



CATÁLOGO DE TOPOGRAFÍA



ÍNDICE DE PRODUCTOS

INSTRUMENTOS ÓPTICOS

NIVELES DE MANO Y CLISÍMETROS.....	01
NIVELES ÓPTICOS.....	02
TEODOLITOS.....	03
ESTACIONES TOTALES.....	03
GPS/GNSS.....	05

TRIPES, BIPODES, BASTONES, ESTADALES Y BALIZAS

TRIPES.....	07
BIPODES.....	09
BASTONES.....	10
ESTADALES Y BALIZAS.....	12

PRISMAS Y MINIPRISMAS

PRISMAS.....	13
MINIPRISMAS.....	17
TARJETAS REFLEJANTES.....	18

CONSTRUCCIÓN

MARTILLOS DEMOLEDORES.....	19
DISTANCIOMETROS.....	20
ODÓMETROS.....	21

ACCESORIOS.....	22
------------------------	-----------

INSTRUMENTOS ÓPTICOS

Niveles de Mano y Clisímetros

43-D620

NIVEL DE MANO, SitePro



Ideal para inspección preliminar y una estimación de la distancia.

CARACTERÍSTICAS:

- Resistente a los impactos
- Nivel de burbuja de facil lectura
- Dos aumentos fijos
- Clip de bolsillo



13-642
CLISÍMETRO, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Escala dual: escala dual y en porcentaje de desnivel
- Medidas: 16.1 cm de largo



29-DL24
NIVEL DIGITAL, SitePro



CARACTERÍSTICAS:

- Longitud : 62 cm
- Rango de medición: 0-360 ° (4 x 90 °)
- Precisión de medición: 0 ° y 90 ° , ± 0.1 ° ; -1 ° a 89 ° , ± 0.2 ° ”
- Peso: 610 g
- Dimensiones: 62 x 6.6 x 3 cm

INSTRUMENTOS ÓPTICOS

Niveles Ópticos



LINERTEC

A-132

NIVEL AUTOMÁTICO, Linertec

CARACTERÍSTICAS:

- Óptica de 32X (modelo A-132)
- Óptica de 28X (modelo A-128)
- Precisión de 2.0 mm en doble recorrido
- Compensador magnético
- Enfoque mínimo de 0.60 m.
- Peso 1.4 Kg.

A-232
NIVEL AUTOMÁTICO, Linertec

CARACTERÍSTICAS:

- Óptica de 32X (modelo A-232)
- Óptica de 28X (modelo A-228)
- Precisión de 1.5 mm en doble recorrido
- Enfoque mínimo de 0.40 M
- Compensador Magnético
- Peso 1.25 Kg.



LINERTEC

GOL-26
NIVEL AUTOMÁTICO, BOSCH



 **BOSCH**

CARACTERÍSTICAS:

- Rango angular: 0 -360°
- Aumentos: 26 x
- Precisión: 1.6 mm a 30 m
- Alcance: Hasta 100 m
- Protección: IP 54
- Rosca del trípode: 5/8"
- Temperatura de servicio: -10 -50 °C
- Temperatura de almacenamiento: -20 -70 °C
- Peso: 1.5 kg

INSTRUMENTOS ÓPTICOS

Teodolitos

DT8-05P TEODOLITO, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Dos pantallas LCD.
- Resistente a salpicaduras de agua.
- Apagado automático
- Plomada óptica



DT8-05LP TEODOLITO, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Dos pantallas LCD.
- Resistente a salpicaduras de agua.
- Apagado automático
- Plomada laser



Estaciones Totales

LTS-200N Serie ESTACIÓN TOTAL, Linertec

CARACTERÍSTICAS:

- Precisiones disponibles 2" y 5"
- Medición sin prisma de hasta 500 m
- Medición con prisma de hasta 5,000 m
- Doble pantalla, doble batería
- Programas integrados:
 - Replanteo
 - Distancia Remota
 - Elevación Remota,
 - Medición de Plano Vertical.

Memoria interna de 60,000 puntos
Comunicación por tarjeta SD y cable mini USB
Bluetooth para comunicación con controladora externa.



