



Catálogo de productos

Índice

	TOPOGRAFIA Y MONITORIZACIÓN	5
	DISPOSITIVOS DE COMUNICACIÓN, GSM Y RADIO	9
	SISTEMAS FERROVIARIOS	17
	BATIMETRÍA Y OBRA MARÍTIMA	23
	SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN, BATERÍAS Y CARGADORES	35
	COLECTORES DE DATOS, TABLETS Y SMARTPHONES	45
	SOFTWARE	51
CONSTRUCCIÓN		
	ESTACIÓN Y NIVEL DIGITAL SPECTRA PRECISION	56
	NIVELES E INSTRUMENTOS LÁSER	57
	NIVELES ÓPTICOS	64
	TEODOLITOS	67
ACCESORIOS Y CONSUMIBLES		
	ACCESORIOS	71
	CONSUMIBLES	139
SERVICIOS		151

Los precios de los artículos de este catálogo están sujetos a posibles variaciones sin previo aviso y son válidos excepto error tipográfico. Este catálogo anula todas las ediciones anteriores. Los precios no incluyen el IVA correspondiente. Todas las marcas, productos e imágenes aparecidos en este catálogo, son marca registrada y/o copyright de sus propietarios. Las especificaciones pueden variar sin previo aviso.

Topografía y monitorización





Settop M1

Receptor GNSS multifunción

Control remoto de Estación Total

Settop M1 es el dispositivo que permite controlar y gestionar datos de sensores para monitorización (Estación Total, sensor temperatura, inclinación, GPS/GNSS, etc...) encargándose de todo el sistema de comunicaciones y enlaces con el software de análisis y monitorización.

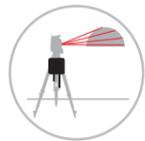
¿Por qué utilizar Settop M1? Con Settop M1 obtendrá el éxito en su proyecto. El éxito de una monitorización se alcanza cuando los datos capturados y el control de los sensores son fiables, permitiendo reaccionar ante los diferentes desafíos y adaptándose con flexibilidad a las necesidades de cada instalación.

Código	Descripción	
	ROVER	Consultar
M1	Settop M1	
57970-10	Antena Zephyr 2 GPS L1/L2L5, Glonass L1/L2/L3	
310484	Antena radio media fase Procom	
FME-ETNC	Adaptador 90º antena radio M1	
DPA900/1800-FME	Antena Procom 900/1800 Mhz	
BFME-MFME	Adaptador antena DPA900/1800-FME	
310508	Cable de batería a Settop M1	
310523	Cable de comunicación RS223 (LVR23141125)	
310391	Cable TNC/TNC RG223 2 metros	
CLEUSB22GB053	Memoria USB Settop Package y guía de usuario	
M1-ROVER-BATTERY	Batería M1 Ion/Li 12V/9AH	
310619	Cargador batería Li/Ion 100/240V 12.6V .8V 1.5A	
CARTON CASE	Caja de cartón Settop	
SCREW M1	Destornillador Settop M1	
ALLEN M1	Llave Settop M1	
890357	Bolsa para accesorios Settop M1 (45x35x20 cm)	
ALT-EA450	Controlador ALT-EA-450	
53705-00	Kit soporte jalón ALT-EA450	
510227	Software Settop GPS	
410166	Bastón de carbono de 2 meter	

Código	Descripción	
	BASE	Consultar
M1	Settop M1	
57970-10	Antena Zephyr 2 GPS L1/L2L5, Glonass L1/L2/L3	
310603	Alimentación Settop M1 (FUADPV 20-12)	
310484	Antena radio media fase Procom	
FME-ETNC	Adaptador 90º antena radio M1	
DPA900/1800-FME	Antena Procom 900/1800 Mhz	
BFME-MFME	Adaptador antena DPA900/1800-FME	
310508	Cable de batería a Settop M1	
310523	Cable de comunicación RS223	
310391	Cable TNC/TNC RG223 2 metros	

Settop M1 Monitoring

Solución de monitorización



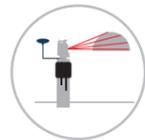
Monitorización estática con Estación Total (Taludes, edificios, estructuras). Este tipo de monitorización se usa para el control de deformaciones y/o movimientos de elementos estáticos como son taludes, edificios, estructuras, etc.



Monitorización dinámica con Estación Total (Puentes, plataformas). Este tipo de monitorización se usa para el control de posicionamiento de elementos móviles que deben ser ubicados en lugares concretos definidos en el proyecto. El empuje de puentes es un claro ejemplo de monitorización dinámica.



Monitorización GNSS dinámica/estática (Bloques, estructuras). Este tipo de monitorización se usa para el control de posicionamiento o verificación de desplazamiento de estructuras. Un ejemplo de este tipo de monitorización es el fondeo de cajones en obras marítimas o control de zonas con posibilidad de movimientos.



Monitorización GNSS/Estación Total. Este tipo de monitorización se basa en la combinación de diversos sensores de posicionamiento como estaciones totales y/o GNSS y sensores adicionales que puedan ofrecer datos para complementar el estudio (termómetros, inclinómetros, electroacelerómetros, etc.)

Settop M1

Solución de monitorización



Settop 3D

Sistema de control Settop 3D

Esta solución se compone de tres Settop M1 conectados por red adaptados en una maleta industrial y un software de posicionamiento y fondeo de cajones. La maleta dispone de tres conectores para las antenas GPS, un conector para antena de radio, un conector RJ45 y un conector para la alimentación. La conexión a los Settop M1 se realiza por red y las correcciones diferenciales se reciben por radio.

El software desarrollado por Settop proporciona información en tiempo real de todos los datos necesarios para el fondeo: posicionamiento, rumbo, balanceo y cabeceo del cajón, etc. Pueden cargarse ejes en planta, modelos digitales del terreno (MDT) y archivos de fondo. Todos los datos generados durante el fondeo pueden almacenarse en un fichero y reproducirse posteriormente.

Código	Descripción	
SETTOP3D	Sistema de control Settop 3D	Consultar

Dispositivos de comunicación, GSM y Radio





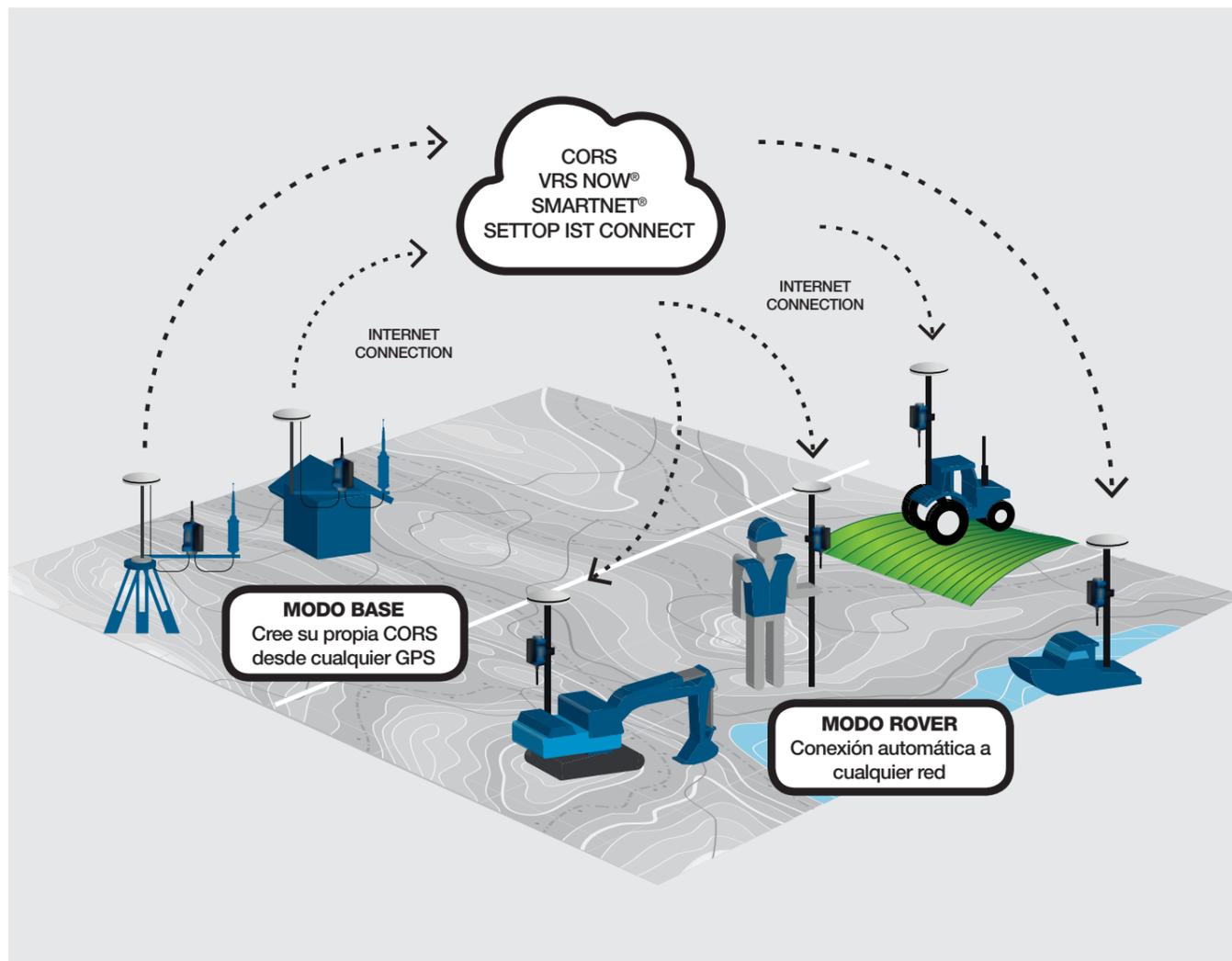
Settop CellXtrem

El módem Ntrip/Cors. Reviva su GNSS.

Settop CellXtrem es una solución fiable y dedicada que provee o recibe correcciones Ntrip cuando se conecte a cualquier red. Multiplique las posibilidades de su receptor GPS/GNSS con Settop CellXtrem. Conéctelo a su receptor GPS base y suministre correcciones NTRIP a través de internet a sus otros receptores que estén en campo. Conéctelo a su receptor GPS móvil y reciba correcciones NTRIP a través de internet procedente de cualquier red pública o privada de antenas que emitan correcciones. Configúrelo a través de un web service. Con Settop Cell-Xtrem no había sido nunca tan fácil suministrar o recibir correcciones NTRIP.

Código	Descripción	
CELL- XTREM	Settop Cell-Xtrem	1290
DPA900/1800-FME	Antena GSM	
310500	2x Baterías de Litio 2400 mAh	
310501	Cargador de batería dual	
310508	Cable a receptor Trimble (*)	
310523	Cable RS232	

(*) Para otros receptores, confirme marca y modelo

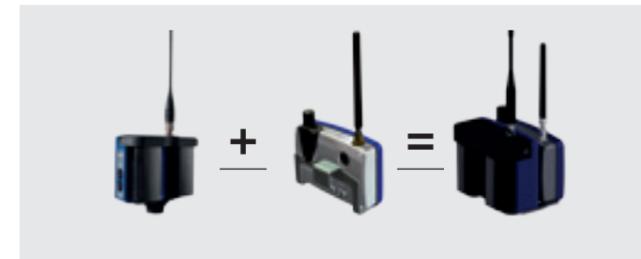


Settop Repeater

Repeater via radio/RS232. Con kit de batería

CORS Repeater vía radio. Los usuarios de GPS Rover RTK pueden trabajar en zonas con baja o nula cobertura GSM recibiendo las correcciones Ntrip via radio. Soporte para Pacific Crest®, SATEL® y Settop RadioLink.

Código	Descripción	
310577	GPRS Repeater Package	1495
199.900.426	Antena mag. GPS L1	
A-FMEF-STU	Antena MTX STUB GSM2 FME F	
CLEUSB216B053-10	PenDrive gestión software	
310451	Batería externa NiMH 12V/9Ah	
310589	Cargador 1201 -INTELIGENTE-	
310048	Cable de sistema (de batería Settop a Repeater)	
310507	Cable Radio PDL a batería Settop	
310523	Cable RS232 de Repeater a PC	
890140	Bolsa de transporte	
Opcional		
310592	Cable Radio SATEL a batería Settop	125
	(otras configuraciones de cables, según demanda)	
118012165	Antena GPS SMAM L1	59



Settop Repeater + Settop RadioLink1

Código	Descripción	
310577+RadioLink	Settop Repeater + Settop RadioLink	3490

Settop Repeater II

Repeater via radio/RS232.

Con una sola conexión a internet (módulo GPRS integrado) Settop Repeater permite trabajar a varios usuarios con radioenlace gracias a la transmisión de las correcciones a través de radio. Se beneficiará del trabajo con conexiones NTRIP en zonas con escasa cobertura GPRS. El diseño de hardware y aplicaciones, convierten al Settop Repeater una solución para topografía, obra marítima, control de maquinaria y agricultura de precisión. Los usuarios de GPS Rover RTK pueden trabajar en zonas con baja o nula cobertura GSM recibiendo las correcciones Ntrip via radio.

- Sin pantalla, controlado a través de aplicaciones Android
- Soporte 3G
- Conectividad Bluetooth
- Carcasa de aluminio de alta calidad
- Conecta cualquier modelo de radio externo



Código	Descripción
REPEATER II	Settop Repeater II



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tarjeta y antena GSM en su TSC2/RECON. Utilice su GPS con radio interna sin necesidad de teléfono móvil.

Settop GPRS TSC2/Recon (CF ENFORA)

Tarjeta y antena GSM en su TSC2/RECON. Utilice su GPS con radio interna sin necesidad de teléfono móvil.

El Kit CF GPRS TSC2/RECON le permitirá conectarse a redes VRS a través de su conexión a Internet. Este Kit está formado por un terminal CF GSM/GPRS que está instalado en el slot superior de su TSC2/RECON permitiendo una conexión a Internet sin necesidad de teléfonos móviles externos.



Code	Descripción	
310557	Kit GPRS para TSC2 /Compact Flash y antena+software	595
310581	Kit GPRS para RECON /Compact Flash y antena+software	595
Compuesto por:		
	Módem GSM Enfora GSM110-01	
	53712-00 Tapa superior TSC2 Midesize CF-CAP	
	Latiguillo con conector MMCX a FME	
	Antena GSM 90 con conector FME	
	Memoria Pendrive	
	Instrucciones configuración TSC2/RECON	

Settop RadioLink

Una solución perfecta para su radio enlace

- Radio base
- Radio repetidora
- Baterías integradas extraíbles
- Compatible con la mayoría de receptores base del mercado
- Amplio abanico de protocolos de transmisión
- Dimensiones y peso reducidos
- Fácil configuración

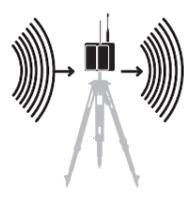
Código	Descripción	
RADIOLINK	Settop RadioLink1w	1995



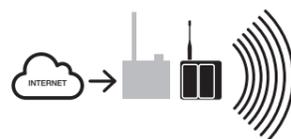
1 Transmisor. TX



2 Repetidor. RX/TX



3 Accesorio Repeater



4 Rover



ADL VANTAGE Pro Radio

Radio Modem de largo alcance, potencia de 35W, 430 a 470Mhz

Código	Descripción	Euros
75450-43	Radio Modem PC de 35 W	2495

CONFIG. 1 (PARA TRABAJAR HASTA 4 W)

310484	Antena media fase	
310451	Batería 12V/9Ah.	
3PN3030	Cargador batería	
310585	Cable alimentación de batería a radio ADL V PRO	
310508	Cable receptor GPS Trimble a batería (alimentación y TX radio)	

CONF. 2 (PARA TRABAJAR HASTA 35W)

310484	Antena media fase	
90945-00	Cable alimentación y datos "Y" (Receptor,Radio, Batería)	
A01508-10	Extension cable SAE a pinzas batería GEL.	



ADL SENTRY Radio

De enlace inalámbrico, construida para sobrevivir con rigor en posicionamientos precisos y aplicaciones de monitorización.

Código	Descripción	Euros
ADL-Sentry	Radio módem ADL Sentry	2022



RADIO TRIMBLE TMR1

Radio para redes industriales de comunicación con enlaces de alta velocidad ofreciendo altos niveles de rendimiento. La radio Trimble TMR1 es un transceptor de red dual de banda ISM (865-870 y 902-928 Mhz) que soporta comunicaciones wireless de licencia libre a nivel mundial. En entornos con poco ruido se han alcanzado rangos de hasta 12 km. La radio Trimble TMR1 usa tecnología adaptable en alcance/velocidad para comunicarse en red y seleccionar automáticamente el máximo rendimiento posible dada la distancia entre el transceptor y el ruido de ambiente y los niveles de atenuación.

Radio-enlace de datos a 865-870 y 902-928 MHz usando tecnología FHSS

Usa ISM (licencia libre)

Rendimiento de hasta 2.6 Mbps

Puerto de datos dual para comunicación TCP/Ip y dispositivos de serie

Descarga de configuración y firmware online

Impermeable, carcasa alta vibración



Trimble TMR1 Board Level



Trimble TMR2

Código	Descripción	Euros
102500-11	Trimble TMR1 All Weather 902-928 MHz	Consultar
102500-21	Trimble TMR1 All Weather 865-870 MHz	Consultar
101921-00	TMR1 Board Level, dual band	Consultar
102500-12	TMR2 902-928 MHz	Consultar
102500-22	TMR2 865-870 MHz	Consultar



PACIFIC CREST Radio módem

Kit completo de soluciones.

Alarga la vida de la batería. Mayor flexibilidad. Nueva característica "Auto Power On". Interfaz de usuario mejorada. Cambio de canales en el campo. Información visual del status. Compatible con GPS. Equipación RTK. Red. Resistente al agua. Operativo en cualquier condición climatológica. Alto nivel de rendimiento. Enlace de datos. Diseñado por sistemas de Topografía. Topógrafos que utilizan GPS necesitan un enlace de datos por radio módem fiable, para una información de posicionamiento precisa. El PDL es compacto, de peso ligero y ofrece una eficaz operatividad. De fácil uso, ofrece un alto rendimiento y fiabilidad para los entornos de medición más duros. El diseño único del PDL le dota de un fácil montaje en todos los trípodes estándares y barras de registro. Un completo kit de soluciones está a su disposición.

COMO REPETIDOR

Código	Descripción	Euros
CONFIGURACIÓN COMO REPETIDOR		
310390	PDLLPB Radio módem de -2w- o	1375
310403	PDLLPB Radio módem de 0,5 w	1375
(se puede utilizar la de 2w o 0,5w -potencia legal 0,5w)		
310400	Antena ganancia unidad	125
310420	Cable de programación	175
310419	Cable adaptador mechero coche	60
310268	Base magnética 5/8" para radio PDLLPB	110
	CD software radio user	s/c
TOTAL		1845

COMO BASE

Código	Descripción	Euros
CONFIGURACIÓN COMO BASE		
310390	PDLLPB Radio módem de -2w- o	1375
310403	PDLLPB (radio módem de 0,5 w	1375
(bien se puede utilizar la de 2w o 0,5w -potencia legal 0,5w)		
310402	Pieza adaptadora (radio a trípode)	220
310416	Cable 5800 a Pacific Crest	175
310400	Antena ganancia unidad	125
310420	Cable de programación	175
TOTAL		2070
Opción antena		
310401	Antena larga 5db	152



310494 **70 Eur**

Adaptador soporte para radio en base

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rápido. Datos a 9600 bps (GMSK) y 19,200 bps (4LFSK)
Multi-protocolo. Compatible con la amplia base de los sistemas Pacific Crest y Trimble
Auto Power On. Sólo conecte la radio a una fuente de energía y estará listo para funcionar
Robusto. Resistente al agua, operativo en todas las condiciones climatológicas. 20 MHz

KITS. Incluye cables, baterías, montura, maletín de transporte
Conformidad de red Norteamérica, Europa, Asia

PACIFIC CREST VARIOS

Código	Descripción	Euros
310389	Radio receptora Pacific Crest PDLRXO	850
310404	Cable antena MCX A00798	45
310405	Power cable A00791	30
310406	Cable a ordenador personal A01290	199
310392	Cable conexión TSCE-receptor móvil	149
*2 salidas una puerto serie (hembra 9 pin) la otra para móvil (lema 7 pin macho)		
310393	Cable alimentación 5700 lemo 7 pins jack 2,1 macho/hembra	110
310394	Cable 5700 TSCE "Y" DB9 Jack macho/hembra7 puntas lemo	171
310395	Cable Trimble TRIMTALK lemo5 pinzas	125
310408	Cable Trimble 5700 a batería Settop	110
310412	Cable 5700 alim. pinzas fmg.ob (7 pins)	125
310416	Cable GPS Trimble a Pacific Crest	175
310508-310493-310593	Cable GPS Trimble a radio TRIMTALK 450s	175
310419	Cable mechero coche a cable programación	60
310507	Cable Pacific Crest a bat. Settop	125
310420	Cable programación Pacific Crest	175
310432	Cable 5800 a PDL - batería Settop "Y"	225
310385	Cable Trimble TSC a 5700	171
310391	Cable TNC/TNC acodado RG223 (antena receptor GPS)	110
310440	Radio módem PC para GPS WILD 1200 (K00235)	1095
310441	Cable programación para WILD A00975	175
310436	Pieza adaptadora NMO-BNC A01439	59



310484 **45 Eur**

Antena de radio UHF PROCOM media fase



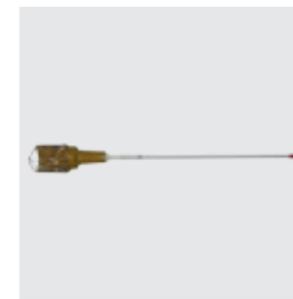
310400 **125 Eur**

Antena de radio PDL ganancia unidad



A01439 **59 Eur**

Adaptador NMO a BNC para radio PDL Pacific Crest



CLX70-1LW/h **147 Eur**

Antena de radio Procom CLX70-1LW/H (420-450) MHz



310638 **149 Eur**

Antena de radio UHF 6/8 de onda con base magnética. Antena de UHF móvil 6/8 de onda, ajustadas, a petición del usuario, con hoja de calibración. Antena de alta sensibilidad que proporciona robustez en las comunicaciones.

Incorpora:

Base magnética , 4 Metros de cable, Conector TNC



Compacta radio módem creado y diseñado específicamente para aplicaciones de comunicaciones de datos en exteriores.

Código	Descripción	Euros
310472	EDL Radio módem	1375



Sistemas ferroviarios





Settop RM3D LIGHT

Sistema ferroviario. Sistema avanzado de medición de parámetros de vía y topográficos. Incorpora distintos métodos de medición.

Toma de Datos: Se utiliza para realizar levantamientos de vía y saber el estado actual de ésta. Puede tomarse en modo Absoluto (necesario Estación Total) o Relativo (únicamente con el útil).

Replanteo: Se utiliza para la situación física y montaje de la vía. Es necesario la carga de ficheros de eje, rasante, peralte y sobreebancho.

Ascultación: Se utiliza para el control de asentamientos de la vía, comparando la toma de datos de diversos días sucesivos, tomando un valor inicial 0.

Comprobación: Se utiliza para el control del montaje de la vía, indicando las diferencias existentes entre el resultado teórico y el real. En ambos casos hay salidas numéricas, gráficas y a ficheros de texto adaptables al formato deseado. Para un mayor control, en modo Absoluto, se utilizan las estaciones de última generación.

Código	Descripción
--------	-------------

OPCIÓN 1 [Consultar](#)

300500	SETTOP RM3D LIGHT.
	Sistema Avanzado de medición topográfica y parámetros de vía. Incluye: Tablet PC de pantalla táctil, Radio Estación Total, software específico. RM3D, Bluetooth, sensores

OPCIÓN 2 (con GPS Trimble card y antena Zephyr) [Consultar](#)

300504	SETTOP RM3D LIGHT. Sistema Avanzado de medición (+GPS)
	topográfica y parámetros de vía. Incluye: Tablet PC de pantalla táctil, Radio Estación Total, software específico. RM3D, Bluetooth, sensores, GPS CARD BD970, antena Zephyr.

OPCIÓN 3 (con GPS Trimble card, antena y Trimble S8 1 Roboti Finelock) [Consultar](#)

300504	SETTOP RM3D LIGHT. Sistema Avanzado de medición (+GPS)
(+S8 1")	pantalla táctil, Radio Estación Total, software específico. RM3D, Bluetooth, sensores, GPS CARD BD970, antena Zephyr, ESTACIÓN TOTAL TRIMBLE ROBOTIC S8 1" FineLock.

OPCIÓN 4 (opción 1 + Estación Total Trimble S8 1" Roboti Finelock) [Consultar](#)

300500	SETTOP RM3D LIGHT. Sistema Avanzado de medición (+S8 1")
	topográfica y parámetros de vía. Incluye: Tablet PC de pantalla táctil, Radio Estación Total, software específico. RM3D, Bluetooth, sensores, ESTACIÓN TOTAL TRIMBLE ROBOTIC S8 1" FineLock.

OPCIÓN 1: RM3D



OPCIÓN 2: RM3D + GPS



OPCIÓN 3: RM3D + GPS + S8 1"



OPCIÓN 4: RM3D + S8 1"



RM3D

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema avanzado de medición de parámetros de vía y topográficos, Incorpora distintos métodos de medición.

CERTIFICATED
Adif
Nº A-94



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sensores de Alta Precisión
- Ancho fijo 1435mm (otros anchos opcionales)
- Conexión inalámbrica Bluetooth
- Baterías de larga duración
- Carga de ficheros teóricos (*.rxl, *.xml, etc)
- Medición relativa
- Medición absoluta junto a Estación Total
- Exportación de datos ASCII personalizable
- Exportación de gráficos a *.dxf

Settop RM3D

Sistema ferroviario. Sistema avanzado de medición de parámetros de vía y topográficos.

Código	Descripción
300412	Sistema avanzado RM3D Consultar
	para medición de parámetros de vía y topográficos

300412	Sistema avanzado RM3D Consultar
+S8 kit	con Estación Total

El sistema consta de:

Carro de medición RM3D con sensores de alta precisión y electrónica de control

Ordenador de campo Trimble Tablet + RM3D Software

Estación Total de alta precisión Trimble S8 de 1" Robotizada

Settop M3D

Sistema de medición electrónica de vía de alta precisión

En los casos que no sea posible deslizar un carro de medición para proceder con el montaje, utilice la regla Settop M3D. ¡Beneficiarse de todas las ventajas del carro en esta regla de medición 3D!

La regla de medición Settop M3D, incorpora sensores digitales de alta precisión y un módulo bluetooth para la comunicación con la controladora de campo. Realice una toma de datos exhaustiva de la vía o sitúela en coordenadas absolutas gracias a la Estación Total Trimble S8.

Posibilidad de cargar el eje del proyecto en los formatos de los programas más comunes (*.rxl, *.xml, Inroads, Clip, Ispol, etc) y posibilidad de exportación a ficheros ASCII personalizables (*.txt) o gráficos (*.dxf)

Código	Descripción
300498	Settop M3D Consultar



36M11 **295 Eur**

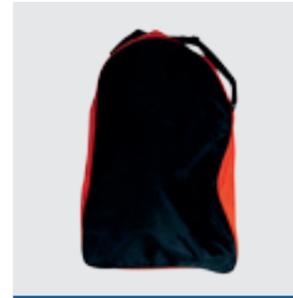
Rueda de medir de 1 metro de circunferencia con guía para vías y bolsa, precisión 1 cm.

Incluye par de adaptares para vía y bolsa 1 metro de diámetro



36M11SF **69 Eur**

Par de guías para rail para rueda 36M11



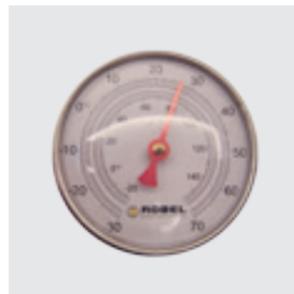
36M10T **25 Eur**

Bolsa para rueda modelo 36M11



890304 **295 Eur**

Pieza para nivelación de vía (adaptador 5/8")



RO-00082 **54 Eur**

Termómetro de vías, con fijación magnética



900136 **35 Eur**

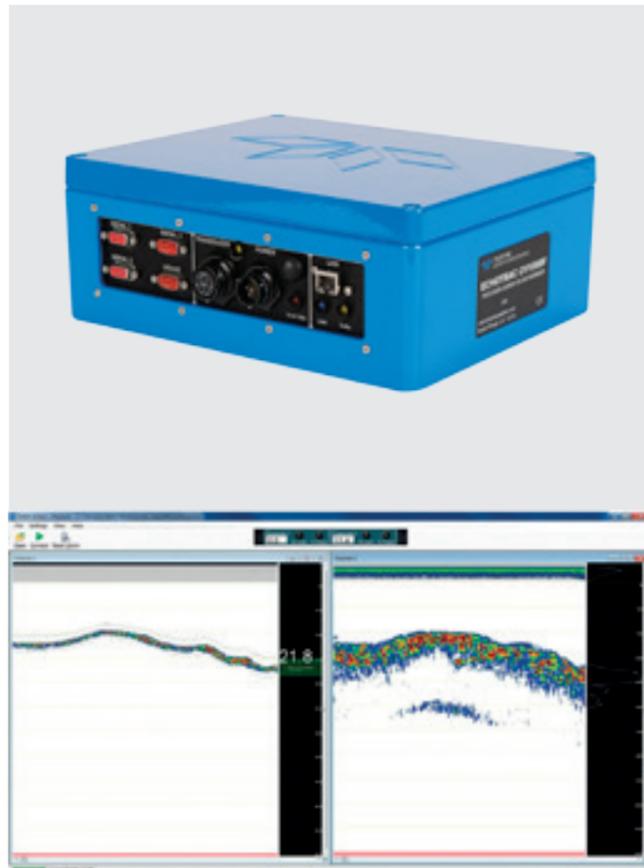
Galga para vía de ferrocarril de 1,7 mm.

900137 **35 Eur**

Galga para vía de ferrocarril de 3,3 mm.

Ecosondas hidrográficas (para batimetrías)





ECOSONDA ECHOTRAC CV100

La CV100 es una solución hidrográfica compacta para trabajos con transductores de doble o monofrecuencia. Con este modelo, se elimina el registro en papel en favor de la recogida de datos en el PC. Con la misma tecnología que la popular Echotrac CV, incluye conexión ethernet y simplifica la transición a un sistema completamente digital.

