nylon para
transportación



USD \$23 más iva

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

Viene con funda de nylon para
transportación



USD \$33 más iva

PUNTA PARA BASTÓN

PUNTA PARA BASTÓN MOD. 33509

Con regatón intercambiable



USD\$ 8 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 \$14
más iva**

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 \$55 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
\$34 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
\$40 más iva**

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 \$45
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 \$60
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 \$63 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 \$82 más iva

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 \$83 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 \$92 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 \$124 más iva

BASE NIVELANTE CON PLOMADA LÁSER
UNIVERSAL, MOD. AL13YWA2

En color Negro



USD \$114 más iva

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

En colores negro, amarillo o gris



USD \$93 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 \$103 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 \$73 más iva

ADAPTADOR ROTATIVO UNIVERSAL,
MOD. FG-01T



USD \$45 más iva

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 \$103 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 \$40 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 \$84 más iva

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.

MOD. N2020-50 DE 50 MTS.

USD \$32 más iva

USD \$48 más iva



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

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

USD \$20 más iva

USD \$26 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.

MOD. G701-50 DE 50 MTS.

USD \$24 más iva

USD \$28 más iva





Telefono: (81) 8372-1343
(81) 8372-8001
(81) 8372-8358

Correo: ventas1@topografiamonterrey.com
Ubicación: Guayana Inglesa No. 231
Col. Vista Hermosa CP. 64620 Monterrey N.L.
www.topografiamonterrey.com