INSTRUMENTOS ÓPTICOS



PENTAX

R-200NS ESTACIÓN TOTAL LASER, PENTAX

CARACTERÍSTICAS:

- Precisión: 2"
- Distancia de medición sin prisma: 300 m
- Distancia de medición con 3 prismas: 7,000 m
- Compensador: 2 ejes
- Baterías: 2 x 3350mAh DC 7.4V Li-Ion

W-2800N Serie ESTACIÓN TOTAL LASER, PENTAX

CARACTERÍSTICAS:

- Precisión: 1, 2, 3, 5"
- Distancia de medición sin prisma: 800 m
- Distancia de medición con 3 prismas: 4,000 m
- Compensador: 2 ejes
- Baterías: 2 x 3,350mAh DC 7.4V Li-Ion Li-ion cambio en caliente



PENTAX

INSTRUMENTOS ÓPTICOS

GPS/GNSS

BASE, ROVER Y ACCESORIOS PENTAX



PENTAX

CARACTERÍSTICAS:

- Carcasa metálica compacta y duradera.
- Mejor resistencia al polvo y a la intemperie
- Equipado con sensor de inclinación para una fácil nivelación
- WiFi para la comunicación directa con el navegador web, p. descarga de datos, actualizaciones de firmware y comunicación entre el receptor y el controlador



COLECTORA T17

CARACTERÍSTICAS:

- Memoria (Flash Rom): 8 GB Flash
- Memoria (RAM DDR): 512 MB
- Teclas: 27 teclas numéricas + programables
- Sistema operativo: Windows Mobile 6.5

Geode GPS Sub métrico Juniper Systems

CARACTERÍSTICAS:

Receptor:

- Tipo: GNSS una frecuencia con rastreo de fase portadora.
- Señales recibidas: GPS, SBAS, GLONASS, BeiDou, GALILEO y QZSS 1.
- Canales: 162
- Frecuencia de actualización: 1 Hz
- Precisión SBAS: <30 cm

Horizontal RMS

- Tiempo de carga: Menos de 4 horas



JUNIPER[®]
systems

INSTRUMENTOS ÓPTICOS



GARMIN

ETrex 10 GPS, Garmin

CARACTERÍSTICAS:

- Mapa a Blanco y Negro
- Num. de rutas: 50
- Num. de puntos: 10,000
- La duración de la batería es de 20 horas
- A prueba de agua
- Se puede guardar la elevación entre los puntos para estimar la distancia entre ellos

ETrex 22x GPS, Garmin

CARACTERÍSTICAS:

- Muestra el mapa de la zona a color
- Num. de rutas: 200
- Num. de puntos: 2,000
- Memoria expandible de 8 GB
- Precisión de posición: 3 m
- La duración de la batería es de 25 horas
- A prueba de agua
- Dimensiones: 10.16 x 5.3 x 3.3 cm
- Peso: 142 g



GARMIN



TFA

42.4000 ALTÍMETRO, TFA

CARACTERÍSTICAS:

- Fabricado en plástico
- Rango altitud: 0 - 5000 m
- Rango Barométrico: 580 - 1040 hPa
- Dimensiones: 6.8 x 2.8 x 8.5 cm
- Incluye un estuche de cuero y manual de instrucciones
- Peso: 92 g

TRIPES, BIPODES, BASTONES, ESTADALES Y BALIZAS

Tripies



01-ALC20-B TRIPIE PARA NIVEL, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Aluminio ligero y resistente
- Sistema de sujeción rápido
- Correas de sujeción y transporte
- Altura máxima 1.65 M
- Altura mínima 99 cm
- Peso 4 Kg

01-ALQR20-B TRIPIE PARA ESTACIÓN, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Aluminio ligero y resistente
- Sistema de sujeción rápido
- Correas de sujeción y transporte
- Herrajes metálicos.
- Altura máxima 1.65 M
- Altura mínima 99 cm
- Peso 4 Kg



01-ALQR20-DCB TRIPIE PARA ESTACIÓN DOBLE SEGURO, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Aluminio negro y metal ligero y resistente
- Sistema de sujeción doble para mejor soporte
- Correas de sujeción y transporte
- Herrajes metálicos.
- Altura máxima 1.65 M
- Altura mínima 102 cm
- Peso 5 Kg



TRIPES, BIPODES, BASTONES, ESTADALES Y BALIZAS

BT-160 TRIPIE PARA NIVEL, BOSCH

CARACTERÍSTICAS:

- Altura de trabajo: 97 – 160 cm
- Peso, aprox.: 4.1 kg
- Rosca del trípode: 5/8"



BT-170 TRIPIE PARA ESTACIÓN, BOSCH

CARACTERÍSTICAS:

- Altura de trabajo: 107 – 165 cm
- Peso, aprox.: 5.5 kg
- Rosca del trípode: 5/8"

01-WDF20-DCB TRIPIE DE MADERA, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