Especificaciones Técnicas:

- Resolución: 0.01m
- Precisión (con una velocidad del sonido correcta):
 - 200 KHz - 0.01m +/-0.1% profundidad
 - 33 KHz - 0.1m +/-0.1% profundidad
- Rango Profundidad: desde 30cm a 600m (dependiendo del transductor seleccionado)
- Peso: 5Kg
- Comunicación: 1 puerto Ethernet, 4 puertos serie (4 RS232 o 3 RS232 y 1 RS422)
- Robusta y resistente al agua (IP65)

Código	Descripción	Euros
900128	Ecosonda Echotrac CV100	Consultar
900129	Transductor SM200-4A	Consultar

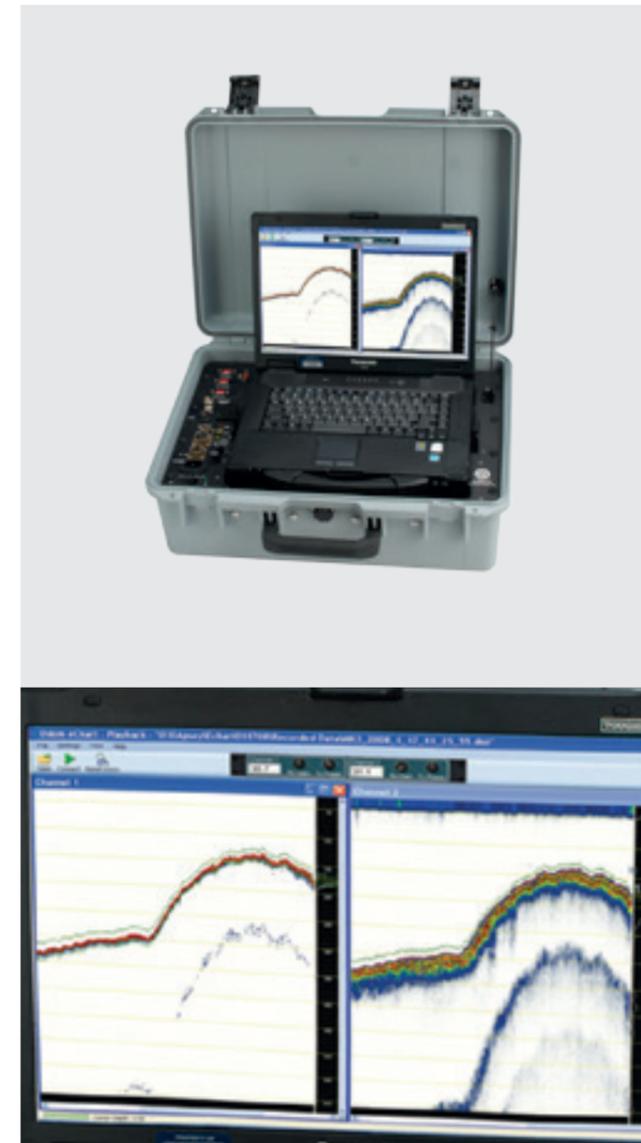
ECOSONDA HYDROTRAC II

Ecosonda monofrecuencia ideal para pequeñas embarcaciones hidrográficas y trabajos en condiciones difíciles. Es compacta, portable y resistente al agua. La Hydrotrac II está equipada con puerto ethernet y con las mismas características avanzadas que ofrecen las ecosondas ODOM.

Especificaciones Técnicas:

- Impresión en papel térmico
- Pantalla LCD (4 líneas x 20 caracteres)
- Resolución: 0.01m
- Precisión (con una velocidad del sonido correcta):
 - 200 KHz - 0.01m +/-0.1% profundidad
 - 33 KHz - 0.1m +/-0.1% profundidad
- Rango Profundidad: hasta 600m (dependiendo del transductor seleccionado)
- Peso: 10.2Kg
- Comunicación: 1 puerto Ethernet, 2 puertos serie (2 RS232 o 1 RS232 y 1 RS422)
- Robusta y resistente al agua (IP67)

Código	Descripción	Euros
900119	Hydrotrac II	Consultar
900120	Transductor SMBB 200-3-200Mhz	Consultar



La robusta y resistente Echotrac CVM supera a cualquier otra ecosonda en su campo, con la máxima portabilidad y sin sacrificar los estándares rendimiento de ODOM. Con la configuración para doble o monofrecuencia, opcional DGPS incorporado y PC notebook, y su software de adquisición de datos preferido, la Echotrac CVM tiene todo lo que necesita de una ecosonda, incluso cuando la portabilidad no es la cuestión principal.

- Resolución: 0.01m
- Precisión (con una velocidad del sonido correcta):
 - 200 KHz - 0.01m +/-0.1% profundidad
 - 33 KHz - 0.1m +/-0.1% profundidad
- Rango Profundidad: desde 30cm a 600m (dependiendo del transductor seleccionado)
- Rango profundidad:
 - 200 KHz - 0.2m a 200m
 - 33 KHz - 0.5m a 600m
- Frecuencias:
 - Alta: 100 KHz - 340 KHz
 - Baja: 24 KHz - 50 KHz
- Alimentación: 24 VDC 110V o 220 V AC Peso: 14Kg
- Comunicación: 1 puerto Ethernet, 2 puertos serie RS232
- Dimensiones: 55cm x 41.5cm x 21.5cm

Código	Modelo	Euros
900125	Ecosonda Echotrac CVM	Consultar
900123	Transductor OTSB 200/24	Consultar
900132	Transductor OTSB 200/33-5/23	Consultar
900126	Ordenador Panasonic CF51	Consultar



ECHOLOGER AA400

Altimetro

El ECHOLOGER AA400 es un altímetro compacto y ligero, sin conectores y con la posibilidad de almacenar ficheros de log. Diseñado para monitorizaciones a largo plazo donde la instalación de cableado no es posible. A través de la comunicación bluetooth de alta velocidad, pueden descargarse los datos de las mediciones en pocos minutos.

Características:

- Rango: de 0.15cm hasta 50m
- Resolución: hasta 1mm
- Almacenamiento: 2Mb (memoria Flash no volátil)
- Comunicación: Bluetooth v2.1
- Dimensiones: D64mm x L140mm
- Peso: 480g en aire con pilas

Aplicaciones:

- Monitorización del movimiento de sedimentos
- Medición de altura
- Altura Oleaje/Monitorización Marea

Código	Descripción	Euros
	AUTONOMOUS ALTIMETER	



ECHOLOGER EA400

Ecosonda autónoma de precisión

Ecosonda única mercado como ecosonda autónoma con muchas utilidades prácticas. Está optimizada para la monitorización de sedimentos, oleaje, marea, zooplancton estudio con capacidad de almacenamiento para largos periodos de tiempo. El dispositivo puede transmitir datos en tiempo real utilizando comunicación bluetooth.

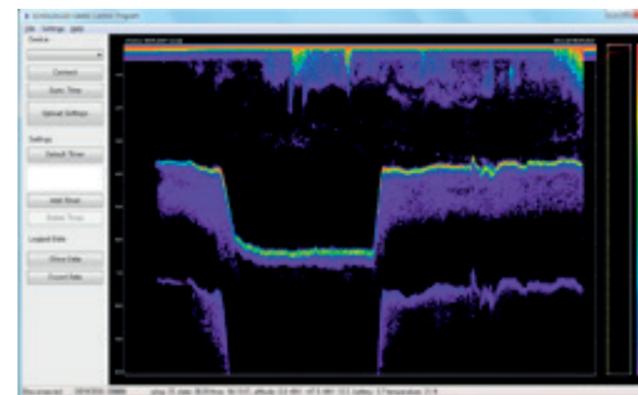
Características:

- Toma de datos Backscatter de toda la columna de agua (retrodispersión)
- Ideal para monitorización de largos períodos con una tarjeta SD de 32Gb
- Monitorización en tiempo real con comunicación bluetooth
- Frecuencia: 450KHz
- Modo de trabajo: Ecosonda/Altimetro
- Ancho del Haz: 5° (-3dB) Haz cónico
- Rango de profundidad: 0.15m a 100m
- Resolución: hasta 1mm
- Interfaz PC: USB (Bluetooth 2.1 opcional)
- Formato de salida: Binario, ASCII TXT, NMEA183
- Almacenamiento: Micro SD Card (hasta 32Gb, SDHC)
- Alimentación : 3 Baterías Alcalinas tipo D
- Tiempo de Trabajo: hasta 1 año (dependiendo del refresco de actualización de datos)
- Dimensiones: D 70mm x L 260mm
- Peso: 1.5Kg en aire con pilas (0.5Kg en agua)

Aplicaciones:

- Monitorización del movimiento de sedimentos
- Medición de altura
- Altura Oleaje/Monitorización Marea
- Traqueo del fondo en tiempo real inalámbrico
- Datos de backscatter (retrodispersión) precisos

Código	Descripción	Euros
	AUTONOMOUS ALTIMETER	





ECHOSOUNDER EU400

Ecosonda de precisión con conexión USB

EU400 es la única ecosonda de precisión del mercado con conexión por USB. Ideal para la instalación en embarcaciones pequeñas junto con un receptor GPS. Trabaja a una frecuencia de 450KHz y puede medir hasta unos 100m de profundidad. Se alimenta a través del puerto USB, por lo que no requiere de una fuente de alimentación externa. Su software de usuario fácil e intuitivo permite configurar todos los parámetros de la sonda, visualizar el ecograma en tiempo real y reproducir datos almacenados.

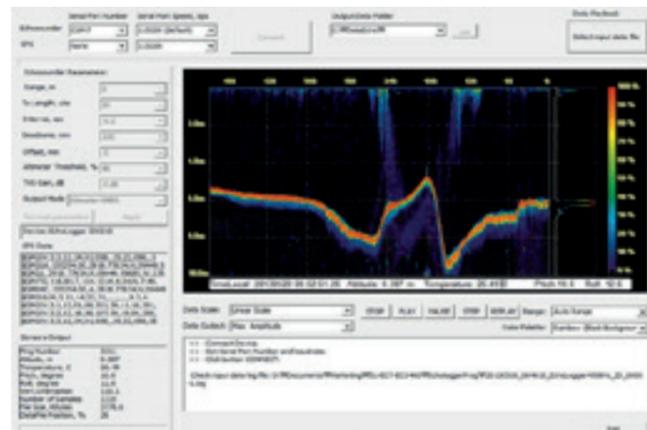
Características:

- Plug and Play con un PC a través del puerto USB
- No requiere de ninguna fuente de alimentación adicional
- Toma de datos de backscatter (retrodispersión) en tiempo real de toda la columna de agua
- Compatible con Hypack
- Sensor de inclinación integrado (opcional)
- Frecuencia: 450KHz
- Ancho del Haz: 5° (-3dB) Haz cónico
- Rango de profundidad: 0.15m a 100m
- Resolución: hasta 1mm
- Formato de salida: ASCII TXT, NMEA183
- Almacenamiento: Micro SD Card (hasta 32Gb, SDHC)
- Alimentación : Por USB, 2W máximo
- Dimensiones: D 56mm x L 80mm
- Peso: 420g

Aplicaciones:

- Mapeo del fondo marino
- Monitorización del movimiento de sedimentos
- Bridge scour monitoring

Código	Modelo	Euros
	Settop Echosounder EU400	



ECHOLOGGER MRS900

Sistema de barrido sonar

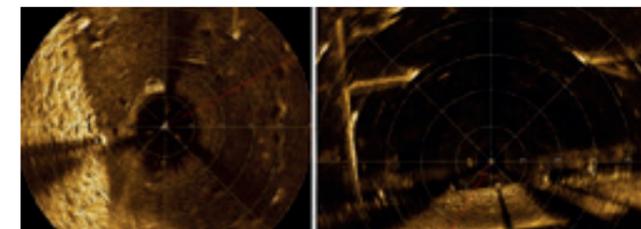
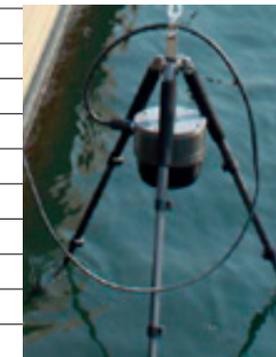
El MRS900 es uno de los sistemas de barrido sonar con la mecánica más pequeña del mercado y diferentes opciones de conexión. A pesar de su tamaño ultra-compacto, el equipo proporciona una alta calidad de imagen.

Características:

- Diseño ultra-compacto
- 360° de escaneo y escaneo por sectores
- Recomendado para ROVs
- Fácil montaje
- Dimensiones: D66mm H76mm
- Peso: 580g (en aire) / 380g (en agua)

Aplicaciones:

- Búsqueda y Recuperación
- Navegación para ROV/AUVs



Código	Descripción	Euros
	ECHOLOGGER MRS900	



ECHOLOGGER RS900

Escáner Sonar de alta resolución

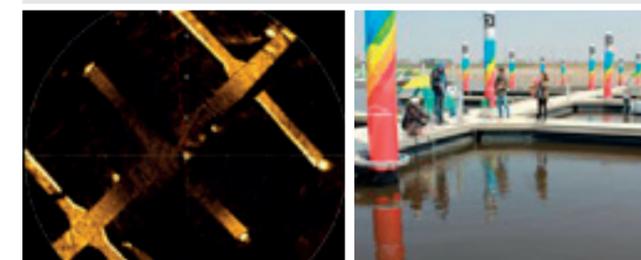
Echologger RS900 es un escáner Sonar de alta resolución que supera a sus competidores por su calidad de imagen y velocidad de exploración. Su mecanismo de giro sin contacto para reducir el ruido de barrido sin fricción hace posible su funcionamiento sin interrupción durante años. Tecnología con compensación de movimiento muestra su orientación precisa para operaciones de búsqueda más eficaces.

Características:

- Imágenes de alta resolución
- Alta velocidad de escaneo
- 360° de escaneo y escaneo por sectores
- Dimensiones: D140mm H120mm
- Peso: 2.6Kg (en aire) / 0.9Kg (en agua)

Aplicaciones:

- Búsqueda y Recuperación
- Navegación para ROV/AUVs
- Detección de minas
- Seguridad en puertos
- Monitorización de tareas de limpieza



Código	Descripción	Euros
	ECHOLOGGER RS900	



ECOSONDA EU D24

Ecosonda EU D24 frecuencia dual con conexión USB

La ecosonda EU D24 es la única ecosonda USB profesional de mercado que soporta frecuencia dual (200kHz/450kHz). Es de fácil utilización mediante plug&play a ordenadores portátiles PC o dispositivos de mano con puerto USB. Puede medir datos en retrodispersión junto con completas columnas de agua. Se alimenta a través del puerto USB por lo que no requiere fuente de alimentación externa. A pesar de ser compacta y de su simplicidad, es una ecosonda genuinamente profesional para topografía y monitorización.

Aplicaciones:

- Mapeo del fondo marino
- Monitorización del movimiento de sedimentos
- Bridge scour monitoring

Código	Modelo	Euros
	Settop Echosounder EU D24	



MB1 ECOSONDA MULTIHAZ

Ecosonda multihaz para aguas poco profundas. La MB1 tiene una amplitud de 120°, un máximo de 512 haces y un alcance de hasta unos 120m de profundidad. Su caja de control RTA facilita la sincronización de datos de todos los sensores. Opcionalmente puede integrarse el GPS en la RTA y el sensor de movimiento en el transductor.

- Phase and amplitude detection
- 120° swath width
- User-defined beam distribution and angles
- Sidescan and snippets
- 24-bit resolution water column backscatter data
- Uncertainty estimation
- Raw data logging for post processing, beam forming, bottom detection
- Titanium and acetal construction
- Optional integrated motion sensor and

Código	Descripción	Euros
	MB1 Ecosonda Multihaz	



MB2 ECOSONDA MULTIHAZ

Sistema multihaz desarrollado para facilitar un rápido montaje en embarcaciones pequeñas y optimizado para trabajos en aguas poco profundas. La MB2 tiene una amplitud de 140°, con un máximo de 256 haces y una profundidad de hasta 110m. Puede suministrarse opcionalmente con IMU, GPS de rumbo y sensor de velocidad del sonido integrado. Su caja de control RTA sincroniza todos los sensores con una precisión mejor de 0.1ms. Esto significa una instalación y calibración más rápida y una reducción de los errores de configuración para ayudarle a maximizar la productividad.

- 1.8° x 1.8° beam width
- Selectable swath width up to 140 degrees
- User selectable frequency range from 200 to 460 kHz
- 24 Bit Resolution, No Analogue TVG
- User selectable number of beams 10 to 256
- Water column backscatter data included as standard features
- Sidescan and snippets included as standard features
- Raw data logging for post processing, beam forming, bottom detection
- Titanium and Acetal construction
- Optional built in Applanix POS MV Wavemast

Código	Descripción	Euros
	MB2 Ecosonda Multihaz	



DIGIBAR PRO MEDIDOR DE VELOCIDAD

Sensor ligero y portable para la determinación de la velocidad del sonido de una columna de agua. Cable separable en una longitud de hasta 100m. Permite calibrar rápidamente los equipos acústicos independientemente del estado del mar y es más seguro y rápido que el método tradicional de calibración por barra. La tecnología utilizada por el Digibar Pro compensa automáticamente todos los factores que pueden influir en la velocidad del sonido, como la salinidad, la profundidad y la temperatura.

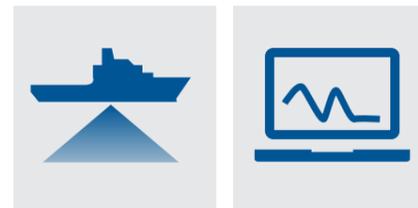
Código	Modelo	Euros
900121	DIGIBAR PRO Medidor de velocidad DB1200	Consultar
	Monofrecuencia	



DIGIBAR S MEDIDOR DE VELOCIDAD

Sensor de acero inoxidable, robusto, preciso y fácil de utilizar. Esta configuración libera el sensor del uso del cable de alimentación y permite obtener perfiles de velocidad del sonido más profundos. Puede llegar a un máximo de 500m de profundidad y almacenar múltiples perfiles.

Código	Descripción	Euros
DIGIBAR S	Medidor de velocidad (sin cable)	Consultar



SISTEMA HIDROGRÁFICO BASIC

Configuración para trabajos terrestres y marítimos

Et quid qui optatur eriorep editas estem qui dit ducipsam asperia vendanti aliquia doluptiost, quam, cuptatur, sin cupta plaut eatemporatem corempo rundam, consendit idis sint qui berorpor magnihilibus solorro voluptae aut min possum lam, utem. Assum aut moditas que nam qui il il expliquam experisquis soluptas mod eumendem quis min exerumq uarem et quundanderro blaturit quam qui cullistrum, quuntiores aut doluptas maion evenis et etur, ut qui delenissit quiscillest, comnimolupta volorro rempora tectatu.

Código	Modelo	Euros
	GPS cálculo de rumbo	Consultar
Consultar	Ecosonda Echotrac CV100	
	Programa de Navegación Hypack Lite	Consultar



SISTEMA HIDROGRÁFICO ESTÁNDAR

Configuración para trabajos terrestres y marítimos

GPS: GPS cálculo de rumbo.

ECOSONDA: Echotrac CV100 con transductor de 200 Khz y resolución de 1 cm.

PROGRAMA DE NAVEGACIÓN: Software Hypack, Software Hidrográfico y de procesamiento. Sistema adaptable a cualquier PC portátil existente en el mercado.

Código	Modelo	Euros
	GPS cálculo de rumbo	Consultar
Consultar	Ecosonda Echotrac CV100	
	Programa de Navegación Hypack Lite	Consultar



SISTEMA HIDROGRÁFICO ADVANCED

Configuración para trabajos terrestres y marítimos

GPS RTK doble frecuencia de precisión centimétrica en tiempo real con salida PPS.

ECOSONDA: Echotrac CVM-A con transductor de 33/200 Khz y resolución de 1 cm.

PROGRAMA DE NAVEGACIÓN: Software hidrográfico HYPACK MAX, multiconfigurable y ampliable con módulos de dragado y vertido de materiales. Entorno gráfico propio y muy fácil de utilizar. Nota: Para este tipo de configuración se suministrará por nuestra parte el ordenador conveniente a precio de mercado.

Código	Modelo	Euros
	GPS doble frecuencia con salida PPS	Consultar
	Ecosonda Echotrac CVM-A	Consultar
	Programa de Navegación Hypack Max	Consultar
	Ordenador portátil	Consultar
	Ecosonda Digibar Pro / Digibar S	Consultar

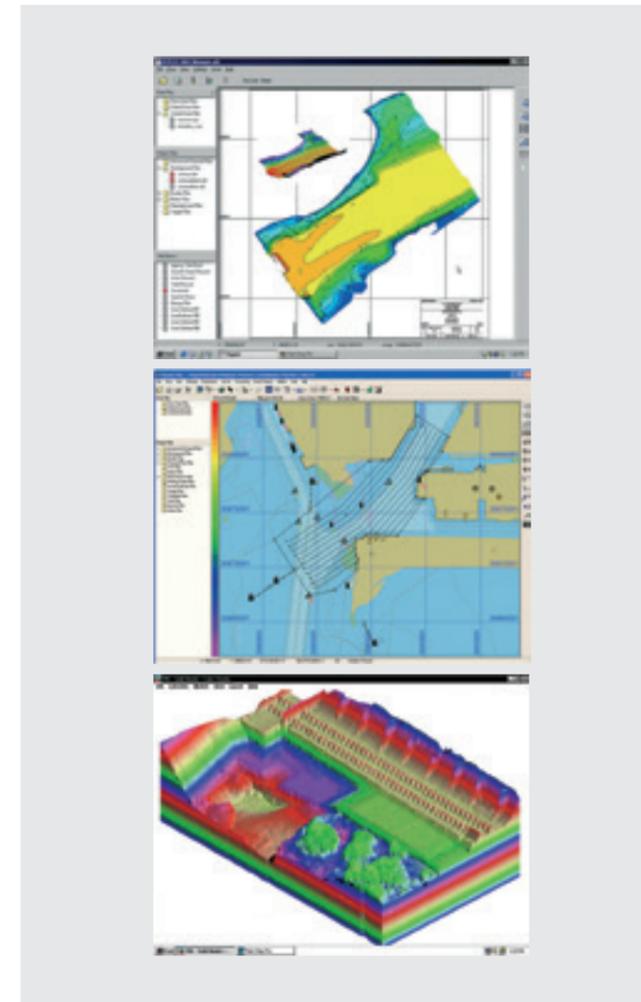
Nota: Configuraciones especiales, en función de las necesidades.

GPS CÁLCULO DE RUMBOS

GPS para cálculo de rumbos doble antena

Ofrece una precisión fiable a un costo significativamente menor que los productos de los competidores o los métodos tradicionales. Con su pantalla y la interfaz de usuario, puede ser convenientemente instalada cerca del operador. Las dos antenas se montan por separado y con una distancia entre ellos para lograr la precisión deseada.

Código	Descripción	Euros
	GPS con doble antena	Consultar



HYPACK Software hidrográfico

PROPORCIONA TODAS LAS HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA CADA UNA DE LAS ETAPAS DEL TRABAJO: HYPACK MAX (ecosondas monofrecuencia). HYSWEEP (ecosondas multihaz). DREDGEPACK (dragado). Planificación y Diseño del Trabajo. Adquisición de datos (levantamiento). Edición de datos. Producto Final (volúmenes y ploteado).

PLANIFICACIÓN Y DISEÑO. Creación Proyecto, con toda la información necesaria del trabajo. Diseño del barco y posicionamiento de sensores. Definición de los parámetros geodésicos. Importación de ficheros de fondo como DXF,DGN, GeoTIF, ARCS, S-57, etc. Creación de Líneas de Navegación simples o de múltiples segmentos.

LEVANTAMIENTO. Visualización del progreso de la batimetría. Visualización del estado de los sensores. Visualización del perfil en tiempo real. Ventanas con información gráfica y de guiado para el patrón. Corrección en tiempo real de diferentes parámetros como offsets, marea, etc. Utilidad para el cálculo de la latencia.

EDICIÓN DE DATOS. Aplicación de correcciones de marea de manera automática, manual o utilizando predicciones. Aplicación de correcciones de la velocidad del sonido. Edición y visualización gráfica de los resultados obtenidos con los diferentes sensores (GPS, ecosonda, sensor de movimiento, etc.). Rápida edición y revisión de puntos individuales o bloques de datos. Aplicación de filtrados de datos para eliminar picos de datos obtenidos con la ecosonda.

PRODUCTO FINAL. Módulo de Cálculo de Volúmenes y Secciones. Modelado de superficies. Generación de modelos 3D, curvas de nivel y calculo de diferencias de volúmenes entre superficies. Generación de ficheros de dibujo para plotear con toda la información relacionada con el proyecto (sondeos, matrices de cobertura, ficheros de fondo DXF y DGN, líneas de navegación, etc.). Módulo de Exportación a programas CAD y GIS en formatos DXF o DGN.

Código	Descripción	Euros
510225	Software Hidrográfico Hypack Max	6500
510225	Software Hidrográfico Hypack Lite	4500

GANGUIL SOFTWARE HIDROGRÁFICO

Software de aplicación para gánguiles

Es un programa cuya misión es comunicarse con GPS y demás sensores como sondas o distanciómetros para recibir y gestionar la información de su posición. Utilizado fundamentalmente para la visualización y control de móviles en tiempo real (bien sean barcos o vehículos).

Código	Descripción	Euros
ALTOPGANGUIL	Software de aplicación para Gánguiles	1995



Sistemas de alimentación y baterías



Settop kits de alimentación (BATERÍA NiCd)

Configuración de alimentación multifuncional para estación repetidora GPS BASE / RADIO PDL



Configuración de alimentación multifuncional para estación repetidora GPS BASE / RADIO PDL. Los Kit de alimentación Settop han sido diseñados para ser multifuncionales. Esto le permitirá la utilización en estaciones totales, GPS Base y repetidor de radio, sin necesidad de adquirir múltiples baterías.

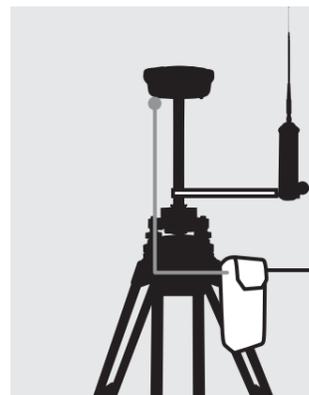
Código	Descripción	
KITS ALIMENTACIÓN		
1	Para GPS (base) tipo 5700	950
2	Para Trimble GPS (base) tipo 5800/R6/R8	840
3	Para Trimble Estación serie 5600	504

Para GPS (base) tipo 5700



Código	Model	Descripción	
310494	BARRA SOPORTE RADIO PDL	BARRA DE SUJECCIÓN RADIO PDL CON TORNILLO 5/8"	70
310507	CABLE	CABLE DE BATERÍA A RADIO PDL	125
310508	CABLE	CABLE DE BATERÍA A RECEPTOR TRIMBLE	105
310523	CABLE	CABLE AUXILIAR RS232	105
310391	CABLE	CABLE TNC/TNC ACODADO / ANTENA A RECEPTOR	110
310451	BATERÍA MH129	BATERÍA 12V/9AH NIMH CON 2 CONECTORES HIROSE	340
310589	CARGADOR 1201	CARGADOR/DESCARGADOR DE BATERÍA 1201	75
OPCIONAL			
310453	CARGADOR 1202	CARGADOR 1202 (OPCIÓN)	270

Para Trimble GPS (base) tipo 5800/R4/R6/R8/R8S



Código	Model	Descripción	
310494	BARRA SOPORTE RADIO PDL	BARRA DE SUJECCIÓN RADIO PDL CON TORNILLO 5/8"	70
310507	CABLE	CABLE DE BATERÍA A RADIO PDL	125
310508	CABLE	CABLE DE BATERÍA A RECEPTOR TRIMBLE	105
310523	CABLE	CABLE AUXILIAR RS232	105
310451	BATERÍA MH129	BATERÍA 12V/9AH NIMH CON 2 CONECTORES HIROSE	340
310589	CARGADOR 1201	CARGADOR/DESCARGADOR DE BATERÍA 1201	75
OPCIONAL			
310453	CARGADOR 1202	CARGADOR 1202 (OPCIÓN)	270

Para estación Trimble serie 5600



Código	Model	Descripción	
310451	BATERÍA MH129	BATERÍA 12V/9AH NIMH CON 2 CONECTORES HIROSE	340
310589	CARGADOR 1201	CARGADOR/DESCARGADOR DE BATERÍA 1201	75
310048	CABLE SISTEMA	CABLE SISTEMA Settop	57
OPCIONAL			
310453	CARGADOR 1202	CARGADOR 1202 (OPCIÓN)	270



Settop Battery-II PL

Batería de Ion Litio de 11,1V y de 14,8V - 10,4 Ah

Settop Batería II es una batería de alta capacidad para instrumentos topográficos. Le permitirá trabajar por periodos más largos con su receptor GNSS, escáner o estación total. Ha sido diseñada para uso exterior y construida con componentes de alta calidad.

- Batería externa recargable
- Carga compacto y rápido
- Fácil sustitución e instalación
- Opción de conectores Hirose o Lemo
- Protección contra cortocircuitos
- Compatible con GNSS, escáner y Estación total

Código	Descripción	
SETTOPBATTERYII-PL	Settop Battery-II PL 11,1V	208
SETTOPBATTERYII-PL	Settop Battery-II PL 14,8V	222



SETTOPBATTERYII-PL **208 Eur**
Batería Ion Litio 11,1V



SETTOPBATTERY II-14.8 **222Eur**
Batería Ion Litio 14,8V



310644 **60 Eur**
Cargador 14,8V para batería externa Settop Battery-II



Settop Batería ADL/TDL

Batería recargable de ion litio 11.1v / 10.4ah

Batería de fibra de carbono recargable de Ion litio 11.1V / 10.4AH. Settop Batería ADL es un accesorio para radios ADL que hace posible alimentar la radio para correcciones de base o repetidor. La alta capacidad de la Settop Batería ADL le permite trabajar con su radio durante más tiempo. Settop Batería ADL ha sido diseñada para uso exterior con fibra de carbono y componentes de la mayor calidad.

Código	Descripción	
ADL BATTERY	Settop Batería ADL	465



310500 **45 Eur**
Batería Litio 7,2V-2400mAh.