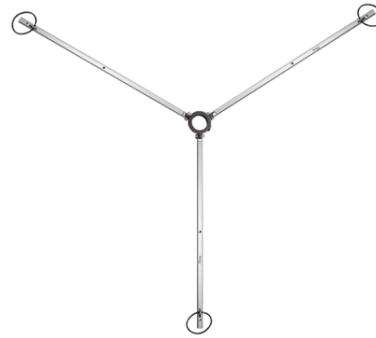
- Patas de madera combinadas con clavijas de fibra de vidrio.
- Piezas de metal con pintura horneada
- Regatones reemplazables



TRIPES, BIPODES, BASTONES, ESTADALES Y BALIZAS

01-TFG2 SOPORTE PARA TRIPIE, SitePro

- CARACTERÍSTICAS:
- Hecho de aluminio
 - Peso: 0.45 hg



Bipodes



07-4260 BIPODE, SitePro

- CARACTERÍSTICAS:
- Ideal para GPS y bastones para prismas.
 - Las patas se extienden a 1.82 m y colapsan a 108 cm
 - Color: Amarillo Fluorescente
 - Pesos: 1.95 kg

07-4360 BIPODE, SitePro

- CARACTERÍSTICAS:
- Ideal para GPS y bastones para prismas.
 - Cabezal con entrada para equipos de 25.4 a 31.8 mm de diámetro exterior.
 - Las patas se extienden a 1.82 m y colapsan a 108 cm
- Color: Amarillo Fluorescente
Pesos: 1.95 kg



Bastones

07-4108-TMA BASTON PARA PRISMA, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Longitud 2.6 M
- Baston para prisma (de fibra de vidrio)
- Tornillo ajustable de 5/8" x 11 hilos
- Sistema de sujeción de perilla
- Nivel esférico integrado
- Peso 1.4 Kg
- 2 secciones
- Incluye funda suave de transporte



07-4112-TMA BASTON PARA PRISMA, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Longitud 3.6 M
- Baston de fibra de vidrio
- Tornillo ajustable de 5/8" x 11 hilos
- Sistema de sujeción de perilla
- Nivel esférico integrado
- Peso 1.4 Kg
- 2 secciones
- Incluye funda suave de transporte



07-4208-TMA BASTON PARA PRISMA, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Longitud 2.5 M
- Fabricado en aluminio
- Tornillo ajustable de 5/8" x 11 hilos
- Sistema de sujeción por compresión
- Nivel esférico integrado
- Peso 1.4 Kg
- 2 secciones
- Incluye funda suave de transporte





07-4212-TMA BASTON PARA PRISMA, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Longitud 3.6 m
- Baston de aluminio
- Tornillo ajustable de 5/8" x 11 hilos
- Sistema de sujeción por compresión
- Nivel esférico integrado
- Peso 1.4 Kg
- 2 secciones
- Incluye funda suave de transporte



07-4708-TMA

BASTON PARA PRISMA, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Longitud 2.5 M
- Baton de aluminio
- Tornillo ajustable de 5/8" x 11 hilos
- Sistema de sujeción de perilla
- Nivel esférico integrado
- Peso 1.4 Kg
- 2 secciones
- Incluye funda suave de transporte



07-4712-TMA BASTON PARA PRISMA, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Longitud 3.6 M
- Baston de aluminio
- Tornillo ajustable de 5/8" x 11 hilos
- Sistema de sujeción de perilla
- Nivel esférico integrado
- Peso 1.4 Kg
- 2 secciones
- Incluye funda suave de transporte



TRIPES, BIPODES, BASTONES, ESTADALES Y BALIZAS

09-2002-M BASTON PARA ROVER, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Baston de fibra de carbono de color negro.
- Tiene 2 metros de largo
- Cuenta con un nivel de burbuja en un costado.



Estadales

11-805-MMMV ESTADAL TELESCÓPICO, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Longitud: 5 metros
- Hecho de aluminio
- Ligero y resistente



Balizas

09-3902A BALIZA TOPOGRÁFICA, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Baliza telescópica
- Altura mínima: 1.27 m
- Altura máxima: 2 m
- Marcas de color blanco y rojo de 20 cm de ancho
- Peso: 0.45 kg



Prismas

03-1010-O PRISMA CON ENSAMBLE, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Sistema con constante de prisma 0/-30 mm
- Tarjeta de señal metálica en color naranja
- Prisma sellado a prueba de agua
- Perilla metálica de ajuste de acero inoxidable
- Rosca de 5/8" X 11 hilos
- Incluye funda de transporte



05-3511



05-3511K

Sistema de prisma con Tribach, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Compatible con todos los prismas con una base de bayoneta de 24,9 mm.
- La precisión del punto de sobrecarga es de 0,5 mm a 1,5 m.
- Incluye:
 - Adaptador Tribach 05-3511,
 - Tribach 05-1201,
 - Sistema de prisma 03-1010-O,
 - Estuche rígido acolchado

05-1300-B Tribach, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Mecanismo de bloqueo suave
- Tornillos de nivelación con movimiento firme
- Plomada láser
- La alineación precisa
- Duradero para soportar la mayoría de las condiciones climáticas.