310501 **45 Eur**
Cargador baterías Litio con adaptador doble



KIT ALIMENTACIÓN GPS CONSTA DE:
310500 (x2) **90 Eur**
Batería Litio 7,2V-2400mAh.
310501 (x1) **45 Eur**
Cargador baterías Litio con adaptador doble



34106-50 **825 Eur**
Alimentación Trimble 4700/4800/5700
Compuesto por:
32364-00 Batería GEL 6Ah
11017-10 Cable
59335 Cargador batería 12V/15Ah
59044 Cable 1,5m



50014-00 **545 Eur**
R8, R6/5800 Accesorios base:
Compuesto por:
52607 Bastón 25 cm
70012-00 Cable
52618 Flexómetro



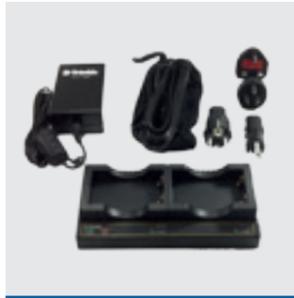
50589-10 **390 Eur**
Rover kit
Compuesto por:
92600 2 baterías 2,6Ah
59043 1 Cable DB9



BATERÍA GEL TRIMBLE 18AH
44103-18 **325 Eur**



92600 **140 Eur**
Batería para GPS Li-Ion, 2,6 Ah, 7,4V 19,2 Wh

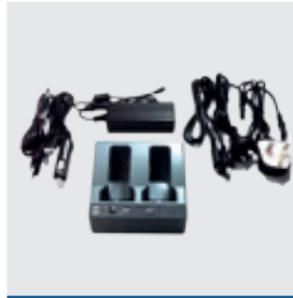


GPS61116B **679 Eur**
Cargador dual baterías Litio GPS
Compuesto por:
51695 Cable cargador inteligente **43**
61116-00 Cargador dual batería **550**
62546 PWR SUP, 60W,18V, 3.4A,100-240VAC **86**



99511-00 **175 Eur**
Trimble Batería para estaciones totales Serie S

Batería Lithium-ion 11,1V 5000mAh 55,5Wh para estaciones totales Trimble Serie S



53021010 **758 Eur**
Cargador dual para S3, S6, S8, VX
Compuesto por:
53018010 Cargador dual
53022010 Kit Cable alimentación
55001401 Cable - adaptador



310589 **75 Eur**
Cargador Settop 1201 SMART USC7,2-12-2,0 - OUT. DC2000mA



310201 **90 Eur**
572204256
Adaptador batería radio a trípode



310235 **162 Eur**
572204273
Soporte para conectar 3 baterías de radio



310154 **119 Eur**
572202312
Adaptador en T



310050 **91 Eur**
572202204
Adaptador a ordenador



PARA GDM/WILD/TRIMBLE
310451 **340 Eur**
Batería de NiMH SETTOP 12V 9Ah con doble conector Hirose



PARA GDM/WILD/TRIMBLE
310161 **240 Eur**
Batería de NiCd 12V 5Ah con estuche de cuero Std.



PARA TOPCON/NIKON/PENTAX
310173 **240 Eur**
Batería de NiCd 8,4V 5Ah con estuche de cuero



PARA SOKKIA
310172 **240 Eur**
Batería de NiCd 7,2V 5Ah con estuche de cuero

Todas las marcas, productos e imágenes aparecidos en este catálogo, son marca registrada y/o copyright de sus propietarios.



310422 **230 Eur**
Batería seca 12V 7Ah BC127



572242460 **161 Eur**
Batería interna NiMH, 1,8Ah, 12V (5600)



572204270 **186 Eur**
Batería radio NiMH 3,8Ah 12V Trimble Robotic S/5600



53701-00 **290 Eur**
Batería. Módulo batería para Trimble TSC2



82750-00 **139 Eur**
Batería recargable para Trimble TSC3



89840-00 **160 Eur**
Batería 7,4V - 3700mAh - 27,3Wh para Trimble R10



310202 **120 Eur**
571906214
Cargador para batería radio



310203 **15 Eur**
571905924
Cable cargador a corriente



310204 **36 Eur**
571208020
Cable cargador a batería



310454 **270 Eur**
Cargador inteligente 1202 para 1 batería externa 9 Ah y batería interna 2Ah



310453 **270 Eur**
Cargador inteligente 1202 para 1 batería externa 9 Ah y batería de radio 3,8V



310452 **270 Eur**
Cargador inteligente 1202 para 2 baterías ext. 9Ah



310308 **270 Eur**
Cargador Inteligente SETTOP, 1202, para cargar 2 baterías externas 12V 5Ah



310589 **75 Eur**
Cargador SETTOP 1201 SMART - USC7,2-12-2,0 - OUT. DC2000mA



310336 **175 Eur**
Convertidor de 12V a 220V (DC/AC) con adaptador a mechero coche 150W (ideal portátil, cargador baterías).



310423 **75 Eur**
Cargador TRQ para batería BC127



3PN3030 **75 Eur**
Cargador Settop para NiMH. Cargador apto para batería de NiMH Settop 310451 de 12V/9Ah.

Características: 16V/1,8 Ah.



310256 **270 Eur**
Cargador Inteligente, 1202 Estándar, carga 1 bat. externa 12V 5Ah, 1 bat. interna NiMH 1,8Ah



GET130B **275 Eur**
Fuente de alimentación Grelco de 7,2Ah - 18V para GPS y radio PC.



310374 **190 Eur**
Fuente de alimentación Grelco para GPS



310375 **185 Eur**
Fuente de alimentación Grelco. Básico



AV-825-M **135 Eur**
Fuente de alimentación de 20-25 AMP

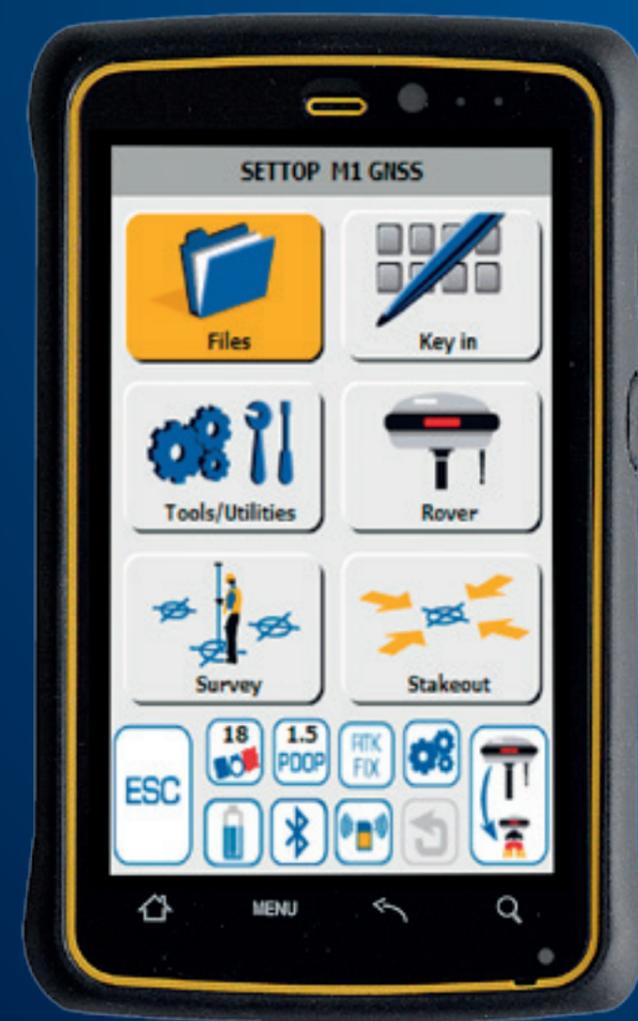


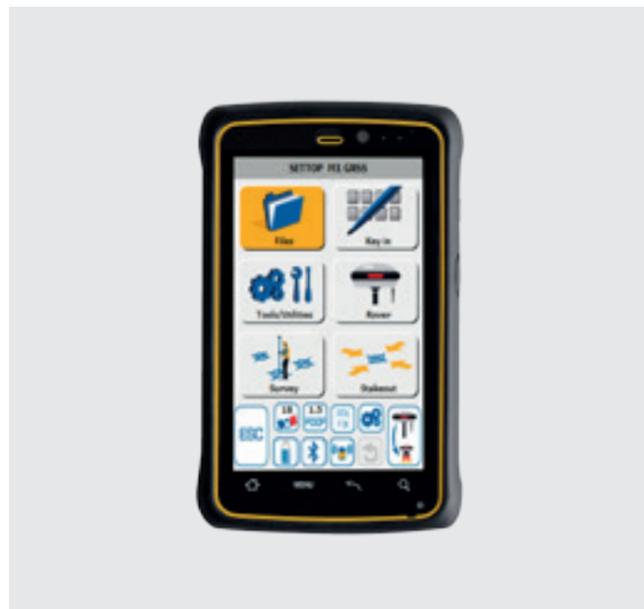
310625 **85 Eur**
Cargador alimentador para Trimble ACU Controller



110143 + CH2.414.41000AEV **160 Eur**
Batería de Nivel DiNi de NiMH de 6V - 2 Ah con cargador de batería

Colectores de datos, tablets y smartphones





Settop ALT-EA450

Colector de datos

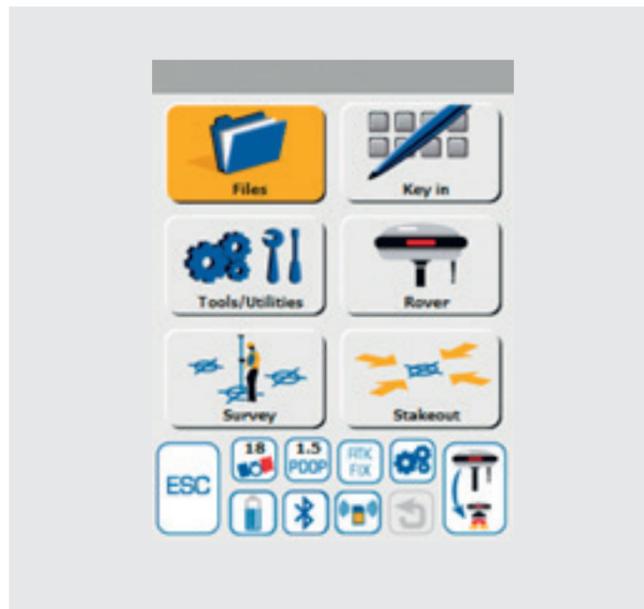
Settop ALT-EA450 es una potente PDA ruggedizada apta para realizar los trabajos de campo necesarios en cualquier situación. Aporta un nuevo nivel de flexibilidad, funcionalidad y diseño resistente, proporcionando a los usuarios el poder de agilizar las tareas rutinarias aumentando la productividad y mejorando el servicio al cliente. Equipado con Wi-Fi, Bluetooth, teléfono 3G, GPS, cámara de 5 megapíxeles y una pantalla táctil de 4.3”.

Código	Descripción	
ALT-EA450	Colector de datos ALT-EA450	1450

Settop ALT-EA450 + Software SettopGPS

La aplicación SettopGPS instalada en el colector de datos ALT-EA450 le permitirá realizar mediciones de parcelas, caminos, hitos, etc de manera muy sencilla con precisión métrica. Una aplicación práctica y sencilla de usar, pensada para el uso diario y la optimización del tiempo que pase en campo.

OPCIÓN BASIC		
ALT-EA450-GIS	ALT-EA450 GPS integrado + SettopGPS BASIC	1895
OPCIÓN PRO		
ALT-EA450-GIS	ALT-EA450 GPS integrado + SettopGPS PRO	2495
(Incorpora módulo de carreteras)		



Settop GPS

Software de campo

El software de gestión de los receptores se realiza a través del Settop GPS. Un software completo que le permite realizar cualquier tarea que necesite. Desde un simple levantamiento a la gestión de una obra civil, a la carga de un DXF o imágenes ráster de fondo. Si dispone de una conexión a Internet la posibilidad de los archivos de fondo se multiplican con los servicios WMS.

510227-BASIC	Software de campo SettopGPS (versión básica)	570
510227-PRO	Software de campo SettopGPSPRO (versión PRO)	1090
(incluye módulo de carreteras)		



Trimble Ranger 3

Colector de datos

El controlador de campo Ranger 3 ofrece un robusto diseño para exteriores y características integradas en las que los usuarios pueden confiar. El controlador de campo Trimble Ranger 3 ha sido diseñado para resistir las inclemencias del tiempo y el rigor del trabajo al aire libre. La serie Ranger 3 ha sido probada según estándares militares estrictos en cuanto a temperaturas extremas, caídas, vibración, humedad y altitud. Cuenta con certificación IP67, lo que significa que el colector de mano Ranger 3 está completamente sellado contra el polvo y puede sumergirse en hasta un metro de agua durante 30 minutos. Los robustos controladores de Trimble han demostrado su fiabilidad y un menor coste total de mantenimiento con respecto a los colectores de mano comunes en el campo a través de miles de usuarios reales.

Código	Descripción
	Trimble Ranger™ 3



NAUTIZ X8

Colector de datos

La controladora Nautiz X8 proporciona la más grande y brillante pantalla táctil de su clase. Esta robusta PDA combina una potencia de procesamiento sin precedentes, conectividad en campo con una calificación de resistencia IP67. La controladora Nautiz X8 cuenta con la alta velocidad de doble núcleo del procesador de 1,5 GHz, 1 GB de RAM, 4 GB de iNAND Flash y una batería de iones de litio de 5200 mAh que dura hasta 12 horas con una sola carga. Una variedad de sistemas operativos (Android 4.2.2 o Windows Embedded Handheld de 6.5.3) que le permite elegir la plataforma más adecuada para sus necesidades. Está meticulosamente diseñado para uso en campo, sin sacrificar el estilo o la ergonomía. Su pantalla de alto brillo de 4,7 pulgadas es la más grande que encontrará en cualquier ordenador comparable.

Código	Descripción
	Nautiz X8



Rugged Handheld MT700D-Win 7

Colector de datos de 7" con Windows

- Procesador Dual Processor Dual Core N2600 1.6 GHz Intel® Atom™
- Pantalla TFT LCD de 7" WSVGA (1024x600)
- En conformidad con MIL-STD-810G
- Pantalla multi-touch
- Cámara 2,0 M trasera (luz de posición LED, enfoque automático)
- G-sensor y sensor de luz
- Integra WLAN 802.11 a/b/g/n y Bluetooth 4.0 y Neo-6 GPS
- Soporta sistema operativo Windows® Embedded Standard 7

Código	Descripción	
MT700D-Win 7	Colector de datos MT700D-Win 7	Consultar

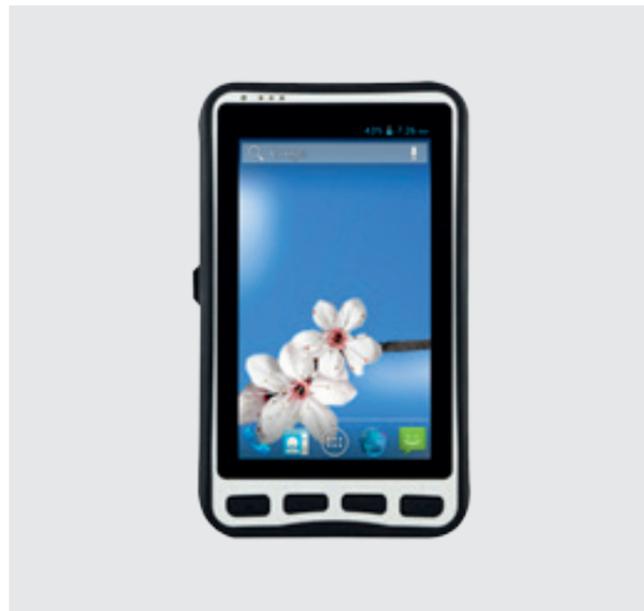


Rugged Tablet PC MT101B

Tablet PC de 10.1" con Windows

- IPS LED Panel de 10.1" (1920x1200) con P-Cap Touch
- Batería de larga duración con procesador Intel® BayTrail-M
- A prueba de agua y polvo IP65
- Lector de código de barras o RFID opcional
- Doble cámara: cámara de 5MP con flash LED / 2MP Webcam
- Opcional puerto para conexión USB / RS232
- Diseño de la batería intercambiable
- Paquete de baterías de alta capacidad opcional
- Dos teclas de función programables
- Soporte de protección de robo Computrace®
- Con Optical Bonding para legibilidad con luz del sol

Código	Descripción	
MT101B	Colector de datos MT101B	Consultar



Rugged Handheld MT700DM4

Colector de datos de 7" con Android

- ARM® Cortex™-A7 Quad Core 1.5Ghz
- Pantalla TFT LCD de 7" WSVGA (1024x600)
- Cumple IP65 y caída de 4 pies estándar MIL
- Pantalla multi-touch
- G-sensor y sensor de luz
- WLAN 802.11 a/b/g/n , Bluetooth 3.0, GPS/ AGPS
- Cámara 5.0M trasera (luz de posición LED, enfoque automático)
- Android™ 4.2

Código	Descripción	
MT700DM4	Colector de datos MT700DM4	Consultar



Rugged Tablet PC MT101M4

Tablet PC de 10.1" con Android

- IPS LED Panel de 10.1" (1280x800) con P-Cap Touch
- ARM Cortex A7 Quad Core alto rendimiento de 1,5 GHz
- Android 4.2.1
- A prueba de agua y polvo IP65
- Doble cámara: cámara de 8MP con flash LED / 2MP Webcam
- MIL-STD-810G Shock / Caída / Vibración
- Con Optical Bonding para legibilidad con luz del sol

Código	Descripción	
MT101M4	Colector de datos MT101M4	Consultar



Settop ALT-W450 180 Eur

Smartphone Android

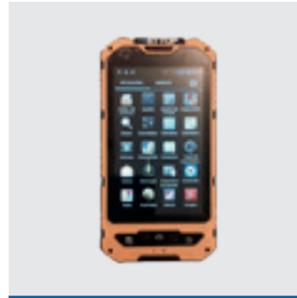
CPU: MTK6582

1.3G - MHz Quad-core

Display: 4.5" IPS 854x480

DDR+FLASH: DDR1G+4GB

Cámara: 0.3MP+5.0MP



Settop ALT-A8 150 Eur

Smartphone, colector y GPS. Android

CPU: MTK6572

Display: 4.0" IPS 480*800

DDR+FLASH: DDR512MB+4GB

Cámara: 0.3MP+5.0MP

IP Proof: IP68



Settop ALT-F2 165 Eur

Smartphone Android

CPU: MTK6582

Display: 5.0 IPS 854x480

DDR+FLASH: DDR512+4GB

Cámara: 0.3MP+2.0MP



CARGADORES

ZOOMX1 43 Eur

POWER BANK 2600 mAh

ZOOMX2 35 Eur

POWER BANK 6000 mAh

ZOOMX3 90 Eur

POWER BANK 9000 mAh

ZOOMX4 97 Eur

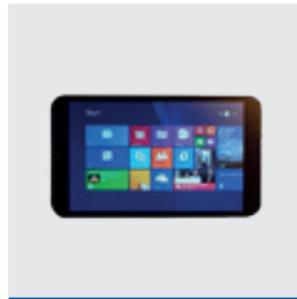
POWER BANK 10400 mAh

MOJO5200 56 Eur

POWER BANK 5200 mAh

MOJO7800 76 Eur

POWER BANK 7800 mAh



ALT-TP80W 175 Eur

Tablet PC ALT-TP80W. Sistema operativo: Windows 8

Windows CPU: Intel -Baytrail-T (Quad-core), Z3735G/F

Display: 8" IPS 800*1280

DDR III 1G+16GB+FLASH: DDR1G+4GB

Cámara 0.3MP+5.0MP



ALT-TP73R-IPS 140 Eur

Tablet Sistema operativo: Android

Android CPU: Rockchip3188T

Display: 7" IPS 1024*600

DDR+FLASH: DDR1GB + 8GB

Cámara: Front 0.3MP

Software





Settop Package

Paquete de aplicaciones

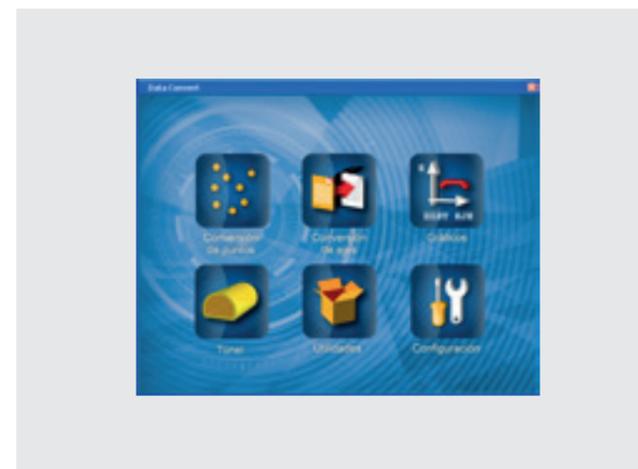
Settop Package es un conjunto de programas de topografía e ingeniería que aportan soluciones específicas en campos de alta especialización. Su fácil manejo permitirá a cualquier usuario poder realizar operaciones donde antes solo podían llegar las empresas especializadas del sector. Settop vuelca su dilatada experiencia de más de 25 años en un paquete instalable de 8 software. Settop Package se divide en Aplicaciones de Campo y Utilidades de Oficina.

Código	Descripción	
PACKAGE	Settop Package	4900

Incluye:

APLICACIONES DE CAMPO: Empuje de Puentes, Posicionamiento de Bloques, Posicionamiento de Diques Verticales, Monitoring

UTILIDADES DE OFICINA: Menú 2000, Calculadora Geodésica



Settop DataConvert

Software de conversión de ficheros a formatos Trimble.

Data Convert simplifica el paso de conversión de unos ficheros origen a otros de destino para el trabajo diario con ejes. Data Convert ofrece a topógrafos e ingenieros mayor rapidez y comodidad al evitar teclear el eje, rasante y perfiles transversales en su trabajo diario de oficina, en la conversión de los ejes de proyecto y hacerlos compatibles con los equipos Trimble.

Código	Descripción	
DATACOVERT	Módulo básico	150
DATACONVERTPLUS	Módulo Plus	375



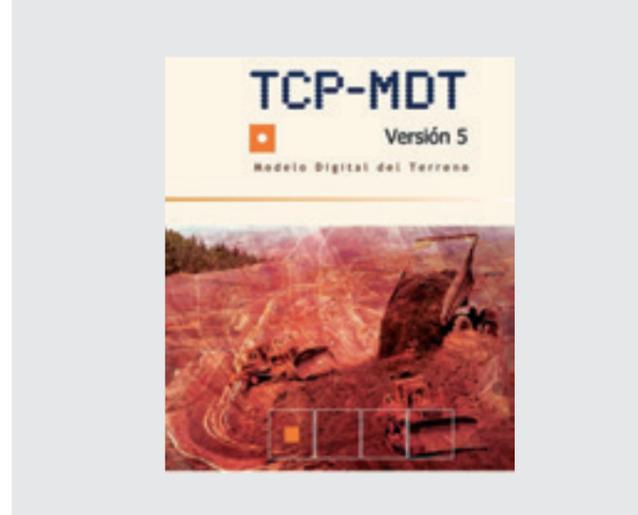
Settop Eje de regresión

Modo fiable de obtener un auténtico trazado.

Settop Eje de regresión es un software capaz de analizar mediante ingeniería inversa cualquier eje para el estudio de trazado de carreteras y ferrocarriles existentes. Gracias a un potente algoritmo de cálculo, Settop Eje de regresión realizará el análisis, sin límite de kilometraje, de cualquier vía obteniendo resultados sólo comparables al trabajo de un especialista de trazado. Esta nueva aplicación es el nuevo módulo que se incorpora al software de conversión de ejes Data Convert.

- Análisis de trazados existentes de todo tipo de vías.
- Obtención del eje de proyecto con un solo clic.
- Determinación de todos los parámetros del estado de alineaciones.
- Generación de trazado y exportación a múltiples formatos.

Código	Descripción	
EJE DE REGRESION	Settop Eje de regresión	Consultar



Software APLITOP MDT

Descripción	Consultar precios
TCP-MDT	
APLICACIONES PARA TÚNELES	
APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	
APLICACIONES DE FOTOGRAMETRÍA E IMAGEN DIGITAL	
APLICACIONES PARA MONITORIZACIÓN Y CONTROL DE DEFORMACIONES	



Instrumentos para construcción



Spectra Precision FOCUS 2 Series

Estación total

La serie de estaciones totales FOCUS 2 de Spectra Precision son unas nuevas, altamente asequibles estaciones totales mecánicas que ofrecen versatilidad, fácil uso y un software integrado que ofrecen unos resultados y productividad inigualables.

- Precisión angular de 2" y 5"
- Medición rápida (0,3 s) y precisa (2+2ppm)
- Medición de largo alcance con prisma (4000m) y sin reflector (500m)
- Batería de larga duración (hasta 13 horas)
- Display amplio y de fácil lectura
- Teclado de diseño ergonómico: pulsado numérico directo, alfanumérico de pulsado práctico, función de teclas únicas y a medida
- Software integrado potente y práctico
- Transferencia a PC bidireccional

Código	Descripción	
SUMM-2005	Estación Total Focus 2	3995

Spectra Precision FOCUS DL-15

Nivel Digital

El nuevo nivel digital FOCUS DL-15 de Spectra Precision es un dispositivo muy económico con un software integrado sencillo y versátil que ofrece una precisión, rendimiento y productividad uniformes.

FOCUS DL-15: productividad al momento. El nivel digital FOCUS DL-15 ofrece una precisión uniforme de las medidas de altura gracias a la lectura electrónica de una mira de código de barras con una precisión de 1,5 mm. Con almacenamiento de datos interno y un rango de medición de distancias de 100 m, el nivel digital Spectra Precision es económico, versátil y fácil de utilizar. La relación calidad-precio perfecta.

Código	Descripción	
SUMD-DL015	Nivel Digital DL-15	Consultar



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Precisión: ± 3 mm a 30 m
 Alcance con receptor: 300 m diámetro
 Cinco velocidades de rotación: 0-60-120-300-600 r.p.m
 4 funciones de escaneo: ángulos 10°, 45°, 90°, 180°
 Fuente láser: 635 nm
 Precisión punto de aplome: ± 1 mm/1.5 m
 Distancia operativa control remoto: 20 m.
 Temperatura de funcionamiento: -20°C + 50°C
 Impermeable y antipolvo: sí, IP55
 Dimensiones: 185 x 140 x 140 (largo, ancho, alto)
 Peso: 2 Kg. Baterías recargables

Nivel láser rotativo Horizontal/Vertical

Ideal para trabajos en interiorismo y exterior. Con amplias variedades de aplicaciones horizontales, verticales, aplomado y escuadra.

- Sistema de autonivelado electrónico
- Autonivelado vertical y horizontal
- Punto 90° para escuadras
- Punto para aplomar arriba/abajo
- Función de escaneo
- Control remoto
- Alerta de variación de altura

Código	Descripción	Euros
FRE2010	Nivel láser FRE2010	625

Accesorios incluidos:

Maletín FRE2010	Maletín rígido FRE2010	
FRD100	Detector con soporte para láser FRD100	
Baterías FRE2010	Pack baterías NiCd para láser FRE2010	
FC101	Cargador para baterías FRE2010	
Mando FRE2010	Control remoto FRE2010	
Gafas rojas	Gafas intensificadoras	
Señal roja	Señal imantada roja	
CLAMP DFRE2010	Soporte para detector DFRE2010	

KIT NIVEL CON TRÍPODE Y MIRA 770

FRE2010	Nivel láser FRE2010	
700001	Trípode extensible	
830028	Mira telescópica láser ajustable de 2 m.	

Accesorios

WALLMOUNTFRE	Soporte para techos	35
Maletín FRE2010	Maletín rígido FRE2010	35
FRD100	Detector con soporte para láser FRD100	95
Baterías FRE2010	Pack baterías NiCd para láser FRE2010	65
FC101	Cargador para baterías FRE2010	25
Mando FRE2010	Control remoto FRE2010	85
Gafas rojas	Gafas intensificadoras	7,5
Señal roja	Señal imantada roja	10
CLAMP DFRE2010	Soporte para detector DFRE2010	23



Nivel láser de rayo verde

Nivel láser vertical y horizontal de rayo verde

Código	Descripción	Euros
FRE2010AG	Nivel láser FRE2010AG	725

Incluye: Láser FRE2010AG, Detector DFRE2010AG con soporte, control remoto, soporte de techos, gafas, baterías recargables, cargador, adaptador para pilas alcalinas y estuche.

KIT NIVEL CON TRÍPODE Y MIRA		870
FRE2010AG	Nivel láser FRE2010AG	
7000001	Trípode elevador MYZOX columna milimetrada	
830028	Mira telescópica láser ajustable de 2 m.	

Accesorios		
DFRE2010AG	Detector láser rayo verde FRE2010AG	95
CLAMP207-207	Soporte de detector	10
GAFASVERDES	Gafas intensificadoras rayo verde	9
MANDOFRE207AG	Control remoto FRE2010AG	85
FC101	Cargador de baterías	25
SEÑALVERDE	Señal de puntería verde	12
WALMOUNTFRE	Soporte de techos	35
BATERIAS FRE	Batería para láser FRE2010AG	65

Accesorios

DFRE2010AG	Detector láser rayo verde FRE2010AG	95
CLAMP207-207	Soporte de detector	10
GAFASVERDES	Gafas intensificadoras rayo verde	9
MANDOFRE207AG	Control remoto FRE2010AG	85
FC101	Cargador de baterías	25
SEÑALVERDE	Señal de puntería verde	12
WALMOUNTFRE	Soporte de techos	35
BATERIAS FRE	Batería para láser FRE2010AG	65

FRE205B

Nivel laser autonivelante de plano horizontal.

Nivel láser sencillo de manejar con tan solo dos botones, muy robusto con cabezal protegido para caídas. Resistente al agua y a las condiciones extremas de trabajo. H.I. sistema de alerta en caso de desnivelación del instrumento. Soporte de transporte.

Código	Descripción	Euros
FRE205B	Nivel láser FRE205B	350

Incluye: Láser FRE205B, Detector DFRE 205B con soporte, gafas intensificadoras, baterías recargables, cargador, adaptador para pilas alcalinas y estuche.

KIT NIVEL CON TRÍPODE Y MIRA		495
FRE205B	Nivel láser FRE205B	
700001	Trípode extensible de aluminio	
830028	Mira telescópica láser ajustable de 2 m.	

Accesorios opcionales:		
700001	Trípode extensible de aluminio	99
830028	Mira láser ajustable de 2 m.	58
FRD300	Detector para nivel láser FRE205B	65

Accesorios opcionales:

700001	Trípode extensible de aluminio	99
830028	Mira láser ajustable de 2 m.	58
FRD300	Detector para nivel láser FRE205B	65



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Precisión: +- 2mm cada 10 metros
 Rango de autonivelación: 5°
 Alcance con receptor: 400 metros (diámetro)
 Temperatura de trabajo: -20°c + 50° c
 Láser visible: clase II
 Fuente de alimentación: baterías recargables DC 4 o baterías alcalinas
 Impermeable y antipolvo: IP54
 Dimensiones: 190 (l)x145 (ancho)x166 (alto) mm.
 Peso: 1- 2 kg



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Precisión: +- 3mm a 30m
 Rango de pendiente: +- 8%
 Rango de autonivelación: 5°
 Láser visible: diodo 635 nm clase 2m
 Alcance con receptor: 500m diámetro
 5 velocidades de rotación: 0-60-120-300-600 r.p.m
 4 ángulos de escaneo: 10°, 45°, 90°, 180°
 Control remoto: hasta 20 metros. Wireless: 80 m.
 Operación de temperatura: -20° + 50° c
 Impermeable y antipolvo: IP 54
 Dimensiones: 160x160x185 (largo, ancho, alto)
 Peso: 3 Kg. Baterías recargables.

FRE2010-2S

Nivel láser doble pendiente



Nivel láser FRE2010-2S de pendiente de hasta un 8% en los ejes x e y. Los valores aparecen presentados en display. Es ideal para control de maquinaria y construcción en general: autonivelación automática en vertical y horizontal; modo automático o manual. Alerta de variación de altura (h.i. Control). Modo escaneo, punto láser de aplome, velocidad ajustable del cabezal. De fabricación robusta e impermeable. Todas las funciones, incluidas las pendientes, pueden ser controladas por el control remoto. El control remoto por radio wireless permite trabajar a una distancia de 80 metros del láser.