PRISMAS Y MINIPRISMAS

05-1200-B Tribach, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Mecanismo de bloqueo suave con tornillos de pie de movimiento seguro
- Óptico: enfoque de 0,5-15 m
- La alineación precisa de la cavidad de soporte con la placa base asegura un centrado preciso del instrumento
- Duradero para soportar la mayoría de las condiciones climáticas.



05-2520 Adaptador para Tribach, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Aluminio negro anodizado
- Montaje de rosca de latón 5 / 8-11
- Pernos de montaje de aluminio anodizado



03-1012-O Ensamble para prisma, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Soporte y objetivo totalmente metálicos amarillos
- Perilla de ajuste de tensión de acero inoxidable
- Compatible con los principales fabricantes.
- Adaptador de bayoneta 5/8-11



PRISMAS Y MINIPRISMAS



03-4011

Prisma con estrobo, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- El LED rojo destella cada dos segundos
- Prisma sellado
- Exactitud ≤ 2 "
- Se adapta a todos los soportes diseñados para prismas de estilo atornillado
- La batería (tipo botón) incluida y proporciona aproximadamente 48 horas de uso continuo



03-1011-O
PRISMA EN CANISTER, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Sistema de prisma constante de 0 / -30 mm,
- Exactitud ≤ 5 seg.
- Resistente a la intemperie sellado
- Diámetro de 62 mm



03-LPR1

PRISMA TIPO LEICA, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Alta precisión con menos de 2" desviación del haz
- Precisión de centrado de 1.0 mm, 0 desplazamiento
- Recubrimiento de cobre con recubrimiento resistente especial para evitar la reflexión causada por pequeñas partículas o condensación.
- Alcance hasta 3,500m
- Compatible con SitePro 03-LPR121 o 03-3024 y otros sistemas de prismas tipo leica



PRISMAS Y MINIPRISMAS

03-3024 PRISMA TIPO LEICA, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Diámetro del prisma: 62 mm
- Contante de prisma: 0
- Distancia de medición: Hasta 3,500 m
- Desviación del haz: Menos de 2"
- Precisión del centro: ± 1.0 mm



07-2080 ADAPTADOR PARA PRISMA TIPO LEICA, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Adecuado para bastones o adaptadores con rosca 5/8-11
- Peso 0.03 Kg



PRISMAS Y MINIPRISMAS

Mini Prismas



03-1500-O MINI PRISMA, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Prisma de 25 mm
- Hecho de aluminio
- Rosca de montaje 5 / 8-11
- Nivel circular ajustable lateral
- Incluye:
 - Plomada
 - Extensión de altura de 5 / 8-11

03-1503 SET DE MINI PRISMA, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Mini prisma preciso de 25 mm
- Tres (3) postes seccionales de aluminio con gancho para colgar que se extienden hasta 1,8 mm
- Nivel de burbuja circular
- Incluye: Prisma, tres (3) postes seccionales, punta, gancho, tubo protector y estuche acolchado



03-1504-A SET DE MINI PRISMA, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Cuatro varillas de aluminio atornilladas
- Prisma constante de 0 mm. precisión de 2,0 mm
- Largo alcance hasta 2,000m
- Nivel de burbuja incorporado



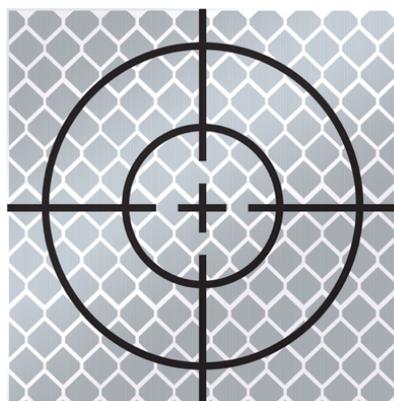
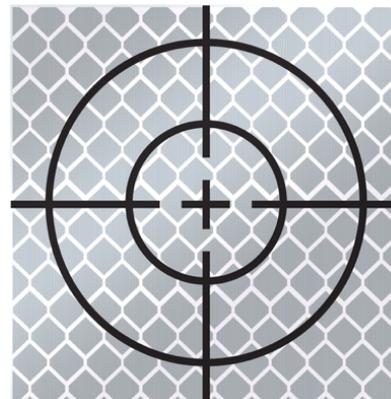
PRISMAS Y MINIPRISMAS