Código	Descripción	Euros
FRE2010-2S	Nivel láser FRE2010-2S	750

Incluye: Nivel láser FRE2010-2S, detector FRD400 con soporte, gafas, control remoto, baterías recargables y cargador

KIT NIVEL CON TRÍPODE Y MIRA		895
FRE2010-2S	Nivel láser FRE2010-2S	
7000001	Trípode elevador MYZOX columna milimetrada	
830028	Mira telescópica láser ajustable de 2 m.	

Accesorios		
FRD400	Detector FRD400	95
CLAMPFRE207-207A	Soporte para detector FRD400	10
GAFASROJAS	Gafas intensificadoras	7,5
MANDO FRE2010-2S	Control remoto FRE2010-2S	85
FC101	Cargador batería	25
BATERIAS FRE	Batería para FRE2010-2S	65

Accesorios

FRD400	Detector FRD400	95
CLAMPFRE207-207A	Soporte para detector FRD400	10
GAFASROJAS	Gafas intensificadoras	7,5
MANDO FRE2010-2S	Control remoto FRE2010-2S	85
FC101	Cargador batería	25
BATERIAS FRE	Batería para FRE2010-2S	65

FRD360

Detector de maquinaria con display de cabina

Recepción de 360° con display brillante de gran visibilidad, compatible con todos los láser rotativos del mercado.

Código	Descripción	Euros
FRD360	Detector maquinaria FRD360	795

CABINFRD360	Display cabina	
Incluye: cable de carga, baterías internas recargables y cables de conexión		

Accesorios

IMANFRD360	Imán para FRD360	50
------------	------------------	----



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Precisión: Fina +- 2mm a +- 10m
 Baterías recargables
 Tiempo de operación: 40 horas
 Temperatura de trabajo: -20° + 50°
 Medidas: 376 x 180 x 49 mm
 Peso: 3,1 Kg





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de Láser: 635 nm Clase II. Precisión: +- 1 mm/5m
 Autorango de nivelación: +- 3°
 Compensador: magnético con bloqueo para transporte
 Fuente de alimentación: 3 AA baterías
 Duración: 12 horas. Alcance: 30 m.

Settop EK-118R

Nivel láser autonivelante

Nivel láser autonivelante de líneas vertical y horizontal de rayo rojo. Revestimiento de goma para la protección de impactos.

Código	Descripción	Euros
EK-118R	Nivel láser autonivelante (SIN TRIPODE)	110
EK-118R	Nivel láser autonivelante (CON TRIPODE)	130

Accesorios incluidos (ambas opciones)

Soporte imantado con adaptador a trípode

Gafas intensificadoras líneas rojas

Señal imantada color rojo

Pack de 3 pilas de 1,5V

Maletín de transporte rígido

Base giratoria

Settop EK-118G

Nivel láser autonivelante

Nivel láser autonivelante de líneas vertical y horizontal de rayo verde. Revestimiento de goma para la protección de impactos.

Código	Descripción	Euros
EK-118G	Nivel láser autonivelante (SIN TRIPODE)	195
EK-118G	Nivel láser autonivelante (CON TRIPODE)	215

Accesorios incluidos (ambas opciones)

Soporte imantado con adaptador a trípode

Gafas intensificadoras líneas verdes

Señal imantada color verde

Pack de 3 pilas de 1,5V

Maletín de transporte rígido

Base giratoria

Accesorios para Serie EK-118R y EK-118G

Minitripode EK Trípode elevador	25
Gafas intensificadoras rayo rojo	7,5
Gafas intensificadoras rayo verde	9
Señal imantada roja para EK-118R	10
Señal imantada verde para EK-118-G	12
Soporte imantado con adaptador a trípode	35
Pack de 3 pilas de 1,5V EK118-R y G	5
Detector FD9R de líneas rojas con soporte	75
Soporte detector FD9R	23
Base giratoria	25



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Diodo láser: 640NM, 1MW
 Precisión: ±0,2 mm/m
 Alcance estándar: 30 metros
 Alcance con detector: 80 metros
 Rango autonivelación: ±4°
 Aviso fuera de rango: Flash
 Baterías: 4 baterías 1,5 V
 Autonomía:
 Con 1 plano láser: 15 horas
 Con 2 plano láser: 9 horas
 Con 3 plano láser: 5 horas
 Temperatura de trabajo: -10°C hasta 40°C
 Peso: 0,75 kg.
 Medidas: 12,5 alto x 15 largo x 7 ancho

Settop 3D ALL FUNCTION

Nivel autonivelante de láser rojo.

Escuadra y plomada. Cuatro líneas vertical/horizontal. Rango de aplicaciones:

- Construcción de falsos techos
- División de paneles
- Instalación de electricidad, aire acondicionado, etc.
- Suelos y pavimentos

En general, cualquier trabajo de interiorismo que necesitemos nivelar, aplomar, alinear y hacer escuadras.

Código	Descripción	Euros
3D ALL FUNCTION	Nivel láser autonivelante	400

Accesorios incluidos:

Trípode

Gafas intensificadoras líneas ROJAS

Señal imantada color roja

Maletín de transporte rígido

Base imantada y adaptador a trípode

Soporte magnético



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Precisión: ±1 mm. 5/m. Ángulo de proyección:
 Vertical: 140° Horizontal: 100°
 Autorango de nivelación: ± 3°
 Clase de láser: 5mw / 532 nm
 Compensador: magnético. Alimentación: 3 AA baterías
 Duración: 12 horas. Alcance: 30 m.



Maleta Settop EK-118R



Maleta Settop EK-118G



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Precisión líneas vertical/horizontal: +- 1.5 mm a 5 m.
 Precisión de los puntos: +- 1.5 mm a 5 m
 Rango de autonivelación: +- 4°
 Rango de trabajo: 30 m
 Rango de trabajo con receptor: 100 m
 Tipo de láser: 635 nm, clase II
 Rango de temperatura de trabajo: -10° a 45 °C
 Fuente de alimentación: 3 Baterías AA
 Autonomía (dependiendo del uso): 8-10 horas
 Medidas: 110 x 60 x 105 mm

Settop FDG-231

Nivel láser autonivelante

Nivel láser autonivelante de 5 puntos y dos líneas cruzadas.

Código	Descripción	Euros
FDG-231	Nivel láser autonivelante FDG-231	215

Accesorios incluidos:

Bolsa de transporte, señal de puntería, pack de pilas, soporte con rosca de 5/8" y 1/4" imantado

Accesorios opcionales

FD9R	Detector de línea de rayo rojo con soporte	75
Soporte FD9R	Soporte detector FD9R	23
BASEFDG231	Base imantada y adaptador a trípode	45



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de láser: 635nm – 650nm en la plomada
 Precisión: +- 1 mm/5 m
 Autorango de nivelación: +-3°
 Indicador de fuera de nivel: Rayo flash
 Compensador: magnético con bloqueo para transporte
 Cargador con pilas recargables
 Duración: 8 horas utilizando todas las funciones de línea
 Alcance en interior: 30 m
 Alcance exterior con detector: 50 m de radio
 Dimensiones: 200 mm x 120 mm
 Peso: 1.4 Kg

Settop EK-213G

Rayo verde

Nivel láser autonivelante. Proyecta dos líneas verticales y una horizontal con punto de plomada. Nivel autonivelante de alta visibilidad que nos permite proyectar dos líneas verticales y una horizontal con punto de plomada. Permite trabajar en exteriores con detector (opcional).

Código	Descripción	Euros
EK-213G	Nivel láser autonivelante RAYO VERDE	365

Accesorios opcionales

FD9A	Detector de línea de rayo verde con soporte	75
------	---	----

Accesorios incluidos

Maletín de transporte rígido. Gafas intensificadoras líneas VERDES. Señal imantada color verde. Cargador para pilas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de láser: 635nm – 650nm en la plomada
 Precisión: +- 1 mm/5 m
 Autorango de nivelación: +-3°
 Indicador de fuera de nivel: Rayo flash
 Compensador: magnético con bloqueo para transporte
 Fuente de alimentación: 3 AA baterías
 Duración: 8 horas utilizando todas las funciones de línea
 Alcance en interior: 30 m
 Alcance exterior con detector: 50 m de radio
 Dimensiones: 200 mm x 120 mm
 Peso: 1.4 Kg

EK-436P

Nivel láser autonivelante

Nivel láser autonivelante 4 líneas verticales y 3 horizontales. Nivel láser autonivelante de alta visibilidad que nos permite proyectar dos líneas, vertical y horizontal, en 360° con punto de plomada. Función de movimiento fino horizontal para trabajos de precisión. Permite trabajar en exterior con receptor (Opcional).

Código	Descripción	Euros
Ek-436P	Nivel láser Ek-436P	250

Accesorio opcional

FD9R	Detector de líneas rojo	75
------	-------------------------	----

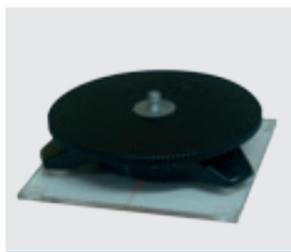
Accesorios incluidos

Maletín de transporte rígido. Gafas intensificadoras líneas ROJAS. Señal imantada color rojo



110136 20 Eur

Base giratoria



110137 28 Eur

Placa graduada y base giratoria



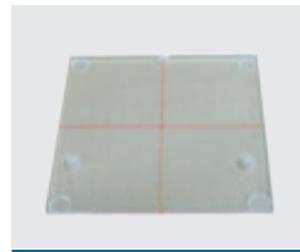
110114 16 Eur

Adaptador magnético



110115 21 Eur

Adaptador a trípode 5/8"



110135 8 Eur

Placa graduada



LD-40

Medidor de distancias de mano láser

Medidor láser con dimensiones muy reducidas pero con todas las prestaciones que el usuario pueda necesitar. Ha sido testado con todo tipo de pruebas tanto ópticas como comprobaciones de medición, fiabilidad y duración.

Medidor de distancias de mano láser de 40 m. Calculos de superficies, volúmenes y replanteos. Función de medición de altura indirecta. Seguro para las ubicaciones difíciles de alcanzar o peligrosas, tales como pozos de ascensor o secciones transversales de túneles. Capacidad de largo alcance. Pantalla con iluminación, fácil visualización incluso en la oscuridad.

Código	Descripción	Euros
LD-40	Medidor de distancias láser LD-40	99



SETTOP NS20

Medidor láser (rango de 0,05 a 20 m)

Código	Descripción	Euros
NS20	NS20 Medidor láser (rango de 0,05 a 20 m.)	49



SPECTRA QM55

Medidor de distancias de mano láser

Funciones de área y volumen

Cálculo rápido y sencillo de las tareas habituales

Funciones pitagóricas

Ofrece altura o anchura indirectas para áreas inaccesibles

Indicador de potencia de la señal

Determina rápidamente las condiciones de medida

Código	Descripción	Euros
QM55	Medidor de distancias Spectra QM55	125



SPECTRA QM95

Medidor de distancias de mano láser

Rango hasta 200 m. Precisión 1 mm.

Código	Descripción	Euros
QM95	QM95 Medidor láser	350



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Desviación estándar en 1 Km de doble nivelación: 2.5 mm
 Telescopio: Imagen directa
 Apertura objetivo: 30 mm
 Aumentos antejo: 20x
 Distancia mínima de enfoque: 0.6 m
 Rango de compensación automática: ± 15"
 Sensibilidad nivel circular: 8/2 mm
 Graduación círculo horizontal: 1°
 Factor de multiplicación: 100

Settop AL-20

Nivel automático

Nivel automático de 20x y 2,5 mm de precisión

El nivel automático AL-20 es un nivel de construcción de gran rendimiento con un amplio campo de aplicación. Apropiado para prácticamente todas las tareas en construcción.

Código	Descripción	Euros
100097	AL-20 Nivel automático	175
700001	Trípode extensible de aluminio	99
600011	Mira de aluminio, dobles mm. de 4m.	96
610001	Funda mira	
610002	Nivel mira	
Pack Recomendado incluyendo:		307
100097	Nivel automático AL-20	175
700001	Trípode extensible de aluminio	60*
600011	Mira de aluminio, dobles mm. de 4m.	72*

(* Precios Especiales en el pack recomendado)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Desviación estándar en 1 Km de doble nivelación: 1.5 mm
 Telescopio: Imagen directa
 Apertura objetivo: 45 mm
 Aumentos antejo: 32x
 Distancia mínima de enfoque: 1.6 m
 Rango de compensación automática: ± 14'
 Sensibilidad nivel circular: 8/2 mm
 Graduación círculo horizontal: 1o
 Factor de multiplicación: 100

110022
 Nivel AL-32 con
 Micrómetro FS1



SETTOP AL-32 + FS1 Micrómetro de placa plano-paralela
 Desviación estándar en 1 Km de doble nivelación: ± 0.7 mm

Settop AL-32

Nivel automático

Nivel Automático de 32x y 1,5mm de precisión

El nivel automático AL-32 se usa para mediciones precisas en geodesia, construcción e industria. Para nivelaciones de precisión se coloca el micrómetro de placa planoparalela FS1, para leer hasta 0.1 mm.

Código	Descripción	Euros
100091	AL-32 Nivel automático	535
110022	FS1 Micrómetro óptico para AL-32	661
700001	Trípode extensible de aluminio	99
600011	Mira de aluminio, dobles mm. de 4m.	96
610001	Funda mira	
610002	Nivel mira	
Pack Recomendado incluyendo:		667
100091	Nivel automático AL-32	535
700001	Trípode extensible de aluminio	60*
600011	Mira de aluminio, dobles mm. de 4m.	72*

(* Precios Especiales en el pack recomendado)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Desviación estándar en 1 Km de doble nivelación: 1.5 mm
 Telescopio: Imagen directa
 Apertura objetivo: 40 mm
 Aumentos antejo: 30x
 Distancia mínima de enfoque: 0.6 m
 Rango de compensación automática: ± 15"
 Sensibilidad nivel circular: 8/2 mm
 Graduación círculo horizontal: 1°
 Factor de multiplicación: 100

Settop AL-30

Nivel automático

Nivel Automático de 30x y 1,5mm de precisión

El nivel Automático AL-30 es un nivel de ingeniería de gran rendimiento con un amplio campo de aplicación. Apropiado para prácticamente todas las tareas en geodesia, mediciones de ingeniería y en la construcción.

Código	Descripción	Euros
100077	AL-30 Nivel automático AL-30	225
700001	Trípode extensible de aluminio	99
600011	Mira de aluminio, dobles mm. de 4m.	96
610001	Funda mira	
610002	Nivel mira	
Pack Recomendado incluyendo:		357
100077	Nivel automático AL-30	225
700001	Trípode extensible de aluminio	60*
600011	Mira de aluminio, dobles mm. de 4m.	72*

(* Precios Especiales en el pack recomendado)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Desviación estándar en 1 Km de doble nivelación: 1 mm
 Telescopio: Imagen directa
 Apertura objetivo: 39 mm
 Aumentos antejo: 32x
 Distancia mínima de enfoque: 0.7 m
 Rango de compensación automática: ± 15'
 Constante de multiplicación: 100
 Sensibilidad nivel circular: 8/2mm
 Graduación círculo horizontal: 1°
 Peso: 2 Kg

Settop NAL2032

Nivel automático

Nivel Automático de 32x y 1mm de precisión

El nivel automático NAL2032 es un nivel de ingeniería de alto rendimiento con un amplio campo de aplicación. Apropiado para prácticamente todas las áreas en geodesia, mediciones de ingeniería y en la construcción.

Código	Descripción	Euros
100305	NAL2032 Nivel automático	165
700001	Trípode extensible de aluminio	99
600011	Mira de aluminio, dobles mm. de 4m.	96
610001	Funda mira	
610002	Nivel mira	
Pack Recomendado incluyendo:		297
100305	Nivel automático NAL2032	165
700001	Trípode extensible de aluminio	60*
600011	Mira de aluminio, dobles mm. de 4m.	72*

(* Precios Especiales en el pack recomendado)



Settop ATO32

Nivel automático

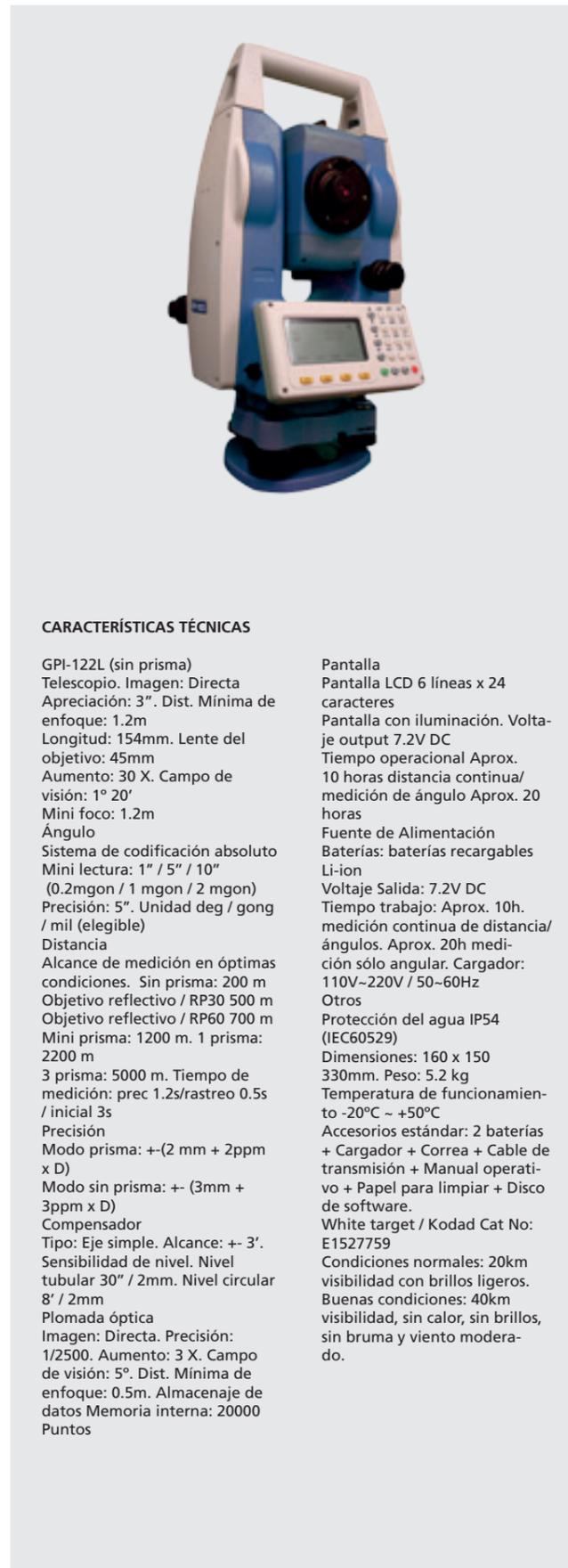
Nivel automático de 32x y 1,5mm de precisión. Compensación rápida, precisa y estable. El nivel automático Settop ATO32, es un nivel de ingeniería de gran rendimiento con un amplio campo de aplicación. Apropiado para prácticamente todas las tareas en geodesia, mediciones de ingeniería y en la construcción.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Desviación estándar en 1 Km de doble nivelación: 1.5 mm
 Telescopio: Imagen directa
 Aumentos antejo: 32x
 Apertura objetivo: 40 mm
 Campo de visión: 1° 20'
 Distancia mínima de enfoque: 0.6 m
 Factor de multiplicación: 100
 Sensibilidad nivel circular: 8/2 mm
 Graduación círculo horizontal: 1°
 Rango de compensación automática: ± 15'
 Precisión: ± 0,3"
 Dimensiones: 192x129x132 mm
 Peso: 1,26 Kg
 Rosca para trípode: 5/8"

Código	Descripción	Euros
100114	Nivel automático Settop ATO32	140
700001	Trípode extensible de aluminio	99
600011	Mira de aluminio dobles mm 4 metros	96
610001	Funda mira	
610002	Nivel mira	
Pack recomendado incluyendo:		
100114	Nivel automático Settop ATO32	140
700001	Trípode extensible de aluminio	60*
600011	Mira de aluminio dobles mm 4 metros	72*

* Precios especiales en el pack recomendado



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GPI-122L (sin prisma)
 Telescopio. Imagen: Directa
 Apreciación: 3". Dist. Mínima de enfoque: 1.2m
 Longitud: 154mm. Lente del objetivo: 45mm
 Aumento: 30 X. Campo de visión: 1° 20'
 Mini foco: 1.2m
 Ángulo
 Sistema de codificación absoluto
 Mini lectura: 1" / 5" / 10" (0.2mgon / 1 mgon / 2 mgon)
 Precisión: 5". Unidad deg / gong / mil (elegible)
 Distancia
 Alcance de medición en óptimas condiciones. Sin prisma: 200 m
 Objetivo reflectivo / RP30 500 m
 Objetivo reflectivo / RP60 700 m
 Mini prisma: 1200 m. 1 prisma: 2200 m
 3 prisma: 5000 m. Tiempo de medición: prec 1.2s/rastreo 0.5s / inicial 3s
 Precisión
 Modo prisma: ±(2 mm + 2ppm x D)
 Modo sin prisma: ±(3mm + 3ppm x D)
 Compensador
 Tipo: Eje simple. Alcance: ± 3'.
 Sensibilidad de nivel. Nivel tubular 30" / 2mm. Nivel circular 8' / 2mm
 Plomada óptica
 Imagen: Directa. Precisión: 1/2500. Aumento: 3 X. Campo de visión: 5°. Dist. Mínima de enfoque: 0.5m. Almacenaje de datos Memoria interna: 20000 Puntos

Pantalla
 Pantalla LCD 6 líneas x 24 caracteres
 Pantalla con iluminación. Voltaje output 7.2V DC
 Tiempo operacional Aprox. 10 horas distancia continua/medición de ángulo Aprox. 20 horas
 Fuente de Alimentación
 Baterías: baterías recargables Li-ion
 Voltaje Salida: 7.2V DC
 Tiempo trabajo: Aprox. 10h. medición continua de distancia/ángulos. Aprox. 20h medición sólo angular. Cargador: 110V~220V / 50~60Hz
 Otros
 Protección del agua IP54 (IEC60529)
 Dimensiones: 160 x 150 330mm. Peso: 5.2 kg
 Temperatura de funcionamiento -20°C ~ +50°C
 Accesorios estándar: 2 baterías + Cargador + Correa + Cable de transmisión + Manual operativo + Papel para limpiar + Disco de software.
 White target / Kodad Cat No: E1527759
 Condiciones normales: 20km visibilidad con brillos ligeros. Buenas condiciones: 40km visibilidad, sin calor, sin brillos, sin bruma y viento moderado.

TeoDist GPI-122L

Estación electrónica

Estación electrónica de precisión 5". Medición sin prismas hasta 200 metros. Medición con 1 prisma 2.500 metros. Memoria interna para 20.000 puntos.

1. Medición de ángulos. Equipado con un sistema de codificación angular absoluto. Los usuarios pueden proceder a la medición después de haber encendido el instrumento.
2. Medición de distancias. La nueva placa del distanciómetro es más pequeña y estable, muy útil para la estabilización de la medición y una rápida reparación.
3. Programa de medición. Equipado con las funciones básicas de topografía, así como programas específicos de medición para la radiación de puntos, medición de desplazados, líneas, trisecciones, cálculo de áreas, proyecciones de transversales y puntos.
4. Memoria. Es capaz de guardar 20000 posicionamientos en memoria y grabar el mensaje de puntos de medición.
5. Sensor de temperatura y presión (opcional). Para las variables de presión y temperatura, lleva incorporado sensores de presión y temperatura que le pueden ayudar en las medidas de alta precisión.
6. Transferencia de datos. Se proporciona un software y un cable USB para la correcta y fácil transmisión de datos.

7. Sistema rápido de diagnóstico y reparación (RS-1). Para los distribuidores con taller propio de reparación, se facilita un sistema rápido de diagnóstico y reparación. Por ejemplo lectura de nivel horizontal/vertical, problemas de mediciones inestables y demás. A través del software para PC y USB, el técnico puede llevar a cabo directamente la reparación del instrumento.

Código	Descripción	Euros
GPI-122L	Teodolito electrónico GPI-122L	3350
Incluye: Teodolito, batería recargable, cargador, cable USB y estuche.		
Accesorios:		
700040	Trípode extensible de madera	216
410150	Prisma con soporte y bolsa	160
410125	Bastón aplomador	57
KIT ESTACIÓN + TRÍPODE + PRISMA + JALÓN		3500
GPI-122L	Teodolito electrónico GPI-122L	
Trípode + Prisma + Jalón		





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Telescopio: Imagen directa
 Longitud: 155mm
 Apertura del objetivo: 45mm
 Aumentos: 30x
 Campo de visión: 1°30'
 Ángulo electrónico de medición: Incremental
 Precisión: 20"
 Lectura mínima: 5"/10"
 Distancia mínima de enfoque: 1,3 m.
 Plomada láser
 Aumentos: 4x
 Campo de visión: 5°
 Rango de enfoque: 0,5 a infinito
 Precisión plomada óptica: +/- 1mm
 Tiempo de operación: 15h
 Rango de temperatura: -20°C a +50°C
 Nivel: 30" por 2mm
 Nivel circular: 8" por 2mm



210018
Ocular acodado



700001
Trípode de aluminio



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Medida del punto del láser: 5 mm/100 m
 Rango de temperatura: -10°C a +45°C
 Potencia: DC: 3V
 Ángulo electrónico de medición: Incremental
 Precisión: 20"
 Lectura mínima: 10"
 Distancia mínima enfoque: 1,3
 Imagen plomada óptica: directa
 Rango enfoque: 0,5 hasta infinito
 Precisión plomada: +/- 1 mm.
 Tiempo operación: 15 h. (con bat. a plena carga)
 Rango temperatura: -20° a + 50°C
 Nivel: 30" por 2 mm.
 Nivel circular: 8" por 2mm.



700001
Trípode de aluminio extensible.



Settop EDT20 L

Teodolito electrónico

Este teodolito está diseñado para tomar medidas de ángulos verticales y horizontales. Las ventajas de este teodolito residen en su fiabilidad y facilidad de uso, su pequeño tamaño, su mecanismo de desplazamiento del círculo horizontal, la gran calidad de imagen directa del telescopio, su moderno diseño, etc. Le permite realizar trabajos de medición más seguros, fáciles y con menos error que un instrumento óptico convencional. A través de sus seis teclas se pueden seleccionar todas sus funciones básicas. Los ángulos vertical y horizontal pueden leerse simultáneamente por el display LCD. Puede seleccionar la dirección de rotación del ángulo horizontal. Y dispone de un telescopio corto, brillante de alta resolución.

Código	Descripción	Euros
200112	SETTOP EDT-20L Teodolito electrónico EDT- 20L	995
Incluye:		
700001	Trípode de aluminio extensible	
Accesorio:		
210018	Ocular acodado	199

Settop LT5

Teodolito láser coaxial

Este teodolito está diseñado para tomar ángulos verticales y horizontales. Las ventajas de este teodolito residen en su fiabilidad y facilidad de uso. El puntero láser coaxial ilumina perfectamente el punto donde estamos midiendo, no siendo necesario visualizar el objeto mediante el ocular del telescopio, el rayo láser nos orienta perfectamente, pudiendo enfocar el punto láser con el enfoque del telescopio, lo que nos permite una puntería fina. Ideal para edificación, túneles, etc.

Código	Descripción	Euros
200113	LT5 Teodolito láser	1.700
Incluye:		
700001	Trípode de aluminio extensible	

Settop PAL-25

Plomada láser

PAL-25 Plomada láser cenital con puntero visible.

Código	Descripción	Euros
100310	Plomada láser PAL-25	1250



Accesorios



Accesorios

BASES NIVELANTES



Bases nivelantes

BRÚJULAS



Brújulas

CABLES



Cables para estaciones



Cables para GPS/GNSS, antenas, radios



Cables de datos y configuración



Cables de conexión

GPS INDOOR Y OUTDOORS



GPS EXCURSIONISMO Y GIS

TRÍPODES



Trípodes elevador



Trípodes de pinza y bipodes



Telescopios

JALONES



Jalones



Tornillos y adaptadores

MIRAS



Miras

PRISMAS y SEÑALES



Prismas



Prismas Geodimeter



Miniprismas

RADIOTELÉFONOS



Radioteléfonos

BOLSAS Y CHALECOS



Bolsas



Chalecos



Maletas

MEDICIÓN



Anemómetros



Altimetros



Calidad del aire



Cintas métricas



Cintas de convergencia



Clinómetros y Clisímetros



Curvímetros



Dinamómetros



Esclerómetros



Fisurómetros



Flexómetros



Higrómetros y termómetros



Luxómetros



Medidor de ángulos



Penetrómetros



Profundímetros



Planímetro digital



Ruedas de medir



Sonómetros

LUPAS



Lupas



Lupas estereoscópicas



Lupas microscópicas

LINTERNA E ILUMINACIÓN



Linternas e iluminación

VARIOS

Célula de carga hidráulica

Contadores de mano

Medidor de ángulos

Jaulas (y accesorios para jaulas)

Escuadras pentagonales

Parasol

Libretas de nivelación

Soporte de campo para croquis

Forcipula

Niveles de mano

Localizadores magnéticos

Espejo telescópico

SPY Módem, repetidor y alarma



890070 **195 Eur**

Base nivelante con plomada óptica



890178 **120 Eur**

Base nivelante sin plomada óptica



890226 **250 Eur**

Base nivelante con plomada láser



310146 **495 Eur**

Base nivelante con plomada óptica K365 (Para estaciones - base de precisión)



310249 **545 Eur**

Base nivelante láser K365LN (Para estaciones - base de precisión)



870015 **112 Eur**

090801002
SSM360LA Brújula precisión aluminio. Observación directa a través de la lente óptica (Lensática). Construcción en aluminio anodizado con cordón.

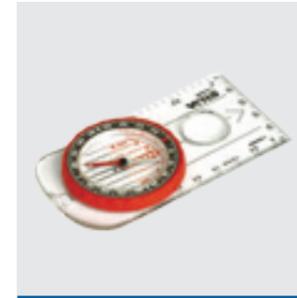
Características técnicas:
Graduación: 360°
Escala declinación Div:2°
Escala: mm, pulgadas
Tamaño: 75 x 60 mm
Peso: 110 gr.



090202012 **165 Eur**

S26 Brújula silva placa, tapa y espejo. Brújula observación, placa y espejo en la tapa. Esfera giratoria Dryflex.

Características técnicas:
Graduación: 360°
Escala declinación Div:2°
Escala: mm, pulgadas
Tamaño: 75 x 60 mm



090201004 **19 Eur**

S3RANGER Brújula silva de campo Brújula de placa con base transparente y lupa. Esfera giratoria Dryflex.

Características técnicas:
Graduación 360°
Div.: 2°
Escala: mm., 1:25.000, 1:50.000
Tamaño: 105x55 mm



091090003 **7,9 Eur**

SFUNDA-P f.goma pris clin cm-p/bruj.sm-p



870001 **177 Eur**

N.S.N.BC-D400 Brújula tipo Brunton 400G (Topo/ Geol)



870011 **58 Eur**

090202004
S15TDCL Brújula placa, clinómetro.

Brújula de observación profesional con tornillo para el ajuste de la declinación magnética y clinómetro, placa con base transparente, espejo en la tapa, esfera giratoria de fácil lectura, puntos luminosos.

Línea Norte-Sur roja/negra. Precisión máxima 1.0° del rumbo verdadero
Graduación: 360°, div. 2°. Placa base con lente de aumento, con cordón ajustable y gomas antideslizantes.
Escala: mm., pulgadas, 1:25000, 1:50000.
Tamaño: 108x65 mm



870012 **129 Eur**

090804003
885 Brújula-clinómetro de precisión de metal, prisma.

Brújula de precisión tipo WILKIE utilizada como teodolito simple y brújula de geólogos.

Cuerpo metálico color negro con tapa y línea de rumbo.

Cápsula de líquido, esfera luminosa giratoria con divisiones de 5°.

Observación mediante sistema de prisma regulable para la lectura de precisión. Un sistema de lentes con compensación dióptrica permite determinar la orientación y leer al mismo tiempo el rumbo de marcha y contramarcha con precisión de 0.5°.

Líneas N/S y E/O, nivel esférico, regla en cm y pulgadas Marca del norte, fecha de dirección e índice luminiscentes.

Clinómetro pendular en grado y porcentaje Con rosca de 1/4" para trípode en la base. Con estuche de transporte.

Tamaño: 95x60x30 mm



870002 **177 Eur**

N.S.N.BC-D400 Brújula tipo Brunton 360G (Topo/Geol)



200062 **210 Eur**

DQL-6 Brújula tipo teodolito tránsito, antejo de 16x, con estuche y trípode. Permite calcular distancias ópticamente, diferencia de alturas, ángulos de inclinación, alturas o diámetros árboles, etc.



310567 **125 Eur**

Cable 5600A-ATS a batería seca)

Características técnicas:

Cable de sistema que permite conectar una estación Trimble 5600A-ATS con una batería seca.



310048 **57 Eur (*)**

Cable batería a estación GDM S/600 Trimble 5600



310049 **119 Eur**

571202324 Cable para baterías a 9 pins



310171 **39 Eur (*)**

Cable batería SETTOP a estaciones S/400/500 (9 pin)



310169 **125 Eur (*)**

Cable de batería SETTOP a WILD



310076 **125 Eur**

Cable de 2 metros conector Hirose 4 pin a pinzas. Para alimentar estaciones Trimble Serie 5500/5600 y Geodimeter serie 600.



310478 **69 Eur**

Cable alimentación batería Settop externa a Trimble S6

Cable de sistema que permite conectar una estación Trimble S6 a una batería Settop.



310485 **195 Eur**

Cable y TSCE a 5700 lemo-lemo macho-hembra pwr



310167 **57 Eur (*)**

Cable de batería SETTOP a NIKON



310168 **57 Eur (*)**

Cable de batería SETTOP a PENTAX



310165 **89 Eur (*)**

Cable de batería SETTOP a estación SOKKIA



310502 **125 Eur**

Cable alimentación Sokkia - pinza



310166 **57 Eur (*)**

Cable de batería SETTOP a TOPCON



310478 **105 Eur**

Cable alimentación batería SETTOP ext. a Trimble S6



53008007 **57 Eur**

Cable batería estación rizo con codo



310568 **125 Eur**

Power cable S6 a batería seca

(*) Se suministran sin cargo con la compra de la batería y el cargador



310654-II **156 Eur**
Cable USB a WILD



310654-10 **Eur**
Cable WILD Lemo 5 pins a batería Settop



310508 **105 Eur**
Cable batería Settop a receptor GPS Trimble



310509 **150 Eur**
Cable auxiliar RS232 Recon a AL102 Rover (o de GPS a PC)



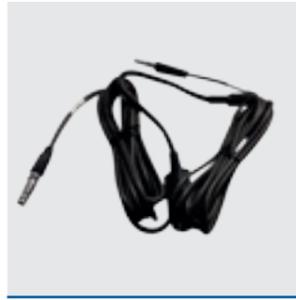
310391 **110 Eur**
Cable TNC/TNC acodado RG 223 (Antena-receptor GPS)



310586 **190 Eur**
Cable TNC-BNC 10m RG223



310587 **190 Eur**
Cable TNC-BNC 10m RG214



90945-00 **240 Eur**
Cable alimentación y datos para ADL Vantage PRO. Cable y alimentación y datos ADLV (A02507-SPN)- ADL/TDL Trimble



310523 **84 Eur**
Cable de comunicación ion RS232



310523 **107 Eur**
Cable HIROSE 4 pin de 1 metro a TopCon Hiper



310498 **110 Eur**
Cable de radio EDL a base AL102



310395 **125 Eur**
Cable Trimble TRIMTALK lemo5 Piezas FGGIB



310641 **147 Eur**
Cable alimentación GPS Trimble Lemo 7 pin a Faston redondo 2 m.



310648 **105 Eur**
Cable a radio GFU14 WILD



A01508-10 **65 Eur**
Cable extension SAE a pinzas



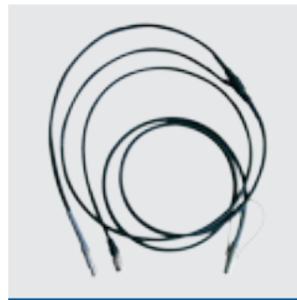
310583-30 **325 Eur**
Cable antena radio. Cable RG214, 30 m. TNC/TNC recto, antena radio



310416 **175 Eur**
Cable GPS TRIMBLE a Pacific Crest



310493 **125 Eur**
Cable radio Trimtalk a batería Settop



310432 **225 Eur**
Cable "Y" 5700 a radio PDL y batería



310437 **240 Eur**
Cable 5800 "Y" Trimtalk450 alimentación lemo



310585 **125 Eur**
Cable de radio PDL 35W y ADL a batería Settop



310507 **125 Eur**
Cable de batería de conexión a radio PDL



310443 **57 Eur**
Cable RTM606 a tramo power Rod para replantear



03E2819E **115 Eur**

Cable 8m GPS Novatel para Smart VI.2US.IHZ



310420 **175 Eur**

Cable programación Pacific Crest



510209 **87 Eur**

Cable RS232/batería SETTOP/ estación 500 de 9 pin "Y"



510168 **87 Eur**

Cable RS232/batería SETTOP/ estación Nikon "Y"



310496 **70 Eur**

Cable RS232 de base AL102 a Recon



310497 **70 Eur**

Cable RS232 de Rover AL102 a Recon



310546 **95 Eur**

Cable USB batería Settop de 2 conectores RS232



310461 **149 Eur**

Cable TSCe a estación Sokkia



510166 **87 Eur**

Cable RS232/batería SETTOP/ estación 5600 "Y"



510164 **105 Eur**

Cable RS232/batería SETTOP/ estación WILD "Y"



310157 **105 Eur**

Cable volcado alimentador sistema 600 RS232



310413 **150 Eur**

Cable volcado USB-CU-GDM con alimentador



310487 **95 Eur**

Cable RS232 fc100 a GPS Topcon



510163 **75 Eur**

Cable RS232/estaciones Topcon-Sokkia



310385 **171 Eur**

Cable TRIMBLE TSC a 5700



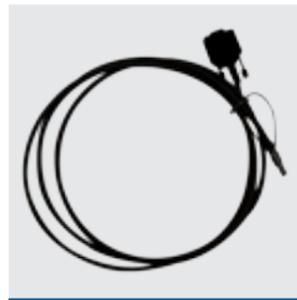
310563 **125 Eur**

Cable GPS Trimble a USB



310417 **125 Eur**

Cable volcado USB batería SETTOP teclado GDM



310392 **149 Eur**

Cable conexión Tsc, Receptor móvil

2 salidas: un puerto serie (hembra 9 pin) y otra para móvil (lema 7 pin macho)



510196 **57 Eur**

Cable RS232/estación Nikon móvil



510167 **75 Eur**

Cable RS232/estación Pentax



7081779461000 **99 Eur**

Cable RS232/estación Zeiss



310606 **40 Eur**

Cable descarga datos para Trimble ACU Controller



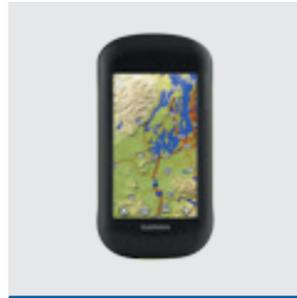
310419 **60 Eur**

Cable mechero coche a programación Pacific Crest



310286 **49 Eur**

Convertidor de RS232 a USB



PARA EXCURSIONISMO

Montana 610010-01534-00 **529 Eur**

El dispositivo de mano GPS para ir a cualquier parte

GPS y GLONASS: posicionamiento por satélite más preciso y rápido

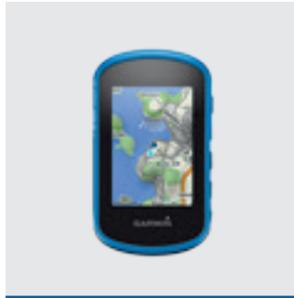
Pantalla de 4" con orientación doble optimizada para outdoor: para una lectura fácil en cualquier condición

Contenido preinstalado: 250 000 geocachés de Geocaching.com y 1 año gratis de imágenes por satélite BirdsEye1

Incluye el nuevo Track Manager que ofrece una mejor experiencia de usuario y más control

Navegación completa en cualquier sitio con funciones, pantalla y soporte más versátiles

Altimetro barométrico y brújula de tres ejes



PARA FITNESS Y OUTDOOR

eTrex Touch 25010-01325-01 **249 Eur**

El navegador de la gama de Garmin que es divertido y fácil de usar, con pantalla táctil y mapas TopoActive de Europa preinstalados

Optimizado para varias actividades: selecciona una y ponte en marcha

Mapas TopoActive de Europa preinstalados de Garmin

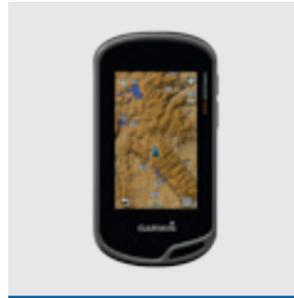
Soporte para ciclismo incluido

Pantalla táctil brillante capacitiva a color de 2,6"

Brújula de tres ejes con inclinación compensada

Tracks de ocio y rutas a seguir para descargar

Geocaching sin papeles con 250 000 cachés preinstalados



PARA EXCURSIONISMO

Oregon 600010-01066-00 **379 Eur**

Más funciones, más potencia en nuestra pantalla táctil más brillante y resistente

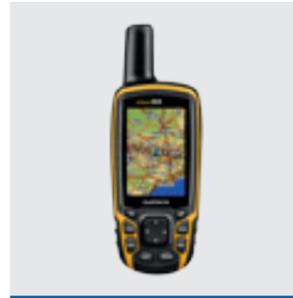
Pantalla táctil de 3" que puede leerse a la luz del sol, con orientación doble

Brújula de 3 ejes con sensores de acelerómetro y altímetro barométrico

Mapa base mundial con relieve sombreado

Sistema de batería doble: 2 pilas AA o pack de batería NiMH recargable (opcional)

Nueva serie de GPS Oregon: más funciones, más potencia, la pantalla táctil más brillante y fácil de leer a la luz del sol que jamás hayamos ofrecido en un dispositivo Outdoor Garmin.



PARA EXPLORACIÓN

GPSMAP 64010-01199-00 **299 Eur**

Completo y robusto dispositivo de mano con GPS y GLONASS

Pantalla en color de 2,6" que puede leerse a la luz del sol

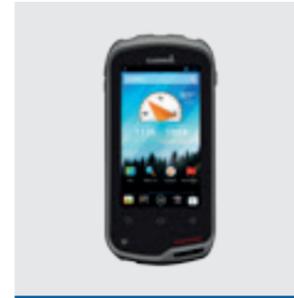
Receptor GPS y GLONASS de alta sensibilidad con antena Quadrifilar Helix

Sistema de batería doble optimizado para exteriores

4 GB de memoria interna y ranura para tarjetas microSD™

250.000 cachés preinstalados para geocaching sin papeles de Geocaching.com

El nuevo GPSMAP® 64 posee un receptor GPS y GLONASS de alta sensibilidad con una antena Quadrifilar Helix para una identificación rápida y una capacidad de recepción de calidad superior, 4 GB de memoria interna con espacio suficiente para tracks y cachés y una ranura para tarjetas microSD para mapas adicionales así como un sistema de batería doble optimizado para actividades de outdoor.



PARA EXPLORACIÓN

Monterra010-01065-01 **669 Eur**

Dispositivo de mapas GPS con Android

Pantalla de 4" fabricada en cristal mineral duradero con orientación doble e interfaz multitáctil que permite la lectura a la luz del sol

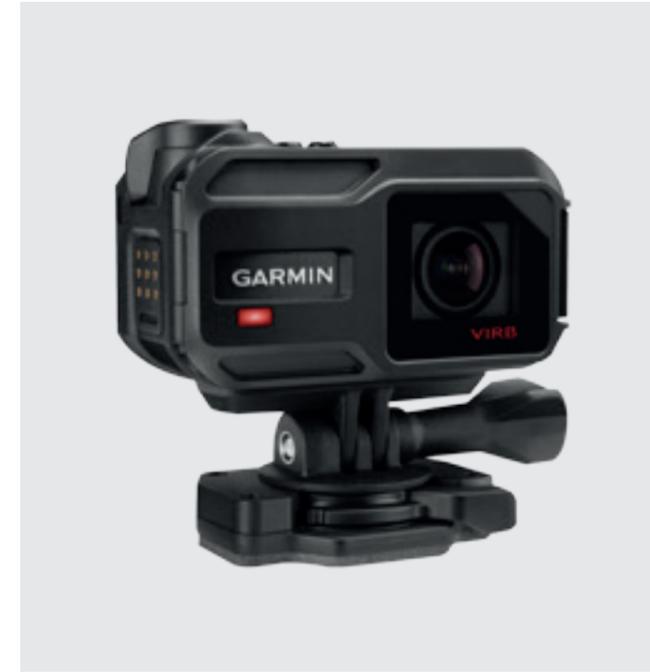
Sistema operativo Android

Receptor GPS de alta sensibilidad que realiza un seguimiento de los satélites GPS y GLONASS para ofrecer un posicionamiento mejorado

Sistema de batería doble optimizado para exteriores con paquete de batería o 3 pilas AA para conseguir un rendimiento del GPS de hasta 22 horas

Cámara de 8 megapíxeles con enfoque automático y video HD de 1080p con georeferencias automáticas y flash/linterna LED

Hardware reforzado diseñado para un uso diario, incluso en los entornos más extremos



CÁMARA

VIRB X**299,99 Eur**

La cámara de acción VIRB X graba material nítido en alta definición con un amplio ángulo a 1080p/30, captura fotografías de 12 megapíxeles a una velocidad de hasta 10 cuadros por segundo y capta aún más acción. Diseñada para los entornos más duros, VIRB X permite captar un audio más limpio y claro al ser capaz de sumergirse a 50 metros de profundidad sin necesidad de una carcasa. Gracias a la tecnología GPS de Garmin, G-Metrix te permite realizar un seguimiento y superponer datos precisos sobre de la velocidad, la distancia, la altitud y la intensidad.

Para otros modelos de GPS GARMIN, consúltenos precios.

SERIE X Haicom trackers

La serie X es un tracker GPRS (sin características DTMF) con nuevas funcionalidades para que el usuario pueda programar (configurar APN, puerto, intervalo, etc.) y controlar el tracker desde una plataforma online de tracking GPRS. El usuario puede también actualizar el firmware desde esta plataforma y puede consultar el estado del track. Además, el usuario puede establecer la ruta desde el ordenador con un cable USB o por SMS desde el teléfono. La nueva serie X puede enviar la posición en tiempo real con un hipertexto www. El usuario puede comprobar la localización en tiempo real desde un smartphone. El dispositivo dispone de una memoria flash que le permite continuar grabando las posiciones (como una función de registro de datos) para que el usuario pueda ver todo el recorrido incluso si no hay conexión GSM. Con el software, el usuario puede ver el historial de posición en el mapa. También, con el sensor de movimiento, el usuario puede establecer un modo activo o pasivo para ahorrar consumo de energía.



HI-602X **195 eur**



HI-603X **199 eur**



HI-604X **225 eur**



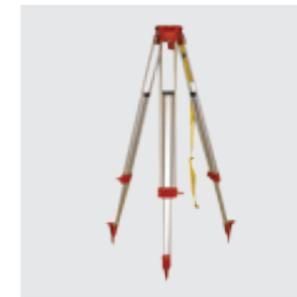
HI-605X **195 eur**



300494 **80 Eur**
HAICOM GPS HI-408BT



310387 **21 Eur**
Cable HAICOM PS/II a USB



700001 **99 Eur**
MYZOX. Trípode extensible, aluminio, para teodolitos y niveles
Características técnicas:
Longitud cerrado: 978 mm
Longitud extendido: 1655 mm
Peso: 3,5 Kg



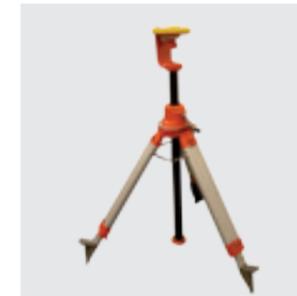
700044 **99 Eur**
MYZOX. Trípode de aluminio extensible con palanca
Características técnicas:
Longitud cerrado: 978 mm
Longitud extendido: 1655 mm
Peso: 3,5 Kg



700038 **60 Eur**
Trípode de aluminio elevador con funda
Características técnicas:
Longitud cerrado: 610 mm
Longitud extendido: 1695 mm
Peso: 1,82 Kg



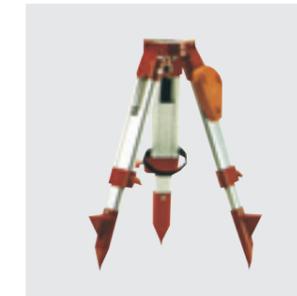
700040 **216 Eur**
MYZOX. Trípode madera de precisión PMWOL
Características técnicas:
Longitud cerrado: 1090 mm
Longitud extendido: 1750 mm
Peso: 6,8 Kg



700048 **150 Eur**
Trípode elevador Myzox NEL-60L con columna central graduada en mm



700041 **40 Eur**
JL9700. Trípode tipo fotográfico



700011 **135 Eur**
Mini Trípode de aluminio



700007 **373 Eur**
CST. Mini Trípode elevador, ajustable con manivela
Características técnicas:
Longitud cerrado: 70 cms
Longitud extendido: 125 cms
Columna central: 44 cms
Peso: 5,10 Kg.

ACCESORIOS

- 710001 **11 Eur**
MYZOX Plomada para trípode de 70 grs
- 710002 **16 Eur**
MYZOX Plomada para trípode de 170 grs
- 710004 **33 Eur**
Bolsa de lona para trípode
- 710005 **93 Eur**
CST Estrella para trípode
- 710009 **9,75 Eur**
Fotografía. Adaptador de 5/8" a 1/4" para 700038

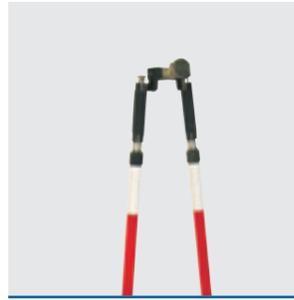


GS-BP1-IR-R **195 Eur**

Bípode mira invar 85x40 mm. Bípode telescópico de 110 hasta 177 cms.

Peso 1,79 Kg.

Abrazadera 85x40 mm.



410154 **135 Eur**

Bípode para bastón GM-2A



410153 **155 Eur**

Bípode TAPP-QR-2M con bastón 2m WILD



410011 **90 Eur**

MYZOX. Trípode de pinza para jalón, con pies extensibles 120cm y bolsa.

Características técnicas:

Longitud cerrado: 760 mm

Longitud extendido: 1230 mm

Peso: 1,45 Kg



410096 **29 Eur**

G6K. Trípode de pinza para jalón sencillo con cabeza tipo bola y palancas de sujeción

Características técnicas:

Altura: 1000 mm



410097 **75 Eur**

G5K. Trípode de pinza extensible



DMN-40 **440 Eur**

Telescopio digital 4 metros KDS. Telescopio digital de 4 metros con funda protectora. Alta calidad y elevada precisión. El dispositivo de medir adecuado cuando los requerimientos de precisión son elevados. Ligero y fiable.



NYR50S **69 Eur**

Telescopio de aluminio plegable de 5 m con funda y nivel

Dimensión plegado: 112 cm



830012 **204 Eur**

CST 09-1054M Telescopio para láser



830010 **129 Eur**

MYZOX DKS-45 Telescopio de 4 m



830014 **373 Eur**

MYZOX SK88 Telescopio de 8 m de fibra

Características técnicas:

Dimensión plegado: 142 cms. Graduación en metros. Peso: 1,95 kg.



830003 **412 Eur**

MYZOX ST88 Telescopio de 8 m de bambú



830011 **811 Eur**

MYZOX ST1515 Telescopio de 15 m de bambú



830030 **57 Eur**

Telescopio aluminio plegable "YR30" de 3 m. Funda y nivel

Dimensión plegado: 70 cm



830020 **307 Eur**

SETTOP Telescopio electrónico digital de 4 m



830013 **553 Eur**

MYZOX FT12 Telescopio de 12 m de fibra

Dimensión plegado: 160 cms. Graduación en metros. Peso: 2,70 kg.



SK1210/12 **925 Eur**

MYZOX SK1210 Telescopio de 12 m de fibra

Características técnicas:

Dimensión plegado: 142 cms. Graduación en metros. Peso: 2,76 kg.



RCP-200J **160 Eur**
Jalón fibra de carbono de 2 m. para GPS Rover



RCP-300J **195 Eur**
Jalón fibra carbono 3 m de carbono para GPS con nivel esférico y funda



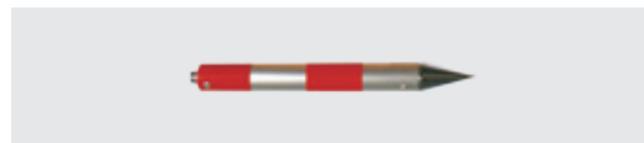
571126274 **210 Eur**
571126274. Bastón aplomador 2,6 m. GDM



P71560005MFFT **570 Eur**
Jalón telescópico "Power Rod" 2.6m + 0.6m. Trimble



410148 **135 Eur**
1333. Jalón de 75 cm con nivel



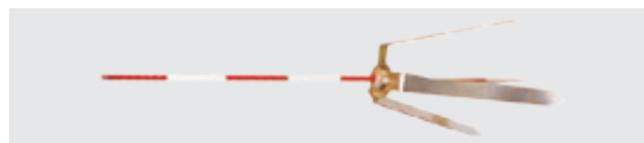
410065 **39 Eur**
MYZOX Jalón de 20 cm. con funda



410147 **99 Eur**
1344. Mini jalón 30 cm con nivel



410136 **59 Eur**
571126088. Jaloncito para bastón aplomador Geodimeter



890009 **32 Eur**
Mini juego de señalización en estuche (jaloncitos de acero de 10 cm con minitripode de 7cm)



410166 **130 Eur**
Andy. Bastón grafito GPS 2 m. con bolsa



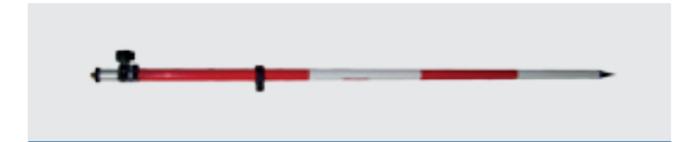
410125 **57 Eur**
Bastón aplomador telescópico de 2.15m WILD / 5/8"
Características técnicas:
De aluminio con funda y nivel circular incorporado



410152 **75 Eur**
Bastón aplomador telescópico de 2.5m WILD
Características técnicas:
Nivel circular incorporado



410127 **99 Eur**
Bastón aplomador telescópico de 3m WILD / 5/8"



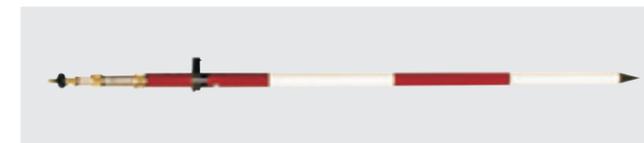
PP-260 **70 Eur**
Bastón aplomador de 2,6 metros MYZOX con funda y nivel
Características técnicas:
Longitud cerrado: 1480mm. Abierto: 2660 mm. Peso: 1,15Kg.



410173 **151 Eur**
67-4708TMA. Bastón aplomador de aluminio ligero con nivel circular incorporado
Características técnicas:
Longitud cerrado: 2,5m. Peso: 1Kg.



410016 **156 Eur**
67-4209TMA. Bastón aplomador telescópico de 2,5m con nivel circular incorporado
Características técnicas:
De aluminio extensible de 135 a 250 cms. Peso: 1,2Kg.



410017 **216 Eur**
67-4215TMA. Bastón aplomador telescópico de aluminio de 4,6m con nivel circular incorporado
Características técnicas:
Peso: 1,75Kg.



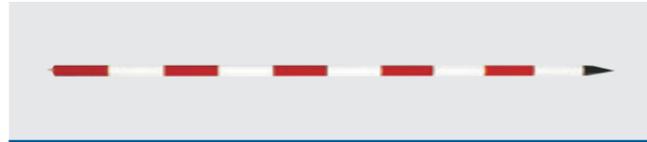
410031 **162 Eur**
67-4509TML. Bastón aplomador telescópico de 2 m WILD de aluminio con nivel circular incorporado
Características técnicas:
Extensible de 135 a 200 cm. Peso: 1,2Kg.



830001 **21 Eur**
MYZOX. Jalón telescópico de 2m formado por 2 secciones
Características técnicas:
Longitud cerrado: 1200mm. Abierto: 2000mm. Peso: 640gr.



830002 **24 Eur**
MYZOX. Jalón telescópico de 3m formado por 2 secciones
Características técnicas:
Longitud cerrado: 1800mm. Abierto: 3000mm. Peso: 930gr.



830006 **24 Eur**
TOPOGRAF. Jalón aluminio 5/8" (puntas)



830007 **24 Eur**
TOPOGRAF. Jalón aluminio 5/8" (extensiones)



610003 **16 Eur**
MYZOX RL60. Nivel de escuadra para mira 60'/2mm



610004 **28 Eur**
MYZOX PA60. Nivel de pinza para jalón 60'/2mm



610007 **27 Eur**
MYZOX PB60. Nivel para jalón



610008 **64 Eur**
MYZOX PG60. Nivel para jalón vertical/horizontal



410135 **60 Eur**
CM23A. Mini jalón WILD con adaptador de 5/8" con nivel incorporado (16 cms)



410134 **53 Eur**
CM23. Mini jalón WILD con nivel incorporado (14 cms)



410145 **13 Eur**
9305. Puntas para jalón "Power Rod"



310536 **4,95 Eur**
Punta de jaloncito varillas



610002 **14 Eur**
MYZOX SB60. Nivel circular para mira telescópica 60'/2mm



610011 **14 Eur**
SETTOP. Nivel para mira telescópica



410185 **25 Eur**
Punta de jalón de fibra de 2 metros.



410058 **33 Eur**

Adapt. mira MYZOX a soporte prisma 5/8" (para prisma)



410018 **47 Eur**

Adaptador de base nivelante a prisma



410056 **60 Eur**

Adaptador de base nivelante a prisma rotativo



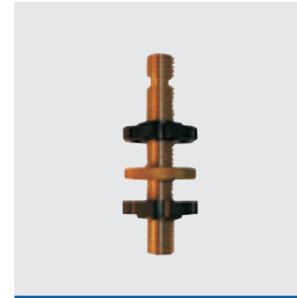
890225 **174 Eur**

Adaptador base nivelante-prisma con plomada óptica Sensibilidad nivel circular 8'/2 mm. Tubular 0"/2mm



410066 **25 Eur**

Tornillo ajuste 5/8" para jalón portaprisma



980515 **16 Eur**

Tornillo ajuste para bastones aplomadores CST



410053 **19 Eur**

Adaptador bastón WILD 5/8"



410055 **35 Eur**

Adaptador mira "SK" a 5/8"



410146 **199 Eur**

Soporte-mordaza a jalón, para libretas GPS



310268 **110 Eur**

Placa base magnética con tornillo 5/8" para antena GPS



310269 **550 Eur**

Base nivelante magnética con tornillo 5/8"



410157 **199 Eur**

Soporte/mordaza universal para libretas GPS 19-32 mm (108-5199-01)



410022 **9 Eur**

Adaptador jalón a portaprismas WILD



410028 **13 Eur**

Punta plana de bastón aplomador



410027 **8 Eur**

Punta de bastón aplomador telescópico



410119 **29 Eur**

Freno palanca para bastones aplomadores 2'5m



410158 **95 Eur**

Adaptador para prisma a mira telescópica (PA 2)



410181 **14 Eur**

Adaptador prisma 11R5-W-VA



410171 **15 Eur**

Punta bastón fibra Z67-5961



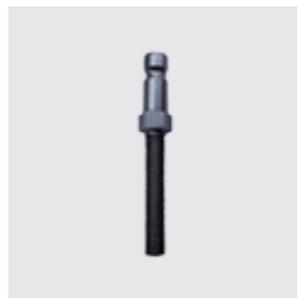
410149 **7 Eur**

Puntita para jalón fibra



410192 **15 Eur**

Adaptador jalón a 5/8". Este adaptador permite convertir un jalón Leica a rosca de 5/8" para la utilización de prismas standard.



890314 **9 Eur**

Clavo para soporte prisma



890304 **295 Eur**

Pieza para nivelación vía (adaptador 5/8")



410167 **96 Eur**

Soporte universal libreta GPS a jalón (108-5198-055)



410168 **195 Eur**

Mordaza completa para Recon (108-5198-092 + 108-5198-055)



600011 **96 Eur**
 MYZOX Mira telescópica, aluminio 4m directa, en dobles mm



600001 **64 Eur**
 MYZOX Mira telescópica, aluminio 4m directa, en dobles mm

Características técnicas:
 Peso: 1,44 Kg. Longitud cerrada: 1216 mm



600003 **60 Eur**
 MYZOX. Mira telescópica, aluminio 5m directa, en cms

Características técnicas:
 Peso: 1,7 Kg. Longitud cerrada: 1245 mm



600012 **60 Eur**
 MYZOX. Mira telescópica, aluminio 5m directa, en 1/2 cms

Características técnicas:
 Peso: 1,7 Kg. Longitud cerrada: 1245 mm



600007 **251 Eur**
 TOPOGRAF METALGRAF. Mira de 4 cuerpos de 1m. Divisiones en milímetros. Lectura directa



600008 **251 Eur**
 TOPOGRAF METALGRAF Mira de 4 cuerpos de 1m. Divisiones en centímetros. Lectura directa



600041 **302 Eur**
 TOPOGRAF METALGRAF Mira de 4 cuerpos de 1m. Divisiones en dobles milímetros. Lectura directa reflectante



830028 **58 Eur**
 Mira ajustable para láser 2 m



830033 **33 Eur**
 Extensión 1m para mira láser



69188 **86 Eur**
 Mira GCPACK de pack LL100-HV101



890150 **11,90 Eur**
 Regla de acero milimetrada 30 cms



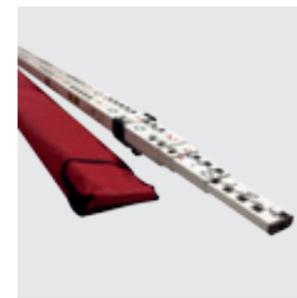
890222 **25 Eur**
 Regla de acero milimetrada 60 cms



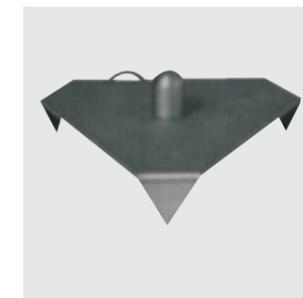
890295 **39 Eur**
 Regla de acero milimétrica de 100 cms.



610001 **14 Eur**
 Funda para mira



345887 **130 Eur**
 Mira telescópica de fibra de 5 m. con funda y nivelito. División dobles mm. y milimetrada en el anverso.



610005 **35 Eur**
 MYZOX Placa base para mira



600030 **81 Eur**
 Regla metálica de 20 cms, con marco soporte de aluminio. Milimétrica



GFS-55 **165 Eur**
 Mira fibra con funda y nivel 5 metros 1/2 cm 5/8" hembra en extremo superior para prisma.
 Características técnicas: Longitud cerrada: 1300 mm. Peso: 1,32 Kg.



600029 **63 Eur**
 MYZOX. Mira enrollable PHR60-S (123401). Para control nivel agua. En ríos, pantanos...



600013 **25 Eur**
 MYZOX. Mira adhesiva PPR50 25 m.



610002 **14 Eur**
 SA60 Nivel circular para mira telescópica



890162 **8,50 Eur**
 Gafas intensificadoras de láser



7073249010000 **167 Eur**

Mira madera LD24 plegable, código barras



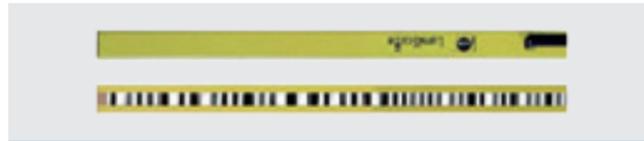
600049 **54 Eur**

7073159010000. Mira de aluminio código de barras 0,5m



7073369010000 **153 Eur**

Mira de aluminio telescópica 4m TD24 código barras



340220 **1375 Eur**

Mira retroiluminada Lumiscale 2m, código de barras

Miras invar



7073129410000 **1375 Eur**

Mira invar 2m. LD12, código de barras



600044 **1545 Eur**

7073139410000. Mira invar de 3m, LD13, código de barras



340220 **1375 Eur**

Mira código de barras retroiluminada Dini 2,2 m LUMI-SCALE



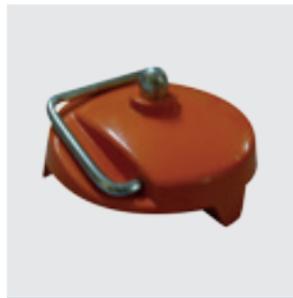
399211 **1650 Eur**

Bípode para mira invar 2m, LD12



310313 **1350 Eur**

7073139910000. Bípode telescópico 3 m. para LD13



7078030000000 **60 Eur**

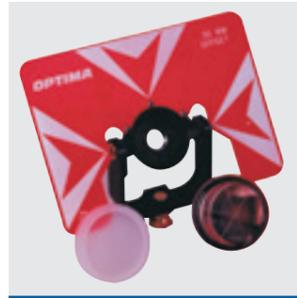
Placa base para mira invar



410150 **160 Eur**

Prisma circular con soporte metálico y bolsa

Características técnicas:
Constante: -30 mm



410059 **228 Eur**

Prisma circular con soporte metálico grande

Características técnicas:
Constante: -30 mm



410068 **210 Eur**

Prisma circular con soporte metálico estándar

Características técnicas:
Constante: -30 mm



410086 **174 Eur**

Prisma con soporte GPH1

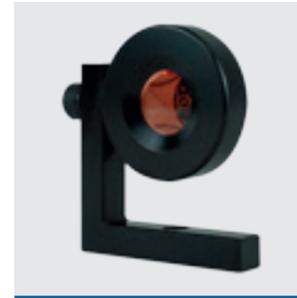
Características técnicas:
Constante: -34 mm



410159 **125 Eur**

Miniprisma con soporte (escuadra) auscultación

Características técnicas:
Constante: -25 mm



410159 -STD **53 Eur**

Miniprisma con soporte (escuadra) auscultación

Características técnicas:
Constante: -25 mm



410165 **565 Eur**

Prismas con soporte 360° (Prismas estándar YR20B + YRB20B-PR)



410189 **49 Eur**

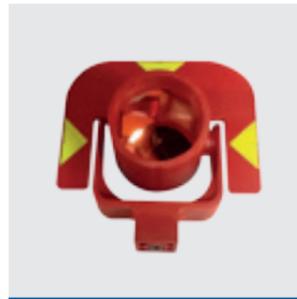
Prisma circular estándar sin soporte 04



410033 **98 Eur**

Prisma con soporte GPH1A

Características técnicas:
Constante: -32,8 mm



410191 **98 Eur**

GA-PR111 prisma WILD

Características técnicas:
Constante: -10,5 mm



410141 **375 Eur**

Prisma reflector multidirección 360°

Características técnicas:
Constante: -10,5 mm



410129 **42 Eur**

Reflector económico (63-4000)

Características técnicas:
Constante: -34 mm



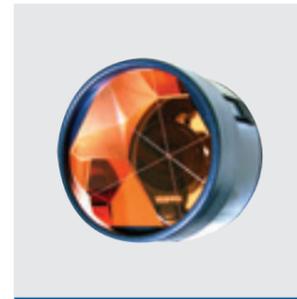
410063 **165 Eur**

Prisma Geodimeter



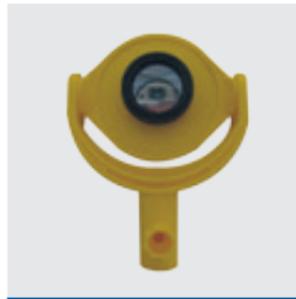
410131 **282 Eur**

Prisma flash sin soporte



410156 **99 Eur**

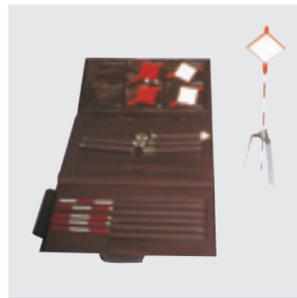
Prisma circular WILD



46-MP **164 Eur**

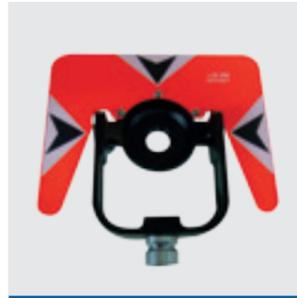
Miniprisma con soporte. Para auscultación

Características técnicas:
Diámetro: 25 mm
Offset: 17,5mm

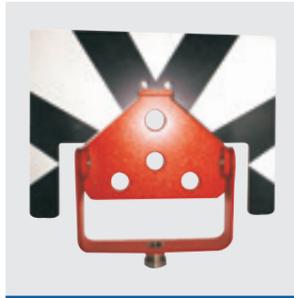


890148 **45 Eur**

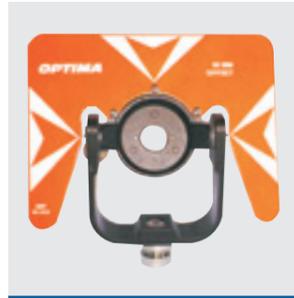
Jaloncitos de acero con señal reflectante, de 10cm con minitripode de 7cm.



410190 **59 Eur**
Soporte metálico para 1 prisma 04



410110 **156 Eur**
Soporte 3 prismas con señal (triangular)



410070 **90 Eur**
Soporte metálico grande para 1 prisma



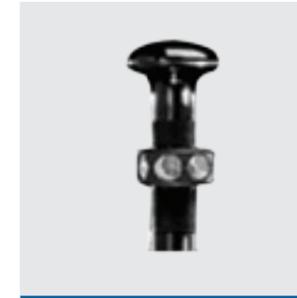
410030 **72 Eur**
Soporte plástico rígido estándar para 1 prisma



58128001 **995 Eur**
Prisma 360° con adaptador de altura a tornillo estándar
Características técnicas:
Constante: +2 mm



S2003 **1544 Eur**
Kit Prisma 360° con adaptador de altura a tornillo standar y tarjeta ID



571204312 **578 Eur**
Prisma 360° Mini
Características técnicas:
Constante: +2 mm



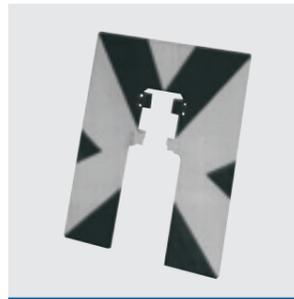
571126265 **55 Eur**
Punta 5/8" para RTM 606



890225 **174 Eur**
Adaptador base nivelante-prisma con plomada óptica



410007 **132 Eur**
Soporte basculante estándar para 3 prismas



410009 **132 Eur**
Señal de puntería para soporte para 3 prismas



310377 **60 Eur**
Soporte WILD GPH 3



310137 **1983 Eur**
571233020 RTM Super 360° multicanal



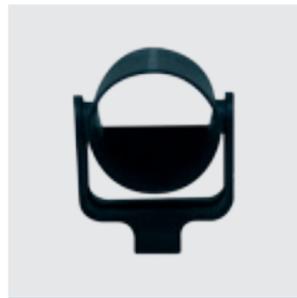
MT1000 **2995 Eur**
Kit MultiTrack incluyendo batería Li-Ion 2,4Ah, 7,4V



572204610 **700 Eur**
RTM 606 Mini



310054 **737 Eur**
571202220 Placa puntería remota (sin prisma) sistema 600-RTM 602. Trimble 5600



410035 **50 Eur**
Soporte Prisma GPH1



410143 **25 Eur**
Señal de puntería para GPH1



310237 **907 Eur**
571204360 Placa puntería remota (sin prisma) Long Range RTM 600SLR. Trimble 5600



310236 **1241 Eur**
571204240 RTM/TS con sensor vertical. Trimble 5600



410061 **288 Eur**

571125021 Prisma Super Sistema 220, 400, 4000, 500, 600



310055 **221 Eur**

571126060 Prisma Mini Sistema 220, 400, 4000, 500, 600



410084 **343 Eur**

571126070 Prisma para Batimetría Sist. 220, 400, 4000, 500, 600



410099 **270 Eur**

571126100 Reflector basculable pequeño Sistema 500, 600



410064 **27 Eur**

571125036 Soporte simple para prisma Geodimeter Sistema 220, 400, 4000, 500, 600



410105 **252 Eur**

571125950 Base con nivel Sistema 400, 4000



410106 **186 Eur**

571125012 Conjunto Portaprisma Sistema 400, 4000, 500, 600



410107 **63 Eur**

571125874 Portaprisma para 571125850 Sist. 220, 400, 4000, 500, 600



410083 **270 Eur**

571126110 Reflector basculable grande Sistema 500, 600



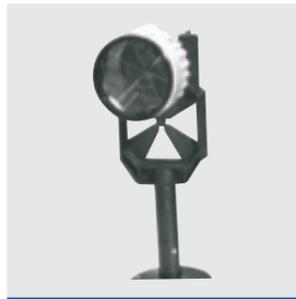
410100 **279 Eur**

571126140 Reflector basculable grande Sistema 400, 4000



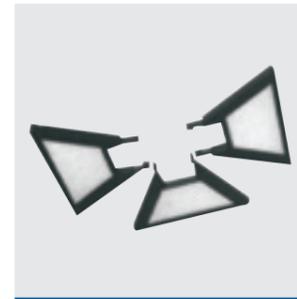
410085 **126 Eur**

571126120 Soporte de prisma basculable Sistema 500, 600



410067 **90 Eur**

571125850 Soporte de prisma basculable Sistema 400, 4000



410103 **47 Eur**

71126124 Señal de puntería Extra (400/4000) Sistema 500, 600



410104 **66 Eur**

571125870 Señal de puntería Extra (400/4000) Sistema 400, 400



310129 **164 Eur**

571202434 Soporte AUTOLOCK basculable



410139 **175 Eur**

Miniprisma con varillas intercambiables YR9

Características técnicas:
Constante: -30 mm



410025 **75 Eur**

Soporte miniprisma (sin prisma)



410071 **153 Eur**

Miniprisma con soporte

Características técnicas:
Constante: -30 mm



410062 **114 Eur**

Miniprisma



410021 **186 Eur**

Miniprisma con soporte y bolsa

Características técnicas:
Constante: -30 mm



410118 **207 Eur**

Miniprisma con soporte y bolsa WILD

Características técnicas:
Constante: -17,5 mm



410124 **117 Eur**

Miniprisma con soporte y bolsa tipo económico



410112 **16 Eur**

Jaloncito miniprisma



410162 **225 Eur**

Miniprisma con varillas intercambiables YR9 A



410163 **250 Eur**

Miniprisma con varillas intercambiables YR9 B



410164 **275 Eur**

Miniprisma con varillas intercambiables YR9 C



M-700S **125 Eur**

Miniprisma con bastoncito

Características técnicas:
Constante: 0 mm
Medidas: 235-985 mm



410155 **299 Eur**

Miniprisma con 2 apoyos de rosca 5/8" y 2 niveles

Características técnicas:
Constante: -30 mm



410140 **29 Eur**

Base nivelante para miniprisma YR18





T80XTREM 105 Eur

(2 UNIDADES) Radioteléfono Motorola T80 EXTREME

- Incorpora:
- Cargador
- Adaptador de carga
- Batería recargable
- Cinta collar
- Auricular
- Estuche para pareja



T80XTREM 52,5 Eur

(UNIDAD) Radioteléfono Motorola T80 EXTREME

Accesorios Radioteléfonos

BATERÍAS

850072	PB-43 Batería NiMH (7,2V/2000mAh) THK2E-K4E	65
850044	UPB-5 Batería NiMH 700mA para LJ8	27
850096	KNB45 Batería Ion Litio 2000mA (Protalk 3301)	84

CARGADORES

850045	UBC-2 Cargador para LJ68, carga 2 baterías	71
850053	UBC-4 Cargador unitario para LJ8	43
850073	BC-21 Cargador pared THK2E/K4E	43
850074	KSC24 Cargador rápido unitario THK2E-K4E ...	87
KSC35	KSC35 Cargador rápido (Protalk 3301)	56

AURICULARES (para LJ8/THK2E/THK4E/TK3301)

EMC-7	EMC-7 Microauricular orejera	60
KHS-21	KHS-21 Auricular sin VOX/PTT	85
850006	HMC-3 Microauricular con VOX/PTT	96
850028	EMC-3 Microauricular de presilla	50
850039	SMC-33 Micro-altavoz	50
850068	KHS-7 Casco auricular ligero un solo auricular	93
KMC-21	KMC-21 Micro-altavoz	53

FUNDAS

850047	USC-3 Funda de transporte para LJ8	23
USC-11	USC-11 Funda para LJ8	31
850075	SC-53 Funda blanda THK2E-K4E	29
KLH131	KLH131 Funda de nylon para TK3301	22
KLH131	PC KLH131 PC Funda de piel para TK3301	31
KLH131	PG KLH131 PG Funda de piel para TK3301	40



850063 125 Eur

KENWOOD LJ8

Características técnicas:
8 canales. 500mW, frecuencia 446,00625-446,09375 Mhz. Pilas alcalinas



850067 299 Eur

KENWOOD THK2E

Características técnicas:
100 canales. 5W, frecuencia de 144-146 MHz, batería PB43 NiMH, VHF, largo alcance. Cargador BC21 incluido.



850069 299 Eur

KENWOOD THK4E

Características técnicas:
100 canales. 5W, frecuencia de 1430-440 Mhz, batería PB43 NiMH, UHF, largo alcance. Cargador BC21 incluido.



850097 235 Eur

KENWOOD TK3301

Características técnicas:
PMR446 16 canales. Batería KNB45 Ion Litio 2000mA. Cargador rápido KSC35 incluido.



890355 18 Eur

Funda de lona para Jalón GPS de 2 m. de fibra



890021 25 Eur

Bolsa para bastón aplomador



890261 6 Eur

Bolsa para mira láser SETTOP



890530 12 Eur

Bolsa para prisma y soporte 1 prisma 04



890126 25 Eur

61-2543 Bolsa para pequeños instrumentos

Características técnicas:
Medidas: 22 x 13 x 5 cm



890250 6,50 Eur

Bolsa para radioteléfono, detector láser, etc.

Características técnicas:
Medidas: 16 x 10 x 3 cm



890233 29 Eur

Bolsa para láser

Características técnicas:
Medidas: 22 x 22 x 10 cm



890357 84 Eur

Bolsa GPS accesorios con 6 departamentos acolchados. Bolsa frontal con cremallera y correa en bandolera. Fabricado en lona impermeable.

Características técnicas:
45x35x20 cms.



410019 35 Eur

61-2540 Bolsa Settop para triple prisma o material sensible

Características técnicas:
Medidas: 30 x 25 x 13 cm



890027 44 Eur

Bolsa portaaccesorios medium size

Características técnicas:
Medidas: 50 x 40 x 10 cm



890140 39 Eur

Bolsa porta accesorios

Características técnicas:
Medidas: 50 x 40 x 10 cm



890138 23 Eur

Bolsa lona estándar para rueda de medir



M-CGP **150 Eur**
Mochila especial para GPS, con diversos departamentos



710004 **33 Eur**
Bolsa Settop de lona para trípode



890025 **60 Eur**
CST20-766 Bolsa porta accesorios y estacas



1040-025-100-E01 **30 Eur**
1040
Características técnicas:
Dimensiones interiores: 16.5 x 9.8 x 4.4 cm. Indestructible, estanca al polvo y resistente al agua.



1050-025-100-E01 **32 Eur**
1050
Características técnicas:
Dimensiones interiores: 16 x 9.3 x 7 cm. Indestructible, estanca al polvo y resistente al agua.



1060-025-100-E01 **37 Eur**
1060
Características técnicas:
Dimensiones interiores: 20.9 x 10.8 x 5.7 cm. Indestructible, estanca al polvo y resistente al agua.



1010-027-100-E01 **26 Eur**
Microcaja PELI
Características técnicas:
Dimensiones interiores: 11.1 x 7.3 x 4.3 cm. Indestructible, estanca al polvo y resistente al agua.



890171 **35 Eur**
20-759
Bolsa para estacas



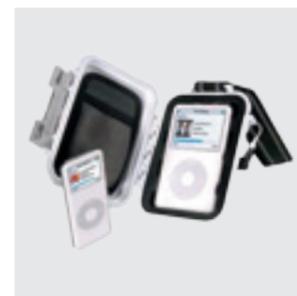
890098 **294 Eur**
Bolsa mochila para estación total



890217 **57 Eur**
Bolsa para receptores GPS-GIS



890139 **47 Eur**
Bolsa protectora estuche estación GDM



PE1010-015-230E01 **48 Eur**
i1010
Características técnicas:
Dimensiones interiores: 11.1 x 7.3 x 4.3 cm. Indestructible, estanca al polvo y resistente al agua.



PE1015-015-100E01 **48 Eur**
Microcaja PELI
Características técnicas:
Dimensiones interiores: 13.1 x 6.7 x 3.5 cm. Indestructible, estanca al polvo y resistente al agua.



PE1015-007-100E01 **26 Eur**
Microcaja PELI
Características técnicas:
Dimensiones interiores: 13.1 x 6.7 x 3.5 cm. Indestructible, estanca al polvo y resistente al agua.



1020-025-100-E01 **27 Eur**
1020
Características técnicas:
Dimensiones interiores: 13.5 x 9 x 4.3 cm. Indestructible, estanca al polvo y resistente al agua.



410060 **228 Eur**
8125-00 Bolsa mochila para receptores GPS (GIS)



890359 **2,50 Eur**
Bolsa de tela impermeable, 27x25 xms.



890260 **12 Eur**
Bolsa para rueda de medir MW-1



890147 **45 Eur**
Macuto de topógrafo con compartimentos varios e impermeable



1030-025-100-E01 **28 Eur**
1030
Características técnicas:
Dimensiones interiores: 16.2 x 6.7 x 5.2 cm. Indestructible, estanca al polvo y resistente al agua.



890141 **15 Eur**
Chaleco sencillo de obra amarillo. Mod. C.920



890142 **17 Eur**
Chaleco sencillo de obra rojo. Mod. C.923



410073 **65 Eur**
Chaleco con iluminación



1990-003-186-E01 **187 Eur**

1090 Maleta para informática

Características técnicas:

Para ordenadores portátiles.
Dimensiones: 38,1 cm x 28,7 cm x 4,9 cm. Plata, con forro interior.



PE 1550-000-110E01 **270 Eur**

1550 Maleta

Características técnicas:

Dimensiones: Interior 46,8 x 35,6 x 19,4. Exterior 52,4 x 42,9 x 20,6. Negra, con espuma.



PE 1510-000-110-E01 **289 Eur**

1510 Maleta con ruedas, permitida en cabina de vuelo.

Características técnicas:

Dimensiones: Interior 50,2 x 28 x 19,3. Exterior 55,9 x 35,1 x 22,9



1120-000-110-E01 **50 Eur**

1120 Maleta

Características técnicas:

Dimensiones: Interior 18,4 x 12,1 x 7,8 Exterior 20,6 x 16,7 x 9,0. Negra, con espuma.



081101072 **175 Eur**

WINDWATCH PRO Anemómetro. Barómetro. Altímetro. Temperatura humedad.

Características técnicas:

Velocidad en Knots, Km/h, m/s, ft/s, mph, Beaufort. Rango: 0,8-39,9 m/s. Precisión 0,1 ±4%.

Barómetro: 220-1280 hPa.

Resolución: 1hPa.

Altímetro: 2.000-10.000 m.

Resolución: 1m.

Higrómetro: 1-100% H.R. / Resolución 1% H.R.

Temperatura: -24+60°C

Resolución: 0,1°C. Reloj y alarma.

Tamaño: 120x58x20 mm



081101053 **169 Eur**

ADCSUMMIT Anemómetro. Barómetro. Altímetro. Brújula termómetro.

Características técnicas:

Unidades: Km/h, mph, pies/seg, nudos. Temperatura actual. Sensación de frío con alarma

Reloj y cronómetro 50 laps. Brújula.

Altitud (actual, máx. mín). Alarma de altitud. Contador Ski. Presión atmosférica actual en (mbar, hPa o ing) e histórico de la presión de las últimas 24 h. Tendencia meteorológica.

Memoria de datos (automático/manual).

Comunicación de datos IR mediante interface. ADC I



043601991 **125 Eur**

Anemómetro digital 991 ATMOS

Características técnicas:

Anemómetro digital de cazoletas con adaptador a trípode.

Unidades: Km/h, m/s, mph, nudos.

Rango Velocidad: 4-225 Km/h /

Precisión: ±4%

Rango Temperatura: -20+80°C /

Precisión: ±0,5°C

Rango Humedad: 2-98% H.R. /

Precisión: ±3,5%

Recomendado para navegación, vuelo, atletismo, surf, sky, aerodelismo, meteorología, etc.

Tamaño: 120x62x32 mm



2172739 **575 Eur**

Anemómetro digital WS-01 de precisión para medir velocidad del viento, flujo y temperatura con un solo instrumento. En la memoria se pueden registrar hasta 10 mediciones.

Auto encendido On/off. Incorpora función Hold. Muestra medidas máximas & mínimas de la velocidad del viento y de temperatura. También puede visualizarse la temperatura media. Dual display LCD Velocidad viento, flujo de aire y temperatura. Sensor tipo Vane

Rango: 0,5m/s hasta 40.0m/s. Temperatura: 0 hasta 50 grados. Resolución 0,1 grados,01 m/s. Precisión: +-3%rdg o +-0.8m/s temperatura +- 0.5 grados. Temperatura: 0 hasta 50 grados C, Registro: -10 hasta 50 grados Alimentación: AAA 3 baterías alcalinas Dimensiones sensor 77x168x33 mm. Peso: 323 gr. Cable: 1 m de largo

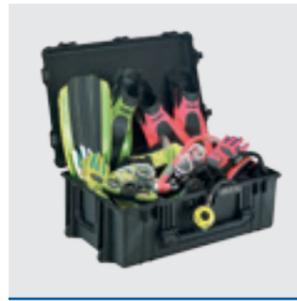


1690-001-110-E01 **681 Eur**

1690 Maleta (con ruedas)

Características técnicas:

Dimensiones: Interior 45,7 x 45,7 x 45,7. Exterior 52,1 x 52 x 48,9. Negra, con espuma.



1650-000-110-E01 **470 Eur**

1650 Maleta (con ruedas)

Características técnicas:

Dimensiones: Interior 74,2 x 44,1 x 26,7. Exterior 78,1 x 52,1 x 29,5. Negra, con espuma.



310505 **275 Eur**

Maleta Peli para GPS

Altímetros



890116 **57 Eur**

Altímetro analógico con brújula termómetro y espejo para señales 4500 m.

Temperatura compensada. Rango: 0 a 5000:50 m.

Estuche de protección.

Tamaño: 60x70x25 mm



880033 **60 Eur**

NR30X YAMAYO

Cinta metálica revestida de nylon 30 metros con mango

Características técnicas:

Rápida de enrollar, alta precisión y resistente al agua.

Grosor: 0,5mm. Anchura: 10mm. Tensión: 50 N



880034 **78 Eur**

NR50X YAMAYO

Cinta metálica revestida de nylon 50 metros con mango

Características técnicas:

Rápida de enrollar, alta precisión y resistente al agua.

Grosor: 0,5mm. Anchura: 10mm. Tensión: 50 N



880051 **33 Eur**

Cinta métrica metálica 40m

880052 **59 Eur**

Cinta métrica metálica 60m

Características técnicas:

Rápida de enrollar. Clase II

Anchura: 15mm.



880053 **43 Eur**

Cinta métrica metálica 50m

880054 **73 Eur**

Cinta métrica metálica 100m

Características técnicas:

Rápida de enrollar.

Anchura: 13mm.



880023 **3 Eur**

SETTOP 6282

Cinta métrica de 2m x 16mm con freno ABS



880024 **4 Eur**

SETTOP 6283

Cinta métrica de 3m x 16mm con freno ABS



880025 **6 Eur**

SETTOP 6285

Cinta métrica de 5m x 16mm con freno ABS



880013 **14 Eur**

CST 77-Y075M

Cinta métrica de 7'5 metros. Flexómetro



880030 **29 Eur**

OTR30 YAMAYO

Cinta de fibra de vidrio de 30 metros con mango

Características técnicas:

Rápida de enrollar, alta precisión y resistente al agua.

Grosor: 0,47mm. Anchura: 12,5mm. Tensión: 20 N



880031 **48 Eur**

OTR50 YAMAYO

Cinta de fibra de vidrio de 50 metros con mango

Características técnicas:

Rápida de enrollar, alta precisión y resistente al agua.

Grosor: 0,47mm. Anchura: 12,5mm. Tensión: 20 N



880032 **72 Eur**

OTR100 YAMAYO

Cinta de fibra de vidrio de 100 metros con mango

Características técnicas:

Rápida de enrollar, alta precisión y resistente al agua.

Grosor: 0,47mm. Anchura: 12,5mm. Tensión: 20 N



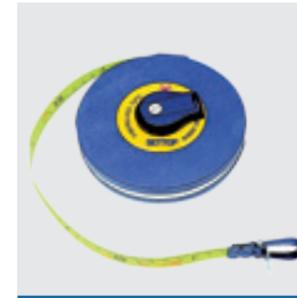
880038 **8 Eur**

SETTOP 1400-10

Cinta de fibra de vidrio fosforescente 10 metros

Características técnicas:

Anchura: 15mm



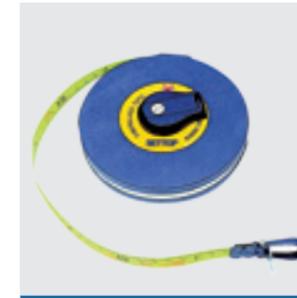
880039 **10 Eur**

SETTOP 1400-20

Cinta de fibra de vidrio fosforescente 20 metros

Características técnicas:

Anchura: 15mm



880040 **15 Eur**

SETTOP 1400-30

Cinta de fibra de vidrio fosforescente 30 metros

Características técnicas:

Anchura: 15mm



GC30N **58 Eur**

Cinta métrica NO conductora

Cinta de fibra de vidrio NO conductora con recubrimiento de uretano. Gancho de policarbonato.

Características técnicas:

Anchura: 19mm

Largo: 3m

Uso:

Seco: 20kV or over /10cm

Húmedo: 20kV or over /10cm



890239 90.70.01 **3540 Eur**

Cinta de convergencia Tipo BGKM 20A con 20 metros de cinta, con Indicador analógico, con maleta de transporte y marco de calibración.

890263 90.70.02 **3995 Eur**

Cinta de convergencia Tipo BGKM 30A con 30 metros de cinta, con Indicador analógico, con maleta de transporte y marco de calibración.

90.70.11 **3975 Eur**

Cinta de convergencia Tipo BGKM 20D con 20 metros de cinta, con Indicador digital, con maleta de transporte y marco de calibración.

90.70.12 **4495 Eur**

Cinta de convergencia Tipo BGKM 30D con 30 metros de cinta, con Indicador digital, con maleta de transporte y marco de calibración.

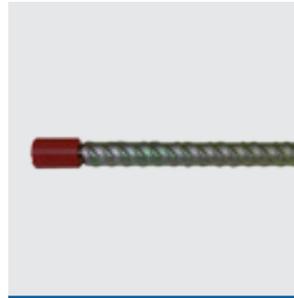
Accesorios:

90.70.50.01 Indicador analógico 0 – 25 mm **295 Eur**

90.70.50.02 Indicador digital 0 – 25 mm **850 Eur**

90.70.50.11 Cinta de repuesto de 20m **435 Eur**

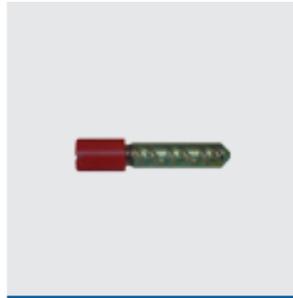
90.70.50.12 Cinta de repuesto de 30m **676 Eur**



890265 **14,20 Eur**

90.01.01.03

Perno de convergencia KV250mm



890529 **13,20 Eur**

90.01.01.02

Perno de convergencia KV20/100mm



410182 **11 Eur**

Perno de convergencia 5KBW de 250mm



870009 **274 Eur**

091001004

SSUM360LA Combinación de brújula y clinómetro óptico en la misma unidad. Observación a través de lente óptica (Lensática). Recomendado en instalaciones antenas parabólicas.

Construcción en aluminio anodizado, con cordón.

Graduación clinómetro: 0-90° y 0-150%.

Precisión lectura óptica (observación): Máx. ± 0.25° del ángulo real.

Precisión lectura por esfera: Máx. ±1° del ángulo real.

Tamaño: 160x54x16 mm.

Peso: 230 gr.



890001 **99 Eur**

Clinómetro MYZOX con lupa y brújula

Clisímetros



MC-1004 **328 Eur**

Clisímetro MERIDIAN modelo MC-1004

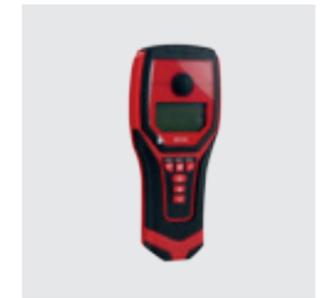
Características técnicas:

Dos escalas: una para subidas y otra para bajadas de +-100%, 50% y 45%

Dimensiones: 125x70x25 mm

Peso: 275 gr.

Detector de corriente (pared)



MD120 **89,90 Eur**

Detector de líneas de corriente en paredes

Características técnicas:

Máximas profundidades

Metales: 120mm

Cobre: 80mm

Maderas: 38mm

Protección IP54



890170 **25 Eur**

100601002

951 Curvímetro con lupa 8 escalas. Curvímetro mecánico con lupa. Cuerpo de plástico.

Características técnicas:

Cuentavueltas y puesta a cero

Escalas: 1:20.000, 40.000, 80.000, 100.000, 1: 250.000, 500.000, 750.000, 1.000.000

Incluye estuche de transporte.

Tamaño: 38 mm.



890067 **108 Eur**

Curvímetro digital COMCURVE-9

Características técnicas:

Pantalla cristal líquido con 6 dígitos

Apagado automático

Escala: n, m, km, m, cm, mm

Alimentación: baterías LR-43

Peso: 30 gr.

Calidad Aire



150401010 **864 Eur**

910IAQ Medidor de la calidad del aire CO2.

Características técnicas:

Es un instrumento de diagnóstico para efectuar mediciones de CO2 y la evaluación de los sistemas de la calidad del aire en escuelas, oficinas, hospitales, empresas, etc. Sensor de infrarrojo no dispersivo NDIR. Mide con precisión CO2

Rango: 0 a 5000 ppm

Resolución 1ppm.

Precisión: ±3% de la lectura ±50 ppm a 25°C. Tiempo de respuesta: 20 seg.

Función: Valor máximo, mínimo y promedio.

Sonda integrada sin cable.

Condiciones de trabajo: 5+45°C

Humedad: 80% H.R. sin condensación.

Dimensiones: 244x84x44 mm.

Peso: 270 gr.

Alimentación: 4 pilas alcalinas tipo AA o adaptador AC



TH-A1 **Consultar**

Medidor de la calidad del aire PM2.5



Características técnicas:

Medición: método de dispersión láser

Rango de medición: 0-999µg/m³

Tiempo de medición: 8 segundos

Precisión de medición: +/- 15%

Temperatura de trabajo: 0 ~ 45°C. Menos de 80%rh

Temperatura de almacenamiento: -10 ~ 60°C. Menos de 80%rh

Pantalla: LCD

Modos de medida: 3 modos (Ahora mode/Hora mode/Día mode)

Alimentación: Baterías AA x 2 (opción de cable USB)

Duración de la baterías: aproximadamente 200 veces

Medida: 62 x 123 x 47mm

Peso: 200g (incluidas baterías)

Esclerómetros



HT225 **225 Eur**

Esclerómetro con maleta. Para medir la resistencia del hormigón.

Características técnicas:

Medidas: diámetro 66x280 mm

Peso: 1Kg.

Rango de medición:

100: 600Kg/cm²

~9,81: 58,9 n/mm²



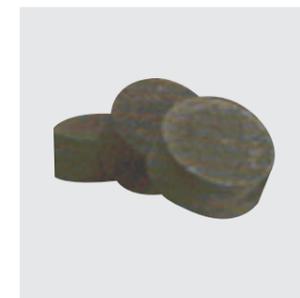
810003 **331 Eur**

Calibrador "ANVIL"

Características técnicas:

Medidas: diámetro 150x230mm (altura)

Peso: 17 Kg.



810004 **11 Eur**

Placa abrasiva esclerómetro



101-RS1 **26 Eur**

Medidor micrométrico de fisuras para desplazamiento en 2 direcciones. Estándar

Características técnicas:
Dimensiones: 148x30x65 mm



101-RS2 **85 Eur**

Medidor micrométrico de fisuras para desplazamiento en 3 direcciones. Esquina



101-RS3 **46 Eur**

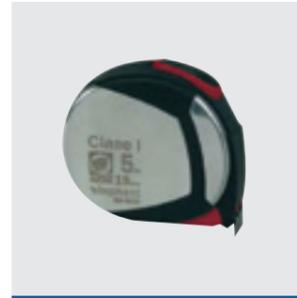
Medidor micrométrico de fisuras. Techo



2154459 **1495 Eur**

Dispositivo para visualizar grietas (Crack-Eye). Dispositivo para la medición rápida de ancho de grietas en hormigon y metal. Visualización de los datos en display incorporado.

Accesorios incorporados:
Cargador de batería
Hoja de marcado
Batería recargable interna
Dimensiones 100x70x25 mm.
Peso 105gr.



880041 **7 Eur**

Flexómetro PROTECTOR Clase II (3mx19mm)

880042 **11 Eur**

Flexómetro PROTECTOR Clase II (5mx25mm)

880043 **16 Eur**

Flexómetro PROTECTOR Clase II (8mx25mm)

Características técnicas:
Estuche de acero inoxidable



880044 **4 Eur**

Flexómetro ERGO MAGNET (3mx19mm)

880045 **5 Eur**

Flexómetro ERGO MAGNET (5mx19mm)

880046 **10 Eur**

Flexómetro ERGO MAGNET (8mx25mm)

Características técnicas:
Dos imanes en la uña. Aguantan una tensión de 2,5 Kg.



880047 **6 Eur**

Flexómetro SUPER-PRO (3mx19mm)

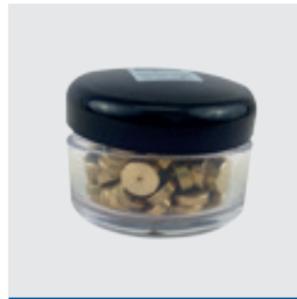
880048 **13 Eur**

Flexómetro SUPER-PRO (5mx25mm)

880049 **18 Eur**

Flexómetro SUPER-PRO (8mx25mm)

Características técnicas:
Uña recubierta de goma para mejor agarre



2203308 **115 Eur**

Disco de fisurómetro CD-100 (crack disc). Disco de Fisurómetro CD-100. Muy fácil de medir. Pegado mediante cola.

Medir mediante: pie de rey
Material: Latón
Dimensiones: 7. x 1,5 mm. diametro
Caja: 100 unidades



2203298 **59 Eur**

Fisurómetro Myzox CG-1000. Pack de 5 unidades.

Material resina acrílica
Escala mínima: 1 mm
Sub escala 0,05 mm.
Rango de medida:
-5.0 a 5,7mm (resolución: 0.05mm)
-5.0 a 20mm (resolución: 1mm)
Dimensiones: 64 x 115 x 3 mm
Pegado mediante: Glue



2128239 **79 Eur**

Fisurómetro tester CT-3. Para medir el hondo y el ancho de las grietas.

Largo hasta 9 cms.
Ancho 0,04 hasta 1,4mm.



880037 **2,50 Eur**

SETTOP 9812. Flexómetro con nivel

Características técnicas:
2 metros x 13 mm, con freno
Posibilidad de marcaje a dos caras



880050 **23 Eur**

Flexómetro BIG ELEPHANT

Características técnicas:
Longitud: 15 metros
Ancho: 25 mm



880014 **19 Eur**

KDS 7720. Flexómetro tipo mira de 2m

Características técnicas:
Longitud: 2 metros
Ancho: 25 mm
Graduación: cada 5 mm



010803150 **112 Eur**

MP-IN-D-8-L logger mini plus con lcd

Características técnicas:
 Sonda: Interna.
 Memoria: 8.048 lecturas.
 Rango: -40+70°C / Resolución: 0,1°C.
 Precisión: -40+70°C ±0,5°C
 Pantalla LCD Multifunción.
 Visualización por pantalla del valor mínimo, máximo, promedio y tiempo fuera de especificaciones. Salida puerto serie RS-232 integrada
 LED's: No dispone,
 Activación por pulsador
 Dimensiones: 83x57x17mm
 Peso: 70gr.



020802002 **199 Eur**

EI-HS-D-32-L logger ilog tem/hum escort

Características técnicas:
 Sonda: Combinada temperatura y humedad aire
 Memoria: 32.000 lecturas
 Rango: -40+70°C / Resolución: 0,1°C 5-98% H.R. / Resolución: 0,1% H.R.
 Precisión: Temperatura +0,3°C / Humedad +3% H.R.
 Pantalla LCD Multifunción.
 Visualización por pantalla del valor mínimo, máximo, promedio y tiempo fuera de especificaciones.
 LED's: Verde equipo activo y rojo de alarma activada
 Dimensiones: Ø76x46mm.
 Peso: 68gr.



020402006 **133 Eur**

31.1028 termo-higro digital punto rocío

Características técnicas:
 Termo-higrómetro con sonda fija
 Rango: Humedad 5-95% / Temperatura -40+70°C
 Resolución: Humedad 0,1% Temperatura 0,1°C
 Precisión: Humedad ±3% (20-80%) resto rango ±4% / Temperatura ±0,5°C
 Funciones: Máximo, mínimo, punto de rocío, bulbo húmedo, hold, °C/°F, apagado automático
 Alimentación: 2 baterías 1,5V tipo AAA
 Dimensiones: 170x50x17mm.
 Peso: 100gr.



020301002 **22 Eur**

5752 term.higro.-10+60:0,1°C 10-98% h.r.

Características técnicas:
 Termo-higrómetro con soporte de pared o sobremesa.
 Peso: 113gr.
 Rango: Humedad 10-95% HR / Temperatura -10+60°C
 Resolución: Humedad 1% HR / Temperatura 0,1°C
 Funciones: Máxima, mínima.
 Alimentación: 1 batería 1.5V tipo AAA
 Dimensiones: 110x70x20mm.



042302071 **72 Eur**

35.1083 Estación meteorológica

Características técnicas:
 Estación meteorológica inalámbrica
 Previsión meteorológica mediante símbolos. Tendencia e indicación de la presión atmosférica en mbar. Gráfico histórico 24h de la presión
 Temperatura y humedad interior y exterior por de sensor remoto.
 Memoria máxima-mínima. Límites de alarma programables para el aviso de tormenta y alarma de temperatura
 Indicación de punto de rocío
 Reloj Radio Control, calendario y alarma. Pantalla con luz. Soporte de sobremesa y pared.
 Tamaño: 180x100x33 mm



020302028 **36 Eur**

30.3126. Sensor remoto adicional para modelo 5753



890248 **170 Eur**

010701008

RAY8875 Termómetro infrarojo -40 +500°C láser

Características técnicas:
 Resolución: 0,1°C entre -40 + 100 °C, Resto de rango :1°C, C/F
 Precisión: 2°C o ±2% entre -20 +200°C, Resto de escala 3°C o ±3%.
 Puntero láser: Clase II
 Tiempo de respuesta: 0,5 seg
 Emisividad: Ajustable de 0,3 a 1
 Relación óptica: 10:1
 Temperatura de trabajo: 0 + 50°C
 Alimentación: 1 Pila de 9 V.
 Dimensiones: 157x80x45mm.
 Peso: 140gr.



012802011 **19 Eur**

30.1039 termómetro digital exterior

Características técnicas:
 Tamaño: 150x80x29 mm



890186 **49 Eur**

020101010
 3518 higrómetro cabello d.100mm inox

Características técnicas:
 Higrómetro cabello sintético. Alta precisión. Caja metálica, esfera blanca y bisel acero inoxidable
 Diámetro: Ø100mm



010820004 **135 Eur**

EA-INT-USB Interface USB conexión a PC series y programa console



010820011 **29 Eur**

JA-USB-ser cable USB a rs-232



890187 **86 Eur**

020201010
 3515 Higrómetro y termómetro de precisión

Características técnicas:
 Termómetro e Higrómetro de Ø84mm cada unidad
 Base de plástico negra, esfera aluminio y bisel cromado
 Dimensiones: 180x90mm



993 **205 Eur**

Pluviómetro tipo Hellmann mod. 993

Características técnicas:
 Materia: Aluminio anodizado pintado
 Capacidad: 200 l/m²
 Superficie recogedora: 200 cm²



WL1522 **150 Eur**

Evaporímetro piché WL1522



5995 **39 Eur**

Termómetro de asfalto digital con sonda fija de 120 mm -50 + 300

Características técnicas:
 Precisión: -20° + 120° C +- 1°C
 Resto rango: +-2°C
 Peso: 30 gr.
 Dimensiones : 170x40x18 mm
 Alimentación: 1 pila GB botón



020903001 **105 Eur**

30.5500 Easy higrómetro digital

Medidor del contenido de humedad en derivados de la madera y materiales de la construcción en modo destructivo. Lecturas por pantalla LCD con líneas sobre barra numerada.

Características técnicas:

Resistencia Eléctrica Sensor: Dos electrodos destructivos de 8mm incorporados

Rango: Madera: 6-44% /

Construcción 0,2-2%

Precisión: ±1% (6-44%) en madera

± 0.05% (0,2-2,0%) en construcción

Alimentación: 3 pilas CR2032

Dimensiones: 130 x 40 x 21 mm.

Peso: 100 gr.



020903002 **139 Eur**

30.5501 HUMIDCHECK PRO

Medidor del contenido de humedad en derivados de la madera y materiales de la construcción. Incorpora 8 escalas de calibración que agrupa 150 especies distintas de madera.

Características técnicas:

Resistencia Eléctrica

Rango: Madera 0-100% /

Construcción 0,2-2%.

Precisión: ±1% en madera

± 0.05% en construcción

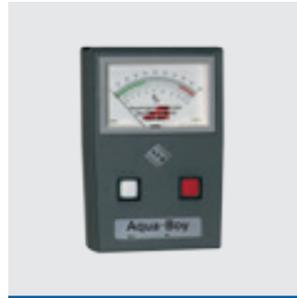
Sensor: Dos electrodos destructivos incorporados y un sensor externo con dos electrodos y cable para trabajar a distancia.

Incluye sonda de penetración de temperatura con mango para la compensación automática de la temperatura, y calibrador.

Alimentación: 2 pilas 1,5V. tipo AAA

Dimensiones: 180 x 50 x 31mm.

Peso: 175 gr.



8900264 **1208 Eur**

KPM BMI Aqua-boy higrómetro construcción.

Medidor de contenido de Humedad analógico (de aguja) en productos sólidos, materiales de construcción.

Características técnicas:

Resistencia Eléctrica Rango: 5-24% (materiales de construcción)

Precisión: ±0.1%

Conector para amplificar diferentes tipos de electrodos, según aplicación.

Alimentación: 1 pila 9V.

Dimensiones: 170 x 115 x 50 mm.

Peso: 400gr.



020903006 **135 Eur**

Higrómetro digital para madera y materiales de construcción. Medidor de contenido de humedad HUMIDCHECK con sensor no destructivo para mediciones de contenido de humedad de madera y materiales de construcción.

Penetración aproximada de 20 mm. de la superficie.

Display digital. Rango: 0-100%. Resolución 1%.

Funciones: Valores máxima y mínima, hold.

Alimentación: 1 Pila 9V

Tamaño 280x45x33. Peso: 230 gr.



150101021 **414 Eur**

DHD2302.0

Luxómetro foto-radiómetro

Luxómetro portátil con pantalla de gran formato 52x42mm 1 entrada, mide luminancia, iluminancia, par y la irradiancia. Las sondas disponen de un módulo SICRAM de reconocimiento automático y en su interior se han memorizado los datos de calibración de fábrica.

Características técnicas:

Funciones: Máximo, mínimo, promedio, medida relativa,

Unidad medida: Lux, fcd, μmol/m2s, cd/m2, W/m2, μW/cm2

Materiales: ABS, Protección IP67

Alimentación: 4 baterías 1,5V tipo AA

Dimensiones: 140 x 88 x 38 mm

Peso: 160gr

Incluye: Estuche de transporte

No incluye sondas



890202 **135 Eur**

150101006

MSM700 luxómetro 20/50.000 lux 3 escalas

Características técnicas:

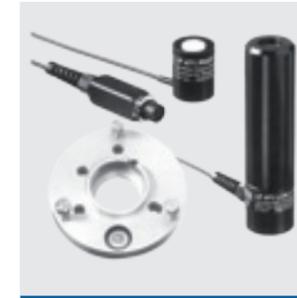
Rango: 20÷50.000 lux con sonda compacta.

Resolución: 0-1999 lux / 1 lux 2000-19999 lux / 10 lux 20000-50000 lux / 100 lux

Cambio manual de escala

Autoapagado

Alimentación 1 pila de 9 V (IEC 6LR61)



150103020 **244 Eur**

DLP471PHOT

Sonda fotométrica lux,ilumin

Sonda fotométrica para la medición de la iluminancia con módulo SICRAM incluido. Respuesta espectral de acuerdo con la visión fotopila estándar, difusor para la corrección del coseno.

Características técnicas:

Rango de medida: 0,01lux..200.000lux.



020980071 **2128 Eur**

KPM DBM1 Aqua-boy dig. higrómetro construcción. Medidor de contenido de humedad digital en materiales de construcción.

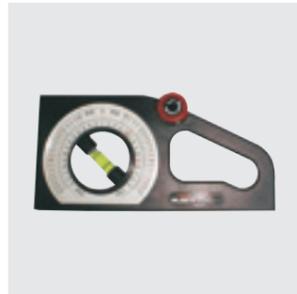
Características técnicas:

Precisión: ±0.1%

Alimentación: 2 pilas 9V.

Dimensiones: 170 x 115 x 50 mm.

Peso: 400gr.



890130 **27 Eur**

Medidor de ángulos SLANT100

Características técnicas:

Escala 0-130°. División 2°

Dimensiones: 320x155x30 mm

Peso: 314 gr.



890002 **85 Eur**

Penetrómetro

Planímetro digital

Profundímetro



800003 **751 Eur**

KOIZUMI KP90N Planímetro digital tipo rodillo

Características técnicas:

Resolución: 0,1 m²

Error: ±0,2%

Alimentación:

DC: pila recargable NiCD

AC: 100, 120, 220, 240V, 50/60 Hz

Peso: 1,8 Kg

Dimensiones: 200 x 380 x 75 mm



890128 **288 Eur**

Profundímetro 30m

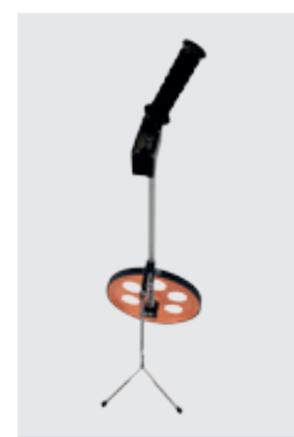
Características técnicas:

Material: Fibra de vidrio

Tensión: 10N

Graduación: cada 5 cm

Ancho: 6,3 mm



2209129 **359 Eur**

Rueda de medir D-2 digital de precisión para uso profesional de tamaño compacto para un fácil transporte. Contador de carcasa resistente al agua. El bastón es ajustable con bloqueo por giro.

Características:

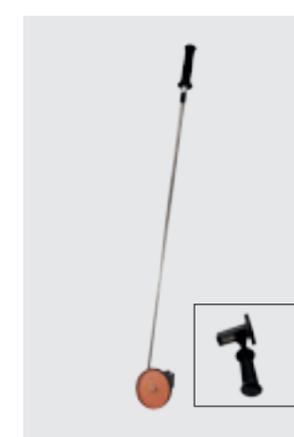
Medición: de 10 cm. hasta 10 Km.

Tamaño extendido: 985 mm.

Peso: 1,74 Kg.

Rueda: 32 cms. diámetro.

Circunferencia: 1m



2209149 **99 Eur**

Mini rueda de medir D4. Mini rueda de medir extra compacta, plegable y fácil de transportar. Adecuada para medición interior y exterior.

Características:

Rango de medición: 1 km

Mínima lectura 1 cm.

Peso: 0,44 Kg.

Plegada: 26 cm.

Extendida: 103 cm.

Diámetro de la rueda: 10 dm.

Incluye bolsa de transporte.



201-31-212M **84 Eur**

Rueda de medir M312 de 32 cm de diámetro con contador analógico de hasta 10 Km. Precisión 1 dm. De aluminio ligero, con soporte de pie y mango de plástico de alta calidad.



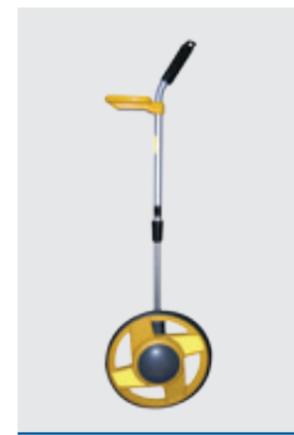
36M10 **192 Eur**

36M10 Rueda de medir.

Peso: 2,7 kg

Precisión: 0,1%

Circunferencia rueda: 1 m



820017 **159 Eur**

DW290 Rueda digital

Diámetro: 32 cm

Rango: 10 km

Lectura mín: 1 cm



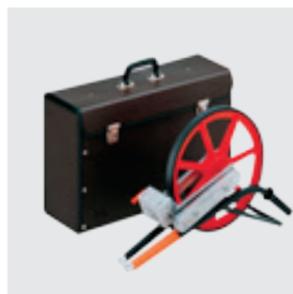
890260 **12 Eur**

Bolsa para rueda MW-1



890138 **23 Eur**

Bolsa para rueda de medir



36M10K **45 Eur**

Maleta para rueda 36M10



820001 126 Eur

B20S Rueda de medir.

Diámetro: 20 cm. Peso:0,850 Kg

Rango: 10 km. Lectura mín: 10 cm

Longitud extendida: 980 mm

Longitud plegada: 640 mm



820002 108 Eur

C10S Rueda de medir

Diámetro: 10 cm. Peso:0,430 Kg

Rango: 1 km. Lectura mín: 1 cm

Longitud extendida: 890 mm

Longitud plegada: 540 mm



820012 120 Eur

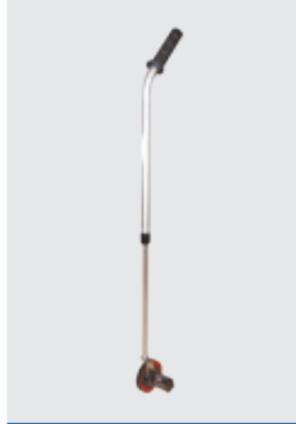
MG20S Rueda de medir.

Peso: 1,4 Kg. Diámetro: 20 cm

Rango: 10 km. Lectura mín: 10 cm

Longitud extendida: 1090 mm

Longitud plegada: 795 mm



820013 96 Eur

MG10S Rueda de medir.

Peso: 0,7 kg. Diámetro: 10 cm

Rango: 1 km. Lectura mín: 1 cm

Longitud extendida: 985 mm

Longitud plegada: 692 mm



890194 35 Eur

070103013

9436-5x Lupa coil luz de bolsillo 5x

Características técnicas:

Lente esférica Luz tungsteno Ø 45mm



890195 36 Eur

070103014

9436-7x Lupa coil luz de bolsillo 7x

Características técnicas:

Lente esférica Luz tungsteno Ø 43mm



890196 37 Eur

070103015

9436-9x Lupa coil luz de bolsillo 9x

Características técnicas:

Lente esférica Luz tungsteno Ø 41mm



890182 34 Eur

070302025

9370 Lupa metálica plegable 8x15x

Características técnicas:

Plegable 2 Lupas tipo Codington Ø 25/14mm 8X-15X



890193 16 Eur

070302020

9350 Lupa metálica plegable 10x

Características técnicas:

Plegable tipo Codington Ø 20mm 10X



890247 78 Eur

070402004

P001983 Lupa contacto, peak 10x

Características técnicas:

Lente acromática compuesta por 2 grupos de 4 lentes Ø20mm

Enfoque, retículo 0,1-0,2-0,5mm Ø 46x44mm 10X



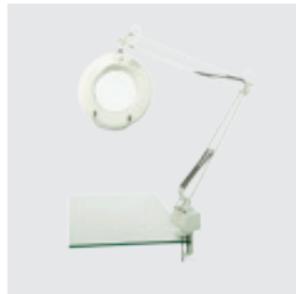
890189 5 Eur

070101004

9203 Lupa con mango ebonita de 65mm

Características técnicas:

Mango de ebonita, bisel de metal, lente cristal Ø 65mm 2,5X



890245 94 Eur

070502006

9165f lupa con luz 130mm. mordaza

Características técnicas:

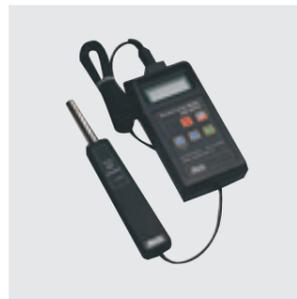
Lente con mordaza, brazo de 1 metro, lente de cristal Ø 130 mm 1,8X luz fluorescente de 22 W

Sonómetros



890325 370 Eur

Sonómetro digital 31.200 (30-130dB)



890154 622 Eur

HD-8701 Sonómetro DELTA con sonda a distancia, 30 a 130 dB div 0,1dB



890205 550 Eur

HD-9102 Calibrador DELTA. Clase 2 IEC-942, Frec. 1000 Hz (94/110dB) para 890154

Lupas cuentahilos



890190 070401002 13 Eur

9270 cuentahilos al. 9x de 10mm

890191 070401004 17 Eur

9271 cuentahilos al. 7x de 15mm

890192 070401006 19 Eur

9273 cuentahilos al. 6x de 25 mm



900007 **75 Eur**
070701002

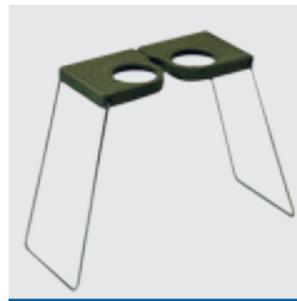
P1994-2 Lupa estereoscópica Peak 2x

Características técnicas:

Lupa estereoscópica de bolsillo, construcción metálica, 2x

Para fotografía aérea

Dimensiones: 118 x 56 x 124 mm



900008 **80 Eur**
070701004

P1994-4 lupa estereoscópica Peak 4x

Características técnicas:

Lupa estereoscópica de bolsillo, construcción metálica, 4x

Para fotografía aérea

Dimensiones: 118 x 56 x 82 mm



900019 **250 Eur**

Estereoscopio de espejos Geoscope

Características técnicas:

Plástico ABS

Binocular: 3x

Oculares: 2,75 dioptrías x 8mm

Campo de visión: 12,5°

Dimensión montado: 210mm largo, 170 largo, 590mm profundidad

Dimensiones sin montar: 350mm largo, 170mm ancho, 60mm alto

Peso: 1,6Kg.

Lupas microcópicas



890246 **360 Eur**
063002016

P002034-40 Microscopio con luz Peak 40x

Características técnicas:

Microscopio de campo portátil con base, retículo y luz 40x,

Campo de visión 3,6 mm Ø, retículo 0,05 mm,

Tamaño: 172 x 63 mm Ø

Peso: 306gr.



2300 MityLite Xenon
2300-010-110-E01 **28 Eur**

Linterna 8 lumens, 2 AA (incluidas) Negra. Blister. Mínimo 6

2300-010-245-E01 **28 Eur**

Linterna 8 lumens, 2 AA (incluidas) Amarilla. Blister. Mínimo 6

2300-350-000-E01 **10 Eur**

Unidad luminosa (rec.)Blister. Mínimo 1

2300-703-110-E01 **39 Eur**

Funda 2307. Bolsa. Mínimo 1



2400 StealthLite Xenon
2400-010-110-E01 **51 Eur**

Linterna 25 lumens, 4 AA (incluidas) Negra. Blister. Mínimo 12

2400-010-245-E01 **51 Eur**

Linterna 25 lumens, 4 AA (incluidas) Amarilla. Blister. Mínimo 12

2400-703-110-E01 **41 Eur**

Funda 2407. Bolsa. Mínimo 1

2400-350-000-E01 **18 Eur**

Unidad luminosa (rec.)Blister. Mínimo 1



2400 StealthLite Xenon Recargable
2450-010-110-E01 **139 Eur**

Linterna 28 lumens, batería NiMH (incluidas) Negra. Blister. Mínimo 1

2450-010-2450-E01 **139 Eur**

Linterna 28 lumens, batería NiMH (incluidas) Negra. Blister. Mínimo 1

2400-350-000-E01 **18 Eur**

Unidad luminosa (rec.) Blister. Mínimo 1

2453-302-004-E01 **35 Eur**

Batería NiMH (rec.), Caja. Mínimo 1

6053-300-000-E01 **17 Eur**

Conexión directa batería (rec.). Blister. Mínimo 1

2450-303-220-E01 **63 Eur**

Transformador para NiMH (rec.). Blister. Mínimo 1

2456-305-100-E01 **39 Eur**

Base para carga MiNH. Blister. Mínimo 1.

8050-300-012-E01 **17 Eur**

Conexión a 12 V mechero (rec.). Blister. Mínimo 1.

2300-703-110-E01 **39 Eur**

Funda 2307. Bolsa. Mínimo 1



7050 M9 HALÓGENA Recargable
7050-001-110-E01 **190 Eur**

Linterna 122 lumens, baterías NiCad (incluidas) Negra. Caja. Mínimo 12

7050-001-245-E01 **190 Eur**

Linterna 122 lumens, baterías NiCad (incluidas) Amarilla. Caja. Mínimo 12

6050-300-220-E01 **25 Eur**

Transformador 220V. Caja. Mínimo 1

8050-300-012-E01 **17 Eur**

Conexión a 12 V (rec.). Bolsa. Mínimo 1

6053-300-000-E01 **17 Eur**

Conexión directa batería (rec.). Bolsa. Mínimo 1

7050-350-000-E01 **20 Eur**

Unidad luminosa (rec.). Blister. Mínimo 1

7050-301-000-E01 **37 Eur**

Baterías NiCad (rec.). Caja. Mínimo 1

7050-305-000-E01 **64 Eur**

Base para carga interna. Caja. Mínimo 1

7050-980-245-E01 **15 Eur**

Cono tráfico amarillo (acc.). Bolsa. Mínimo 1

7050-980-150-E01 **15 Eur**

Cono tráfico rojo (acc.). Bolsa. Mínimo 1



7060 LED
7060-001-110-E01 **267 Eur**

Linterna 122 lumens, baterías NiCad (incluidas) Negra. Caja. Mínimo 1

7060-515-000-E01 **353 Eur**

Expositor. Caja. Mínimo 1

7063-301-000-E01 **52 Eur**

Batería. Caja. Mínimo 1

7050-980-245-E01 **15 Eur**

Cono tráfico amarillo (acc.). Bolsa. Mínimo 1

7050-980-150-E01 **15 Eur**

Cono tráfico rojo (acc.). Bolsa. Mínimo 1



8060 LED
8060-001-110-E01 **330 Eur**

Linterna 190 lumens, baterías NiCad (incluidas) Negra. Caja. Mínimo 1

8060-301-000-E01 **95 Eur**

Batería. Caja. Mínimo 1

8060-305-000-E01 **76 Eur**

Base de Carga. Caja. Mínimo 1



Linternas ATEX Consultar

Super SabreLite **61 Eur**

2000Z1 – ATEX

StealthLite 4AA **53 Eur**

2400Z1 – ATEX

StealthLite Recharg. **181 Eur**

2460Z1 – ATEX

Little Ed 74 Eur

3600Z1 – ATEX

Little Ed Recharg. **213 Eur**

3660Z1 – ATEX

HeadsUp Lite **36 Eur**

2610 – ATEX

MityLite 2AAA **22 Eur**

1900Z1 – ATEX

VB3 **35 Eur**

2220Z1 – ATEX

L1 **36 Eur**

1930Z0 – ATEX

Directiva Atex 99/92/ce (entornos de trabajo) relativa a las disposiciones mínimas para la mejora de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas (obligatoria desde el 1 de julio de 2003)



Soportes para casco

0750-010-000-E01 **22 Eur**

Para linternas 2300, 2400, 2450. Caja. Mínimo 1

0760-010-000-E01 **22 Eur**

Kit para linternas 2300, 2400, 2450. Caja. Mínimo 1

0730-000-110-E01 **20 Eur**

Conjunto para L1. Blister. Mínimo 1

0770-010-110-E01 **17 Eur**

Soporte universal. Caja. Mínimo 1



100401034 **46 Eur**

SL3 frontal Silva 6 led's

Características técnicas:

Lámpara frontal pequeña y flexible apta para actividades exteriores. Resistente al agua

Alcance de luz 22 metros. Pilas: 4 AA (LR6) incluidas. 150 horas.



RALS modelo 9430

9430-000-110-E01 **1613 Eur**

Ral modelo 9430 Negra

9430-000-245-E01 **1613 Eur**

Ral modelo 9430 Amarilla



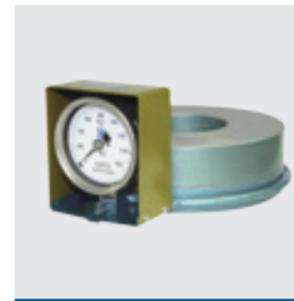
RALS modelo 9460

9460-000-110-E01 **3637 Eur**

Ral modelo 9430 Negra

9460-000-245-E01 **3637 Eur**

Ral modelo 9430 Amarilla



Modelo KN

Célula de carga hidráulica para anclajes Glötzl

Rangos	Carga [kN]		Euros
	nom.	max.	
Tipo KN			
KN 250 A 35 M 2,5	250	300	640 euros
KN 500 A 50 M 4	500	600	815 euros
KN 750 A 75 M 4	750	900	995 euros
KN 1000 A 105 M 4	1000	1200	1195 euros
KN 1400 A 105 M 6	1400	1600	1475 euros
KN 2000 A 135 M 6	2000	2400	1865 euros
KN 5000 A 160 M 6	5000	6000	2425 euros



890050 **16 Eur**

Contador de mano

Características técnicas:

Display 4 dígitos

Dimensiones: 45x46x30 mm



890149 **17 Eur**

Contador de sobremesa

Características técnicas:

Display 4 dígitos

Dimensiones: 45x46x30 mm



2105319 **25 Eur**

Medidor de ángulos e inclinación SLAN SR-90 con agarre magnético. Apto para tareas de construcción

Medidas: 95x95x30 mm.

Graduación 90 - 0 - 90 °

1 escala = 1°

Ventajas de la célula de carga para anclajes:

Funcionamiento hidráulico

Montaje sencillo

Construcción robusta

Poco sensible a las variaciones de temperatura

Poca altura

Insensible a cargas excéntricas

Ligera

No es necesaria la curva de calibración, lectura directa lineal.



890071 **60 Eur**

Escuadra pentagonal de doble prisma



38-154111 **9 Eur**

Adaptador escuadra pentagonal a jalón



890119 110101022 **47 Eur**

8121 Prismático Ventix zoom 8-17x25 de alta precisión y gran calidad óptica. Enfoque suave y preciso.



890115 **129 Eur**

Parasol para lluvias con tres vientos y tres piquetas para fijación, 2 m de diámetro.



2172889 **250 Eur**

Forcípula TCW-30 para diámetros de hasta 30 cms.

2/2 mm.precisión.

Muy práctico para medir diámetros.

Graduación muy visible.

Graduación: 2mm/2mm

Peso: 220 gr



2172909 **279 Eur**

Forcípula TCW-60 para diámetros de hasta 60 cms.

2/2 mm.precisión.

Muy práctico para medir diámetros.

Graduación muy visible.

Graduación: 2mm/2mm

Peso: 220 gr.



2172919 **295 Eur**

Forcípula TCW-75 para diámetros de hasta 75 cms.

2/2 mm.precisión.

Muy práctico para medir diámetros.

Graduación muy visible.

Graduación: 2mm/2mm

Peso: 220 gr



2181119 **390 Eur**

Forcípula TCW-100 para diámetros de hasta 100 cms.

2/2 mm.precisión.

Muy práctico para medir diámetros.

Graduación muy visible.

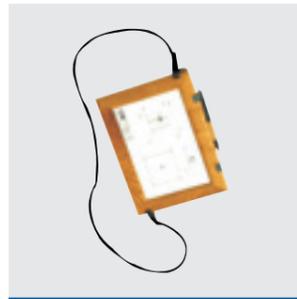
Graduación: 2mm/2mm

Peso: 265 gr



890143 **44 Eur**

Soporte de campo para croquis, tamaño DIN A4



890144 **69 Eur**

Soporte de campo para croquis, tamaño DIN A3



890145 **276 Eur**

Plataforma para pilares (centrado forzoso)



890146 **451 Eur**

Trípode de suspensión HS15i



890030 **3,60 Eur**

Libreta de nivelación

890031 **3,60 Eur**

Libreta taquimétrica



2176889 **495 Eur**

Nivel de mano digital, de precisión, con indicación inclinación, ED-60DGLMN. Producto para uso profesional.

- Dimensiones: 60x60x26 mm
- Precisión a (0°)+-0,05°
- Precisión a (90°)+-0,05°
- Display:
- Angulo (0,05° .. % .. mm/m)
- Batería 9V



100101 **47 Eur**

Nivel de mano horizontal



100100 **150 Eur**

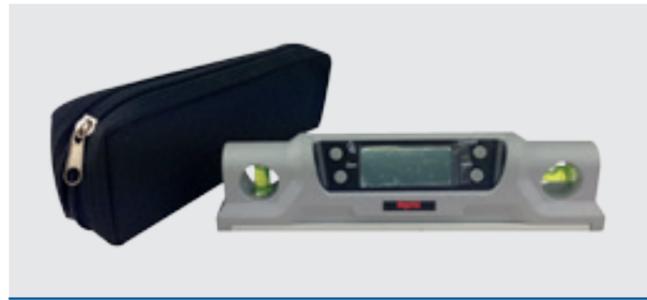
Nivel de mano ABNEY M70S, para nivelaciones e inclinaciones



890051 **1076 Eur**

CST-19-557. Localizador magnético MAGNA-Track 102 (tuberías)

- Características técnicas:
- Alimentación: 6 baterías AA 1 1/2 V. Peso: 1,3 Kg. Longitud: 101,6 cm
- Rango de temperatura: -18°C - 49°C



2187561 **99 Eur**

Nivel de mano digital DGL-C digital para uso profesional con indicación inclinación

- Características:
- Display: Angulo ó inclinación (%)
- Mínima lectura =,1°m 0,1%
- Precisión: +- 0,1°
- Precisión: +-0,5mm/m, (+-0,029°)
- Alimentación: 2x 1,5V baterías AAA
- Largo: 210 210 mm.
- Peso: 237g (incl. baterías)
- Temperatura operacional: 0 a 40°
- Accesorios: Bolsa

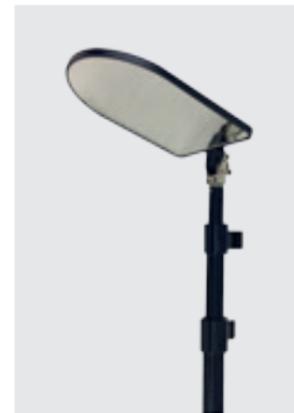


2200029 **89 Eur**

Nivel de mano digital, DI-100M. USO PROFESIONAL. Nivel digital de precisión con indicación inclinación DI-100M para uso profesional.

- Dimensiones: 107x55x18 mm.
- Precisión +-0,3°
- Batería: CR2032x2

Espejo telescópico para inspección



2110594 **65 Eur**

Espejo telescópico para inspección tipo II. Espejo telescópico de inspección, mod. II, para múltiples aplicaciones. Muy apto para inspecciones de tuberías. Ligero y duradero, en aluminio de alta calidad. Ajustable en longitud.

- Typo II
- Longitud desde 0,93 hasta 2,25 m
- Dimensión espejo: 150x185 mm.
- Peso: 260 gr.
- Características técnicas:
- Alimentación: 6 baterías AA 1 1/2 V. Peso: 1,3 Kg. Longitud: 101,6 cm
- Rango de temperatura: -18°C - 49°C



010820204 **480 Eur**

SPY Alarma logger vía radio 06216. Módulo de alarma, activación configurable por programa

Características técnicas:

Alarma externa: Contacto relé (NO, NC) 36Vdc 1A

Beep acústico. LED's: Amarillo activo, blanco alarma

Alimentación: Batería de litio 9Vdc 300 mA

Dimensiones: 123 x 69 x 30 mm

Incluye soporte pared y alimentador externo



010820202 **540 Eur**

SPY Relay repetidor logger vía radio 06215. Repetidor Vía Radio, amplía la señal consiguiendo mayor distancia

Características técnicas:

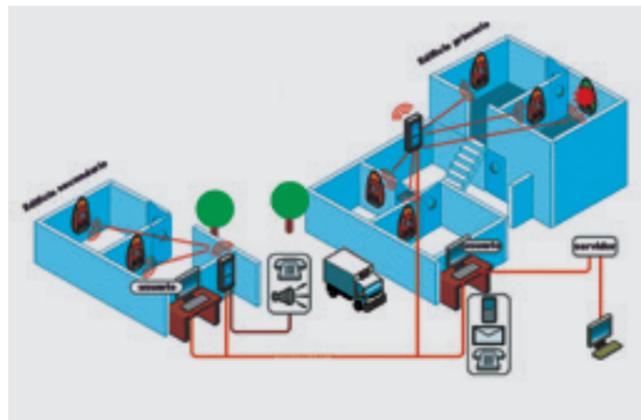
Potencia de emisión 25/500 mw

LED's: Verde activo, rojo apagado

Alimentación: 230Vac 50Hz (9Vdc) y batería interna

Dimensiones: 123 x 69 x 30 mm

Incluye soporte pared y alimentador externo



010820212 **404 Eur**

SPY Sirius lite software p/logger radio 06450

Características técnicas:

Programa tratamientos de datos, visualización de los datos en formato numérico y gráfico, señalización en tiempo real de la superación de las alarmas. Archivo histórico de las alarmas, indicación del estado de la batería del logger con envío de mensaje de aviso. Análisis estadístico de los datos calculados, valor máximo, mínimo y promedio.



010820210 **420 Eur**

SPY Módem USB p/logger vía radio 06337.

Receptor de datos Vía Radio (bidireccional frecuencia 868 MHz), envía los datos a PC a través de USB

Características técnicas:

Potencia de emisión 25/500 mw

Alarma externa: Contacto relé (NO, NC) 36Vdc 1A para activar 1 alarma de salida

LED's: Verde activo, rojo apagado.

Alimentación: Por USB, ext. 9Vdc y batería interna.

Dimensiones: 123 x 69 x 30 mm / IP34

Incluye soporte pared, alimentador externo y batería



020806002 **614 Eur**

SPY TH logger vía radio temp/hum s/ int 06167

Características técnicas:

Adquisidor de temperatura y humedad relativa.

Sonda: Combinada temperatura y humedad Vía Radio.

Frecuencia 868 MHz. Memoria: 20.000 lecturas.

Resolución: 0,1°C / 0,1% HR

Rango: -30+70°C : 0,1°C / 0-98%

HR: 0,1%HR

Precisión:

±0,4°C (-20° +30°C) resto escala: 0,5°C

±2% HR (20-80%),

±3,5% (10-20%) y 80-90%)

Pantalla LCD multifunción, pulsador para iniciar registro.

LED's: Verde equipo activo, rojo alarma activada.

Dimensiones: 123x69x30mm / IP34.



010806004 **360 Eur**

SPY U1 logger vía radio temp 1 s/ext 06168

Características técnicas:

Sonda:1 externa de temperatura.

Intervalo de memorización de 1 Sec. - 90 Minutos

Rango: -200 +400

Precisión: ±0,3°C a temperatura 23°C

Resplución: 0,1°C

Parámetros de medición temp.(Pt100/ Pt1000)/4-20mA/0-1V/An-Aus

Alimentación: batería 3,6 V

Dimensiones: 123 x 69 x 30 mm/IP65

Incluye soporte de pared y batería. No incluye sonda. Consultar distintos tipos de sonda.



Consumibles



CONSUMIBLES

	Señales reflectantes y puntería
	Aerosoles y marcadores
	Baliza solar
	Clavado multilateral
	Clavos
	Estacas, conos y cintas de baliza
	Hitos, vástagos y cabezas



Target-20 **1,60 Eur**

Adhesivo reflectante 20x20 mm

Target-25 **1,70 Eur**

Adhesivo reflectante 25x25 mm

Target-30 **1,75 Eur**

Adhesivo reflectante 30x30 mm

Target-40 **1,80 Eur**

Adhesivo reflectante 40x40 mm

Target-60 **1,95 Eur**

Adhesivo reflectante 60x60 mm



1400-100 **15 Eur**

Señal puntería reflectante 100x100 mm

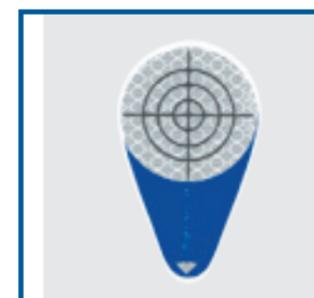
1400-150 **25 Eur**

Señal puntería reflectante 150x150mm



890216 **72 Eur**

4135 Papel reflectante en rollo, 141mm x 1m

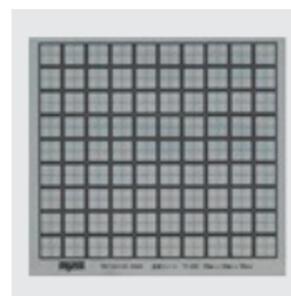


Target-Level-App **2,35 Eur**

Settop Adhesivo reflectante para móvil Settop Level APP



Settop Level es una aplicación con nivel de burbuja diseñado para aplicaciones topográficas. Combinada con la señal reflectante, puede usarse como objetivo con una estación total.



TT.S20 **30 Eur**

Adhesivos reflectantes en hoja de 90 unidades

Características técnicas:

Rango de medición: 5-100 m*

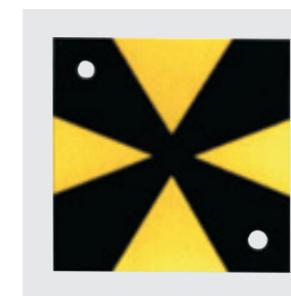


890319 **25 Eur**

Señal reflectante 13RSAK80R

Características técnicas:

Placa reflectante en forma de escuadra de 40x40. Dimensión 120x75

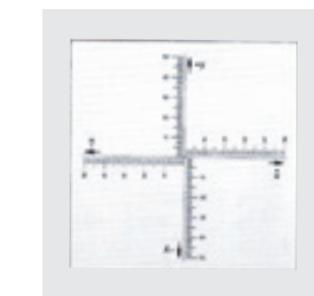


890160 **13 Eur**

Señal de plástico duro

Características técnicas:

Dimensiones: 65 X 65 mm

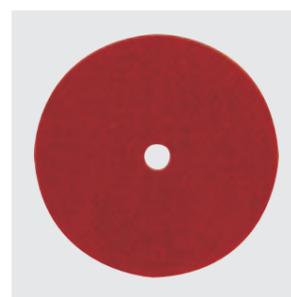


890156 **17 Eur**

1693 Señal de puntería metálica, con diana graduada

Características técnicas:

Dimensiones: 110 x 110 mm



890158 **1,95 Eur**

1697 Señal de puntería con centro

Características técnicas:

40 mm de diámetro (plástico duro)

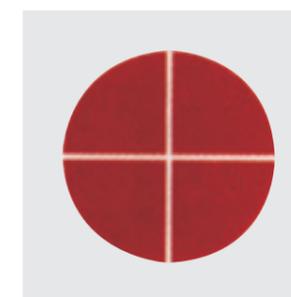


890159 **5,70 Eur**

1692 Señal de puntería con círculos

Características técnicas:

60 mm de diámetro (plástico duro)

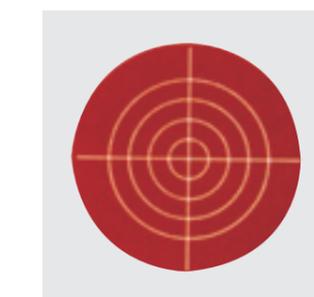


890157 **1,95 Eur**

1698 Señal de puntería con cruz

Características técnicas:

40 mm de diámetro (plástico duro)



890161 **9 Eur**

1684-R Señal de puntería adhesiva

Características técnicas:

130 mm de diámetro (plástico flexible)



860026 **3 Eur**

Tubo marcador BLANCO, pasta indeleble

860027 **3 Eur**

Tubo marcador NEGRO, pasta indeleble

860028 **3 Eur**

Tubo marcador ROJO, pasta indeleble

860029 **3 Eur**

Tubo marcador VERDE, pasta indeleble

860030 **3 Eur**

Tubo marcador AZUL, pasta indeleble

860031 **3 Eur**

Tubo marcador AMARILLO, pasta indeleble



860005 **6 Eur**

Aerosol señalización ROJO CEREZA

860006 **6 Eur**

Aerosol señalización AMARILLO

860007 **6 Eur**

Aerosol señalización NARANJA

860008 **6 Eur**

Aerosol señalización BLANCO

860009 **6 Eur**

Aerosol señalización VERDE

860010 **6 Eur**

Aerosol señalización AZUL

860059 **6 Eur**

Aerosol señalización ROJO FUERTE

Caja 12 unidades 48 Eur



860044 **3,50 Eur**

Rotulador Stylack BLANCO, tinta indeleble

860045 **3,50 Eur**

Rotulador Stylack ROJO, tinta indeleble

860046 **3,50 Eur**

Rotulador Stylack AZUL, tinta indeleble

860047 **3,50 Eur**

Rotulador Stylack NEGRO, tinta indeleble



860054 **0,58 Eur**

Marcador grafito AMARILLO

860055 **0,58 Eur**

Marcador grafito BLANCO

860056 **0,58 Eur**

Marcador grafito ROJO

860057 **0,58 Eur**

Marcador grafito AZUL



860038 **60 Eur**

Kit marcador Stylotube AMARILLO

860039 **60 Eur**

Kit marcador Stylotube AZUL

860040 **60 Eur**

Kit marcador Stylotube ROJO



860041 **13 Eur**

Estuche recargable (3) StyloTube ROJO

860042 **13 Eur**

Estuche recargable (3) StyloTube AZUL

860043 **13 Eur**

Estuche recargable (3) StyloTube AMARILLO



860048 **1,95 Eur**

Marcador StyleTikett, para marcar sobre cristal, plástico... (secado inmediato)



010550 **885 Eur**

Clavadora a pólvora Spit P370

Características técnicas:

1 disparo por segundo

Cargador 10 extraíble y orientable

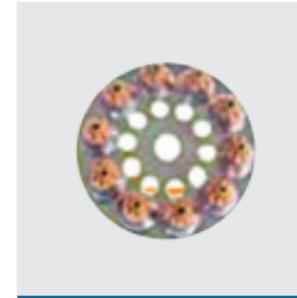
Peso: 2,7 Kg

Potencia: 350 J



010536 **189 Eur**

Cargador C60 para Spit P370



031700 **16 Eur (100ud)**

Discos de cargas 6.3/10 amarillos (media).

Características técnicas:

Caja de 100, cartón de 1000



032530 **0,14 Eur/ud**

Clavos para hormigón con cabeza remachada C9 para clavadora a pólvora

Características técnicas:

Longitud 30 mm.

Caja de 100, cartón de 1000



SISTEMA **15,85 Eur**

Sistema perno plástico con adaptador a Leica.

11R2-40W Clavo

M8X10VA Perno de plástico

11R5-W-VA Adaptador



11R2-40W **1,85 Eur**

Perno de plástico con tornillo. Tornillo expansión perno de plástico.

11R2-40W Tornillo

M8X10VA Perno de plástico



11R2-40W **14 Eur**

Clavo Leica para insertar en perno de plástico 11R2-40W



032070 **0,23 Eur/ud**

Clavo para hormigón con cabeza remachada y arandela CR9-25 para clavadora a pólvora

Características técnicas:

Arandela 15 montada

Caja de 100, cartón de 1000

Longitud: 25 mm



013250 **99 Eur**

Herramienta para clavar Spit MC3 Manuclou. Clavador manual



032310 **0,08 Eur/ud**

Puntas Spit MC3 de 18 mm. Clavado manual.

Características técnicas:

Caja de 200, cartón de 2000



032320 **0,09 Eur/ud**

Puntas Spit MC3 de 21 mm

Características técnicas:

Caja de 200, cartón de 2000



890114 **0,40 Eur**

EURO. Clavo SPITde acero tor Ø4 de 5 cm con arandela



10ZS0-5,5 0,70 Eur

Clavo de señalización 7,5 cms

Características técnicas:

Longitud: 7,5 cm

Diámetro cabeza: 26 mm

Diámetro cuerpo: 8,5 mm



10ZS-5GP 0,60 Eur

Clavo de señalización 5 cms

Características técnicas:

Longitud: 5 cm

Diámetro cabeza: 26 mm

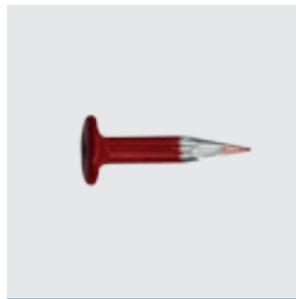
Diámetro cuerpo: 8,5 mm



890124 0,90 Eur

MYZOX. Clavo de señalización MF-NAIL

Rosca en la punta



4026-047 0,24 Eur

Clavo de acero rojo

Medida: 4x25



890061 0,20 Eur

MYZOX. Clavo de señalización 2.5 cms N°01 Para hormigón. 3 gr.

890060 0,30 Eur

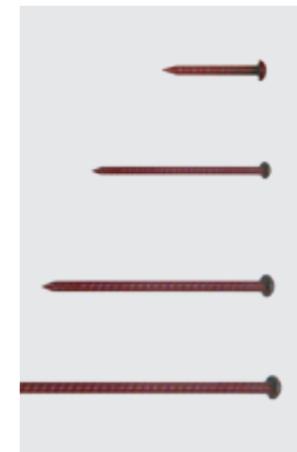
MYZOX. Clavo de señalización 4 cms N° 1 Para hormigón. 6 gr.

890028 0,60 Eur

MYZOX. Clavo de señalización 5 cms N° 2 Para asfalto. 20 gr.

890043 1 Eur

MYZOX. Clavo de señalización 12.5 cms N° 5 Para grava. 60 gr.



890083 5,50 Eur

EURO. Clavo de acero tor Ø 16 de 150mm

890084 6,50 Eur

EURO. Clavo de acero tor Ø 16 de 300mm

890085 8,50 Eur

EURO. Clavo de acero tor Ø 16 de 450mm

890086 9,50 Eur

EURO. Clavo de acero tor Ø 16 de 600mm



890318 15 Eur

Clavo de nivelación de precisión 5-1MS

Características técnicas:

Longitud: 10 cm

Diámetro cabeza: 35 mm

Diámetro cuerpo: 20 mm



890298 2,9 Eur

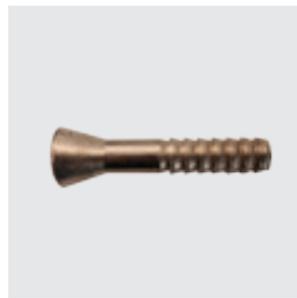
Clavo de nivelación de precisión 11K

Características técnicas:

Longitud: 55 cm

Diámetro cabeza: 28 mm

Diámetro cuerpo: 14 mm



5E-MS 3,95 Eur

Clavo de nivelación de precisión. Bronce

Características técnicas:

Cabeza: 22 mm.

Diámetro: 14 mm.

Largo: 76 mm.



8-1028-SA 2,50 Eur

Arandela grande 50 mm Ø

Arandelas grabadas (mínimo 300 unid.)

300x 8-1028MS-SA Arandela (grabada) 2,50 Eur **750 Eur**

1x WKZ-8-1028 Herramienta de marcaje **315 Eur**

Total (300 unid): 1065 Eur



890180 0,20 Eur

Arandela plástico, color rojo, para clavo MYZOX n°1



890103 **7 Eur**
ALTOP 39/5 Rollo de cinta de baliza de 7,5cms 200m



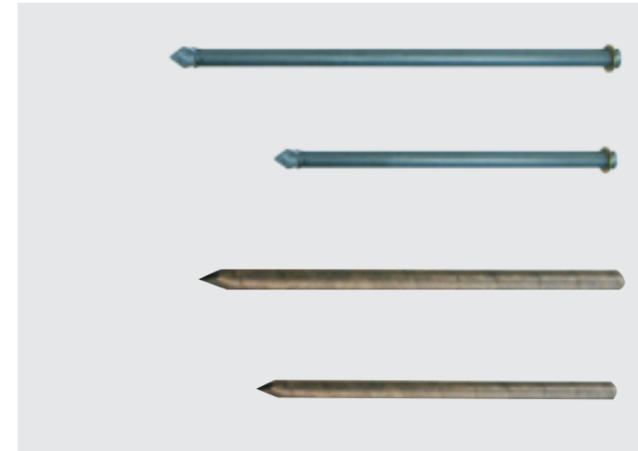
890104 **22 Eur**
ALTOP 40/10 Rollo de cinta de baliza de 10cms 250m



890163 **14 Eur**
Cono 35 cms reflectante



ESTACAS DE MADERA
890324 30 cm **0,26 Eur**
890267 40 cm **0,29 Eur**
890108 50 cm **0,33 Eur**
890320 60 cm **0,39 Eur**
890317 80 cm **0,45 Eur**
890316 100 cm **0,59 Eur**



890106 **5 Eur**
EURO. Vástago enclavamiento hito 50cm
890105 **4,50 Eur**
EURO. Vástago enclavamiento hito 40cm
890078 **3 Eur**
EURO. Vástago liso para hito Ø 20-500mm
890077 **2,90 Eur**
EURO. Vástago liso para hito Ø 20-400mm



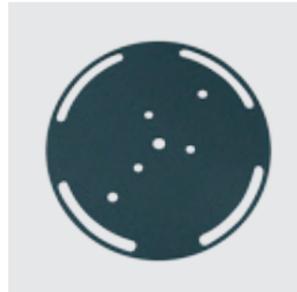
890072 **9 Eur**
EURO Hito (mojón) con vástago de enclavamiento de 50 cm y cabeza de resina estándar



310594 **595 Eur**
Jaula con base y soporte en escuadra con protección de estación total (para tareas de auscultación)



310595 **315 Eur**
Jaula de auscultación (sin soporte ni escuadra)



310596 **99 Eur**
Base para jaula de auscultación



310597 **181 Eur**
Soporte en escuadra para sujeción de estación total (para tareas de auscultación)



890076 **4 Eur**
EURO Cabeza de cemento OGE
Características técnicas:
Medidas: 95x95 x 60



890107 **4 Eur**
EURO Cabeza de resina OGE
Características técnicas:
Medidas: 95 x 95 x 60



890075 **3 Eur**
EURO Cabeza metálica OGE 100



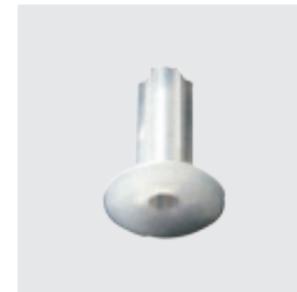
890293 **160 Eur**
Soporte pared AK-18 (1173)



890305 **125 Eur**
Plataforma para pilar con tapa SETTOP



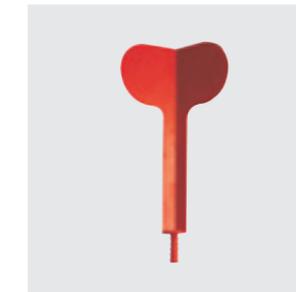
890312 **29 Eur**
Tapa MAYP0719



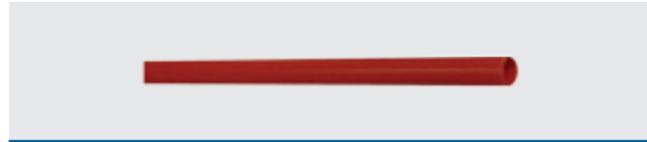
890081 **0,36 Eur**
EURO Botón de plástico de Ø 20 para señalar el centro del hito y poder posicionar el jalón del prisma



890082 **0,36 Eur**
EURO Señal de banderola para jaloncito

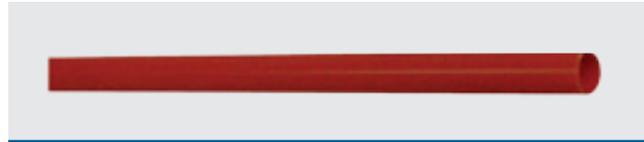


890089 **1,80 Eur**
EURO Banderola para hito (320 mm)



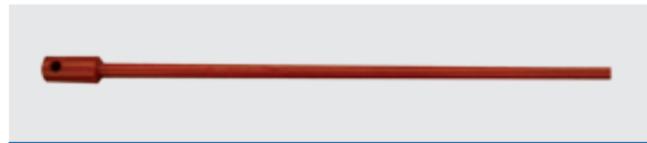
890079 **0,45 Eur**

EURO Jaloncito de plástico naranja Ø 12 de 750 mm para vástago de hito o en vástago liso



890080 **0,54 Eur**

EURO Jaloncito de plástico naranja Ø 18 de 600 mm para vástago de hito o en vástago liso de Ø 20



890074 **8,72 Eur**

EURO Barra de enclavamiento para hito



890073 **13 Eur**

EURO Cono de enclavamiento para hito

Hitos FENO



Hitos y accesorios de la marca FENO

[Solicite información](#)