Tarjetas Reflejantes

03-RT60MM TARJETA REFLEJANTE, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Empaquetado con 10 objetivos
- Estos objetivos reflectantes autoadhesivos se pueden ver fácilmente a la luz del día
- Tamaño: 60 mm x 60 mm



03-RT70MM TARJETA REFLEJANTE, SitePro

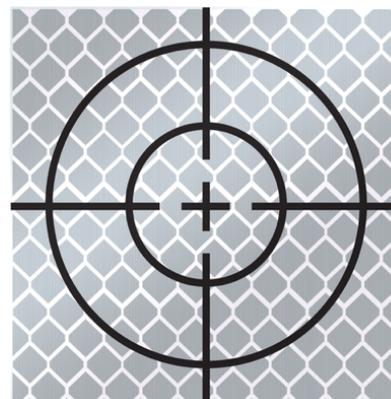
CARACTERÍSTICAS:

- Empaquetado con 10 objetivos
- Estos objetivos reflectantes autoadhesivos se pueden ver fácilmente a la luz del día
- Tamaño: 70 mm x 70 mm

03-RT90MM TARJETA REFLEJANTE, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Empaquetado con 10 objetivos
- Estos objetivos reflectantes autoadhesivos se pueden ver fácilmente a la luz del día
- Tamaño: 90 mm x 90 mm



CONSTRUCCIÓN

Martillos demoledores

GSH-5 Martillo Demoledor, BOSCH

CARACTERÍSTICAS:

- Potencia absorbida:1,100 W
- Potencia de percusión:7.5 J
- Velocidad nominal de rotación:2,850 rpm
- Peso:5.6 kg
- Portaherramientas:SDS-max



GSH-16-28 Martillo Demoledor, BOSCH

CARACTERÍSTICAS:

- Potencia absorbida:1,750 W
- Potencia de percusión:41 J
- No. impactos vel. nom. Rotación:1,300 bpm
- Peso:18.5 kg
- Tamaño:760 x 255 mm
- Portaherramientas:Hexágono interior 28 mm



Distanciómetros

GLM-15 DISTANCIÓMETRO, BOSCH

CARACTERÍSTICAS:

- Alcance:Hasta 15 m
- Batería:2 baterías AAA
- Peso:90 g
- Precisión:±3 mm.



GLM-40 DISTANCIÓMETRO, BOSCH

CARACTERÍSTICAS:

- Rango de medición:0.15 –40.00 m
- Precisión de medición, habitual:±1.5mm
- Batería:2 x 1,5 V LR03 (AAA)
- Desconexión automática:5 mín.
- Peso, aprox.:0.09 kg
- Unidades de medición:m/cm , ft/in
- Vida útil de baterías, No. med.:5,000
- Protección:IP 54



GLM-80 DISTANCIÓMETRO, BOSCH

CARACTERÍSTICAS:

- Rango de medición:0.05 –80.00 m
- Precisión de medición, habitual:±1.5 mm
- Rango de medición angular: 0°-90°
- Precisión de medición angular:±0.2°
- Batería:3.7 V (1250 mAh) Litio
- Desconexión automática:5 mín.
- Peso, aprox.:0.14 kg
- Unidades de medición:mm/cm/m
- No. Valores almacenados:20 +1
- Protección:IP 54



CONSTRUCCIÓN

Odómetros

GWM-32 ODÓMETRO, BOSCH

CARACTERÍSTICAS:

- Diámetro de la rueda (Circunf.): 318.5 mm (1 m)
- Valor de medición máx.: 9.999,99 m
- Empuñadura: Telescópica
- Material: Aluminio
- Exactitud de medida: 1 dm/100 m
- Peso: 1.4 kg



31-RS312M ODÓMETRO DE ALUMINIO, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Contador de 5 dígitos
- Mide hasta 9,999.9 m
- Botón de reset
- Agarradera confortable y ergonómica
- Agarradera telescópica de 3 secciones



31-PS401M ODÓMETRO ACERO, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Diámetro 0.318m
- Circunferencia 1 m
- Tipo de contador de 5 dígitos accionado por correa
- Peso 1,95 kg
- Altura extendida 116 cm
- Altura contraída 55 cm



ACCESORIOS

15-016 PLOMADA, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Plomada de Bronce
- El tapón de rosca de acero ASA permite el almacenamiento para un punto extra
- Peso: 16 oz



32-30MA CINTA METÁLICA, SitePro

CARACTERÍSTICAS:

- Cinta metálica
- Largo: 30 metros
- Ancho: 1.27 cm



CONTACTO

DISTRIBUIDO POR:

