

Catálogo Spectra Precision Laser



Distribuidor autorizado





Distribuidor autorizado



Como distribuidores oficiales de Spectra Precision Laser, proveemos de soluciones para ofrecer a los profesionales de la construcción y la edificación la más alta tecnología para facilitar su trabajo.



Índice



LÁSER DE
REPLANTEO 2D
Pág. 4



LÁSER DE
PENDIENTES
Pág. 6



LÁSER
HORIZONTAL
Pág. 12



LÁSER HORIZONTAL
VERTICAL
Pág. 20



LÁSER DE
TUBERÍAS
Pág. 26



LÁSER DE
PUNTO Y LÍNEA
Pág. 30



DISTANCIÓMETRO
LÁSER
Pág. 38



RECEPTORES
LÁSER
Pág. 40



RECEPTORES
LÁSER PARA
MAQUINARIA
Pág. 42



INSTRUMENTOS
ÓPTICOS
Pág. 44



LÁSER DE REPLANTEO 2D

Spectra Precision QML800/QML800G Sistema de trazado



QML800 Sistema de trazado

El sistema de trazado rápido de replanteo QuickMark QML800 es una nueva forma de trazar puntos de interior. El sistema usa dos rayos láser que marcan literalmente una «X» visible en el punto. Los láseres se controlan mediante una tableta Android intuitiva con gestos y controles estándar. El usuario solo tiene que seleccionar el punto deseado y los láseres lo encuentran de forma automática. Es rápido, eficaz y no requiere formación.



- El QML800 utiliza rayos láser de color rojos, mientras que el QML800G utiliza rayos láser verdes de alta visibilidad.
- El primer sistema de "tocar e ir" para replanteo de interiores
- Nuevo BuildView Software de campo
- Elimine errores de cálculo y lectura de cinta
- Los errores de marcado no se acumulan porque los puntos específicos y los sucesivos no se miden a partir de los puntos anteriores
- Las formas complejas como curvas en zigzag y paredes curvas resultan fáciles y rápidas de diseñar
- 56% Reducción de las horas de trabajo
- Precisión de 3 mm

Especificaciones técnicas

➤ <https://www.al-top.com//wp-content/uploads/2018/01/QML800.pdf>

LÁSER DE PENDIENTES

Spectra Precision GL412N/GL422N Láser de pendiente

GL412N/GL422N Láser de pendiente

Versátil láser de pendiente con alineamiento vertical. El GL422N es un láser de pendiente doble que ofrece largo alcance y admite una pendiente de entre el -10 y el 15 %. Incluye el nuevo y completo mando a distancia RC402N y ofrece una interfaz con menús de fácil manejo. El mando por radiocontrol alcanza los 100 m y permite realizar cambios de pendiente y alineaciones automáticas a distancia, lo que reduce el tiempo de configuración considerablemente.

- Simplifica la configuración de nivel, grado y posicionamiento vertical
- Aumenta la fiabilidad, precisión y durabilidad
- De fácil transporte, manejo y almacenamiento
- Su diseño de eficiencia energética proporciona una batería de larga duración
- Un diseño altamente resistente permite al GL421N/GL422N soportar caídas de hasta 1 metro en el hormigón
- El Control remoto por radio permite el manejo de todas las funciones láser desde cualquier punto de la obra



Especificaciones técnicas

➤ http://www.al-top.com/wp-content/uploads/2018/01/GL4xxN_ENG.pdf

LÁSER DE PENDIENTES

Spectra Precision GL612N/GL622N Láser de gradiente



GL612N/GL622N Láser de gradiente

Fácil de usar, láser automático con gradientes para todas las aplicaciones. El GL612N es un láser de pendiente simple y el GL622N es un láser de gradiente de doble pendiente. Ambos son robustos y autonivelantes, ofrecen la capacidad de grado de $\pm 25\%$ y se pueden utilizar en una amplia variedad de aplicaciones para nivelaciones, excavaciones y alineaciones a realizar por los contratistas generales y especializados. Control remoto de radio RC602N para todas las aplicaciones.



- Nivelación en concreto, formaletas, aceras
- Alineamiento vertical y aplomado de pared, columnas o formaleta
- Doble pendiente y Excavación con pendientes pronunciadas
- Trabajos para campos deportivos, canchas de tenis, aceras, aparcamientos, garajes, rampas
- Instalaciones "Over the Top" de tuberías de sumidero y drenaje
- Excavación de zanjas y drenaje



Especificaciones técnicas

➤ <http://www.al-top.com/wp-content/uploads/2018/01/GL6X2N.pdf>



LÁSER DE PENDIENTES

Spectra Precision Serie GL700 Láser de pendiente

Serie GL700 Láser de pendiente

Transmisor láser para nivelación de precisión con control remoto de largo alcance. Creada para profesionales de las pendientes, la serie Spectra Precision GL700 de láseres de pendiente es la más avanzada del mercado. Ofrece un rendimiento y una precisión máximos que le garantizan que, si necesita trabajar en pendiente en largas distancias y necesita una gran precisión, obtendrá un resultado óptimo.



GL710 para nivelación simple

Un láser de nivelación fácil de aprender a utilizar, para una sola persona, económico y preciso hasta unos 900 metros (unos 3.000 pies) de alcance en diámetro. Ideal para aplicaciones de construcción general, preparación de la obra, excavaciones y aplicaciones de instalación de tuberías.

GL720 para nivelación doble

Esta opción económica tiene un alcance de nivelación de $\pm 10\%$ en el eje X y entre $-0,5$ y $+25\%$ en el eje Y con una alta precisión de hasta 900 metros (unos 3.000 pies) de alcance en diámetro. Ideal para la construcción general y para aplicaciones de nivelación con control de máquinas.

GL722 para nivelación doble

Con radiocontrol remoto de largo alcance y con el mismo alcance y capacidad base que el GL720, el GL722 incluye las ventajas de todas las funciones del radiocontrol remoto ... más la capacidad de alineación automática del eje. Es ideal para la construcción general, la preparación de la obra y la construcción de carreteras.



Láser GL742 para pendientes pronunciadas (hasta un 110%)

El GL742 comprende todas las características del GL722, incluyendo el radiocontrol completo, con la posibilidad de lograr un alcance mayor en pendientes pronunciadas del 110%. Resulta ideal para toda la construcción general y para aplicaciones de control de máquinas, así como también para aplicaciones de pendientes pronunciadas, tales como terraplenes en autopistas, escolleras y escombreras o vertederos.

Especificaciones técnicas

> http://www.al-top.com/wp-content/uploads/2018/01/GL700_Brochure.pdf



LÁSER HORIZONTAL

Spectra Precision LL100N Nivel láser



LL100N Nivel láser

El láser de nivel LL100N Spectra Precision es un equipo completo de trabajo de nivelación contenido en un solo estuche. Un sistema completo está contenido en un solo maletín portátil altamente resistente – el láser, el receptor, la abrazadera, el trípode, y la barra de grado, para que todo ello sea transportado, almacenado, y usado fácilmente. Un estuche estándar con láser y un receptor están también disponibles.



- Un equipo completo de trabajo de nivelación – Estuche de transporte sujeta con seguridad todos los componentes, el trípode y la barra de nivel
- Fácil de transportar, fácil de llevar, fácil de almacenar
- Diseño eficiente de ahorro de energía ofrece larga duración de la batería
- Construcción de gran durabilidad, permite al LL100N resistir caídas de hasta 3 pies (1m) sobre hormigón
- Proporciona 3 años de garantía limitada "sin tiempo de inactividad", proporciona intercambio inmediato del producto.



Especificaciones técnicas

➤ <https://www.al-top.com//wp-content/uploads/2018/01/LL100N.pdf>



LÁSER HORIZONTAL

Spectra Precision LL300N Nivel láser

LL300N Nivel láser

El Láser de nivel LL300N Spectra Precision cuenta con un resistente diseño con protección de rotor "casco duro" que proporciona una protección superior contra las caídas y el mal tiempo. Construido para soportar severas caídas de hasta 3 pies (1 m) directamente sobre el concreto o hasta 5 pies (1,5 m) cuando cae con el trípode, supone menos tiempo de inactividad y menos costos ocasionados por daños causados en caídas accidentales.



- Un equipo de nivelación completo en un estuche: la caja de transporte protege todos los componentes, el trípode y la mira
- Fácil de transportar, almacenar y utilizar
- Diseño energéticamente eficiente que prolonga la vida de la batería
- Construcción robusta que permite al LL300N soportar caídas de hasta 1 m sobre hormigón
- Opción de pendiente con control remoto que aumenta la flexibilidad de las aplicaciones



Especificaciones técnicas

➤ <https://www.al-top.com//wp-content/uploads/2018/01/LL300N.pdf>

LÁSER HORIZONTAL

Spectra Precision LL300S Nivel láser



LL300S Nivel láser

El láser autonivelante y automático Spectra Precision LL300S de Trimble es el láser de nivelación más resistente del mercado, por lo que puede utilizarse en todo tipo de aplicaciones de construcción generales y con hormigón. El láser LL300S ofrece un rendimiento preciso y fiable hasta en las condiciones más adversas, por lo que permite trabajar con más rapidez y eficacia.



- Un equipo de nivelación completo en un estuche: la caja de transporte protege todos los componentes, el trípode y la mira
- Fácil de transportar, almacenar y utilizar
- Diseño energéticamente eficiente que prolonga la vida de la batería
- Construcción robusta que permite al LL300S soportar caídas de hasta 1 m sobre hormigón
- El radio control remoto ofrece acceso a todas las funciones del láser desde cada lugar de trabajo.



Especificaciones técnicas

➤ <https://www.al-top.com//wp-content/uploads/2018/01/LL300S.pdf>



LÁSER HORIZONTAL

Spectra Precision LL500 Nivel láser

LL500 Nivel láser

El láser de nivel LL500 Spectra Precision es un sistema de nivelación manejado por una sola persona diseñado para mediciones de largo alcance a través de todo el lugar de trabajo. Preciso, estable y confiable, el LL500 cuenta con unos 1,600 pies (500 m) de alcance de trabajo, lo que aumenta la productividad al reducir la necesidad de múltiples configuraciones en un lugar amplio de trabajo.



- Verifica y ajusta elevaciones
- Realiza observaciones de pendiente
- Excava a la profundidad del corte
- Excavaciones de subsuelos
- Cava cámaras sépticas
- Comprueba cimientos
- Cava bases
- Establece modelos
- Comprueba materiales de la sub base
- Realiza revestimientos de concreto (hormigón)
- Pendientes a nivel



Especificaciones técnicas

➤ <https://www.al-top.com//wp-content/uploads/2018/01/LL500.pdf>

LÁSER HORIZONTAL/VERTICAL

Spectra Precision HV101 Nivel láser

HV101 Láser horizontal y vertical

El láser automático HV101 de Spectra Precision con auto nivelación horizontal y vertical es una herramienta profesional con un precio económico. El láser HV101 es capaz de manejar una amplia variedad de aplicaciones de plomadas horizontales y verticales. Es lo suficientemente robusto para el lugar de trabajo más duro y está diseñado para soportar una caída de 1 m sobre concreto.

- Aplicaciones horizontales y verticales versátiles
- Autonivelación automática
- Precisión de 1/8 pulgadas @ 100 pies (3mm @ 30 m)
- Versatilidad Interior y Exterior
- Manejo intuitivo de un solo toque
- Múltiples ángulos de detección y velocidades de rotación
- Soporte vertical integrado
- Kit completo disponible que cabe en un solo estuche con trípode y barra de nivel
- Especialmente duradero y portátil
- 3 años de garantía limitada



Especificaciones técnicas

➤ <https://www.al-top.com//wp-content/uploads/2018/01/HV101.pdf>



LÁSER HORIZONTAL/VERTICAL

Spectra Precision HV302 Nivel láser



HV302 Nivel láser para interior y exterior

El HV302 admite una amplia variedad de aplicaciones horizontales, verticales y a plomo tanto en proyectos de interior como de exterior. Su rayo de alta visibilidad permite realizar giros simultáneos y referencias a plomo a 90° y se ve fácilmente incluso en interiores muy iluminados. Es extremadamente resistente y transportable.



- Autonivelación automática horizontal y vertical
- Precisión 1.5mm @ 30m
- Rango de trabajo de 800 metros de diámetro
- Haz de alta visibilidad, fácilmente visible incluso en condiciones de mucha luz
- Haz dividido permite la transferencia del punto a plomada y el diseño de 90 grados
- Pico de alerta del instrumento: la unidad deja de girar cuando se mueve para evitar lecturas erróneas
- Control remoto de radio de largo alcance RC402N
- Su receptor y su láser proporcionan Grade Matching y PlaneLok automáticos
- La función "Fingerprint" del receptor HL760 DRO sólo acepta el haz del láser cuando está sincronizado



Especificaciones técnicas

➤ https://www.al-top.com//wp-content/uploads/2018/01/HV302_ENG.pdf



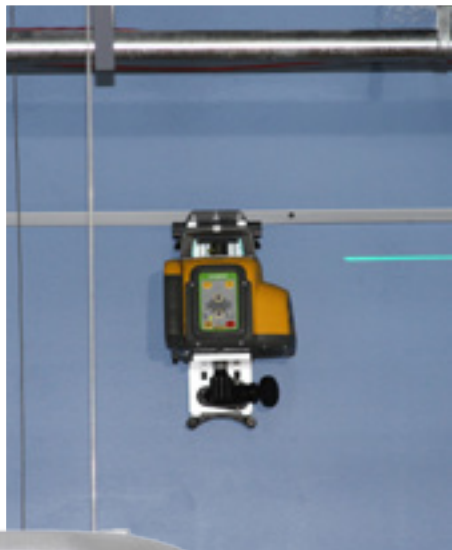
LÁSER HORIZONTAL/VERTICAL

Spectra Precision HV302G Láser de interior



HV302G Láser de interior

El láser vertical/horizontal HV302G de Spectra Precision con autonivelación automática ofrece, a un gran precio, una versatilidad excepcional y una mejor visibilidad del rayo verde para aumentar la productividad. El HV302G admite una amplia variedad de aplicaciones horizontales, verticales y a plomo optimizadas para proyectos de interior. El rayo dividido permite transferir puntos de plomada y realizar trazados a 90°. Incluso en interiores muy iluminados, el rayo verde de alta visibilidad del HV302G.



- Precisión de 1,5 mm por cada 30 m
- Radio visible de funcionamiento de 75 m de radio
- Rayo de alta visibilidad que se puede ver fácilmente incluso en condiciones de poca luz
- El rayo dividido permite transferir puntos de plomada y realizar trazados a 90 grados
- Alerta de altura de instrumento: la unidad deja de girar en caso de vibraciones para evitar lecturas erróneas
- Control remoto por radiocontrol RC402N de largo alcance
- HR150U: Receptor de interior con LED de alta visibilidad y soporte magnético incorporado
- La comunicación por radio entre el receptor HL760U DRO y el láser ofrece ajuste automático de pendiente y PlaneLok



Especificaciones técnicas

➤ <https://www.al-top.com//wp-content/uploads/2018/01/HV302G.pdf>



LÁSER DE TUBERÍAS

Spectra Precision DG813 / DG613

DG813 / DG613 Láser para tuberías

Compactos, resistentes e inteligentes: para unas canalizaciones perfectas. Fácil de usar, con una interfaz de usuario con menús, el DG813 y el DG613 mejoran la eficiencia y ofrecen un rendimiento y fiabilidad sin precedentes. Trabajar en zanjas resulta ahora mucho más fácil gracias a los láseres de canalización de Spectra Precision.



- Longitud menor
- Alcance de nivelación de -12 % a +40 %
- Autonivelación en todo el alcance y compensación total del eje transversal
- Movimiento ultra-rápido del rayo
- Alcance de funcionamiento hasta 150 m con control remoto por radio/IR
- Pantalla gráfica grande e intuitiva en el láser y el control remoto (similar a UL633)
- Protección IP68 (resistente al agua y al polvo)
- Opciones de alimentación flexibles (pilas NiMH/ alcalinas)
- Funciones avanzadas que agilizan el trabajo: Line Set/Check (primer día), Line Scan (segundo día) y Line Alert
- Funciones automáticas para alineación/ detección del rayo y cálculo de pendiente (solo DG813)



Especificaciones técnicas

➤ <http://www.al-top.com/wp-content/uploads/2018/01/DG613-DG813.pdf>



LÁSER DE TUBERÍAS

Spectra Precision UL633N Láser universal

UL633N Láser universal

El UL633N es el primer láser construido que permite el control total de los tres ejes (X/Y/Z). Este complementa en forma única y simultánea Radio y comunicación infrarroja y también su novedosa tecnología de "fan beam" (búsqueda de rayo) para el eje Z. Es apropiado para todas las aplicaciones consiguiendo un fácil, rápido y seguro trabajo.



Construcción en general

- Nivelación en concreto, formaleas, aceras
- Alineamiento vertical y aplomado como tornillo de anclaje o formalea
- Doble pendiente y Excavación con pendientes pronunciadas
- Trabajos para campos deportivos, Canchas de tenis, aceras, aparcamientos, garajes, rampas

Interiores

- Replanteo de paredes
- Instalación de cielos suspendidos



Especificaciones técnicas

➤ <https://www.al-top.com/wp-content/uploads/2018/01/UL633N.pdf>

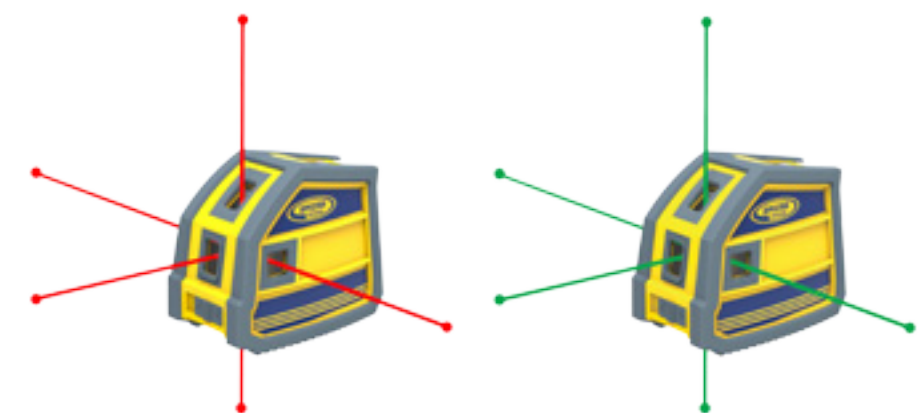
LÁSER DE PUNTO Y LÍNEA

Spectra Precision LP51/LP51G Puntero láser

LP51/LP51G Puntero láser

Los láseres de punto de cinco haces son ideales para aplicaciones de nivelación, escuadrado y plomada a cargo de una sola persona, e ideales para la transferencia de puntos de piso a techo. Los contratistas generales y de interiores, electricistas, fontaneros y una variedad de comerciantes mejorarán la productividad con estas herramientas.

- Puede elegir entre haz verde de alta visibilidad o haz rojo económico
- Versátil. Reemplaza la escuadra, plomada, nivel e instrumentos ópticos en la caja de herramientas
- Configuración rápida y precisa, autonivelación y tecnología avanzada de amortiguación
- Haz más luminoso, tecnología patentada, altamente visible en cualquier situación
- Compacto, cabe en el cinturón de herramientas para que esté al alcance fácilmente
- Resistente y duradero, capaz de resistir caídas de hasta 1m



Especificaciones técnicas

➤ <https://www.al-top.com/producto/lp51-lp51g-puntero-laser/>

LÁSER DE PUNTO Y LÍNEA

Spectra Precision LT20/LT20G Láser de líneas cruzadas

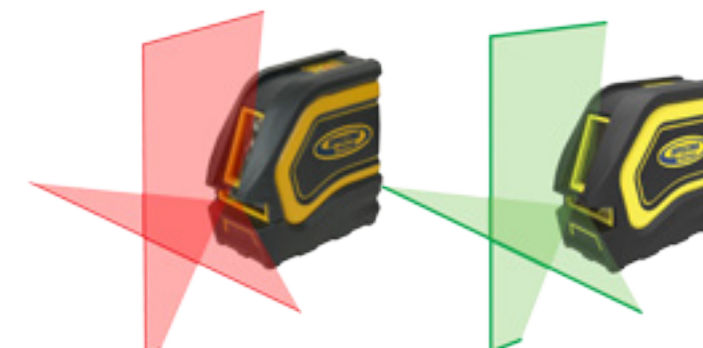


LT20/LT20G Láser de líneas cruzadas

El Láser LT20 de líneas cruzadas de Spectra Precision® LT20 es una herramienta polivalente de auto nivelación automática con un plano vertical y un plano horizontal. Para la construcción y remodelación de interior, el láser LT20 se utiliza para la alineación horizontal y vertical, para el replanteo de paredes, la instalación de techos acústicos y acabados de carpintería.



- LT20/LT20G Láser de líneas cruzadas
- Autonivelación para configuraciones rápidas y precisas
- Haz de luz luminoso para una buena visibilidad incluso en condiciones luminosas
- Accesorio de montaje versátil, incluye montaje en techo y soporte magnético
- Diseño robusto, soporta caídas de hasta 1 metro
- Su amplio ángulo del abanico del rayo láser permite una cobertura máxima
- Sólo horizontal, sólo vertical o ambos juntos



Especificaciones técnicas

➤ https://www.al-top.com/wp-content/uploads/2018/01/LT20_ENG.pdf

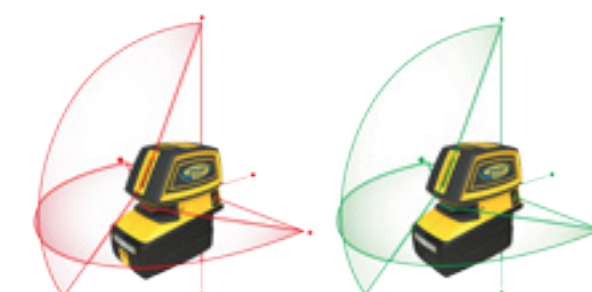
LÁSER DE PUNTO Y LÍNEA

Spectra Precision LT52/LT52G En cruz y de puntos

LT52/LT52G Láser en cruz y de puntos

El láser Spectra Precision LT52 y LT52G (Rayo verde) es una herramienta todoterreno. Con él, el contratista ya no tiene que adquirir dos herramientas, ya que combina un puntero láser de 5 haces y un láser en cruz horizontal y vertical en un solo producto. Esta versátil herramienta láser con auto nivelación automática puede utilizarse en una amplia variedad de aplicaciones en el sector de la construcción.

- Herramienta versátil y multifunción, solo hay que instalarla una vez para realizar aplomados, nivelaciones y escuadras en toda la zona.
- La autonivelación automática garantiza la precisión y una rápida instalación
- Incorpora las cruces y puntos más brillantes del sector para facilitar su visualización en interiores: puntos visibles hasta 60 m.
- Amplia línea horizontal de 210° para la intersección de puntos en los lados. El haz vertical de aplomado intersecta el punto de aplomado.
- El punto fijo libera espacio para perfiles de suelo, sin necesidad de accesorios adicionales.
- Larga duración de la batería: 56 horas de puntero con pilas alcalinas



Especificaciones técnicas

➤ <https://www.al-top.com//wp-content/uploads/2018/01/LT52.pdf>

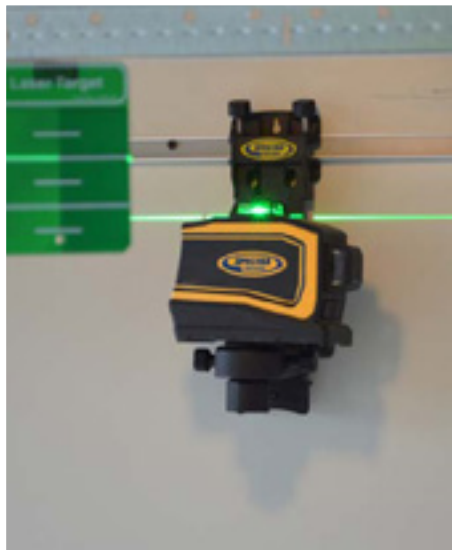


LÁSER DE PUNTO Y LÍNEA

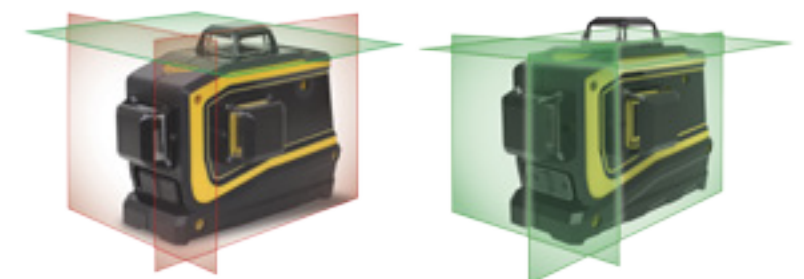
Spectra Precision LT56/LT58/LT58G Láser para techos

LT56/LT58/LT58G Láser para techos

Cada uno de ellos proporciona tres planos de 360 grados de luz láser. Un plano horizontal y 2 planos verticales con una separación de 90 grados proporcionan todas las referencias requeridas para el diseño interior. El tamaño compacto, el diseño ligero y el soporte ajustable permiten una fácil instalación a la altura del techo. El LT56 tiene láser de haz roja y el LT58G láser de haz verde de alta visibilidad.



- Las líneas láser nítidas y luminosas extienden el rango de trabajo y son fáciles de ver
- Accesorio de montaje versátil - incluye vía de techo, soportes magnéticos y de trípode con rotación y excelente ajuste vertical
- El Receptor HR220 Line se añade al paquete LT56-2 para un plano exterior de corto alcance y control de elevación



Especificaciones técnicas

➤ https://www.al-top.com/wp-content/uploads/2018/01/LT58_ENG.pdf

DISTANCIÓMETRO LÁSER

Spectra Precision QM55/QM75/QM95 Distanciómetros

QM55/QM75/QM95 Distanciómetros láser



QM55 Medidor de distancias

El Láser QM55 de Spectra Precision es un rápido y preciso láser medidor de distancias para uso en interiores. Las características incluyen área, volumen y funciones de Pitágoras para mediciones indirectas. Es muy útil para las mediciones verticales difíciles, entornos saturados, sobre el agua y otras medidas para las cuales las cintas métricas no son convenientes.



QM75 Medidor de distancias

El Láser QM75 de Spectra Precision es el primer medidor de distancia que se ha diseñado y construido específicamente para el entorno difícil de la construcción. El uso de plásticos de ingeniería, el uso generoso de caucho moldeado y el aislamiento electrónico inteligente hacen del QM75 el láser medidor de distancias más útil y robusto. Soporta las duras condiciones de trabajo.



QM95 Medidor de distancias

El Láser QM95 de Spectra Precision es un rápido y altamente preciso medidor de distancias, diseñado para el uso en interiores y al aire libre. El QM95 tiene el mayor alcance de todos los láseres medidores de distancia llegando hasta 650 pies (200 m). La gran pantalla LCD retro iluminada es fácil de ver en todas las condiciones.



Especificaciones técnicas

> <https://www.al-top.com/categoria/spectra-precision-laser/distanciometro-laser/>

RECEPTORES LÁSER

Spectra Precision Receptores láser



Receptores láser



HL450

El receptor láser HL450 ofrece una lectura digital de elevación que proporciona una visualización numérica de ± 40 mm o ± 1.5 pulgadas. La lectura se

hace en las grandes pantallas LCD frontal y posterior, que muestran exactamente a qué distancia está la elevación de la alineación. Las medidas precisas pueden realizarse sin mover la abrazadera de barra, ahorrando tiempo y aumentando la productividad.



HL700

El laserómetro HL700 de Spectra Precision es un receptor láser altamente versátil para aplicaciones de nivelación y alineación

básicas y avanzadas, está diseñado para topografías generales, de concreto, y de preparación de la obra. El HL700 es una herramienta de fácil uso que mide con precisión las elevaciones en todo el terreno, y es ideal para usarlo con cualquier transmisor de rotación.



HL750

El HL750 laserómetro de Spectra Precision es un receptor láser altamente versátil para aplicaciones de alineación y nivelación básicas y avanzadas.

Está diseñado para topografías generales, de concreto, y de preparación de la obra. El HL750 mide las elevaciones de todo el sitio, y es ideal para usarlo con cualquier transmisor de rotación.



HL750U

El HL750U laserómetro de Spectra Precision es un receptor láser altamente versátil para aplicaciones de alineación y nivelación básicas y avanzadas.

Está diseñado para topografías generales, de concreto, y de preparación de la obra. El HL750 mide las elevaciones en todo el lugar, y es ideal para su uso con cualquier transmisor de rotación.



HL760

Receptor de alta versatilidad para funciones básicas y avanzadas en nivelación y alineaciones. Apto para los modelos LL400HV, HV302, GL412 y GL422N en aplicaciones de ajuste de pendiente automático y PlaneLok.



HL760U

El receptor Spectra Precision HL760U de lectura digital ultraversátil acepta láseres rotativos de rayo rojo y verde para aplicaciones de

alineación y nivelación básicas y avanzadas.



HR150U

El HR150U de Spectra Precision es un excelente láser receptor para contratistas involucrados en obras de remodelación y de extensa construcción

de interiores. La pantalla de doble cara LED y una función incorporada de montaje magnético lo hacen ideal para la nivelación interior y aplicaciones de alineación. Empacado en una carcasa hecha de material duro, el receptor láser HR150U puede soportar caídas de hasta 1.5 metros en una superficie dura.



HR220

El láser receptor HR220 de Spectra Precision está diseñado para detectar rayos láser generados por láseres de líneas cruzadas

incluyendo los 5.2XL, 1.3XL y 1.5 PL. El receptor puede extender el rango de trabajo en interiores de estos láseres de líneas cruzadas, así como hacerlo más versátil al permitir su uso al aire libre.



HR320

El HR320 de Spectra Precision es un receptor láser resistente para aplicaciones de nivelación exteriores. Las pantallas LCD que se encuentran en su

parte frontal y posterior muestran una flecha de grado de 5 segmentos que indica la posición de base. Incluye un bip fuerte para que sea oído en lugares de trabajo ruidosos.

Especificaciones técnicas

> <https://www.al-top.com/categoria/spectra-precision-laser/receptores-laser/>

RECEPTORES LÁSER PARA MAQUINARIA

Spectra Precision Receptores láser para maquinaria

Receptores láser para maquinaria



CR600 Receptor láser

El receptor láser CR600 de Spectra Precision es ideal para contratistas que realizan tanto la preparación del terreno como la construcción en general. El CR600 puede ser ajustado sobre máquina o sobre una barra, por lo que es ideal para una amplia gama de aplicaciones.



LR20 Receptor láser con pantalla

Los aparatos receptores LR20 para señal láser de Spectra Precision permiten a estos aparatos compactos lograr una tolerancia más estricta sin la necesidad de un corrector de base. Ahora los aparatos más pequeños pueden ser más productivos mientras que al mismo tiempo mejoran la precisión y ahorran los costos de uso de material.



LR30 / LR30W Receptor láser con pantalla

Los aparatos receptores LR30 y LR30W con pantalla de Spectra Precision están diseñados para ser utilizados como un receptor autónomo con pantalla para equipos de nivelación y excavación tales como apisonadoras, retroexcavadoras, excavadoras, raspadores, mini cargadores, y niveladores.



LR50 / LR50W Receptor láser con pantalla

Los aparatos receptores LR50 y LR50W con pantalla de Spectra Precision están diseñados para ser utilizados como un receptor autónomo con pantalla para equipos de nivelación y excavación tales como apisonadoras, excavadoras, retroexcavadoras, raspadores, y palas cargadoras.



LR60 / LR60W Receptor láser con pantalla

Los aparatos receptores de señal láser LR60 y LR60W de Spectra Precision están diseñados para ser utilizados como receptores autónomos con pantalla para equipos de nivelación y excavación, incluyendo aplanadoras, excavadoras, retroexcavadoras, raspadores y palas cargadoras.



RD20 Pantalla inalámbrica remota

La pantalla inalámbrica remota RD20 de Spectra Precision está diseñada para ser utilizada con los receptores con pantalla LR30W, LR50W y LR60W. El RD20 montado en la cabina le da al operador información de nivel en una ubicación conveniente. El operador es libre para concentrarse en el trabajo concreto.

Especificaciones técnicas

> <https://www.al-top.com/categoria/spectra-precision-laser/receptores-laser-para-maquinaria/>

INSTRUMENTOS ÓPTICOS

Spectra Precision Instrumentos ópticos



Instrumentos ópticos



AL Niveles automáticos

Los niveles automáticos de la serie AL2XX están diseñados para una variedad de tareas de control de elevación y de alineación, incluyendo mediciones de corte y relleno para la reducción general de edificios, nivelación de áreas, y de paisajismo.

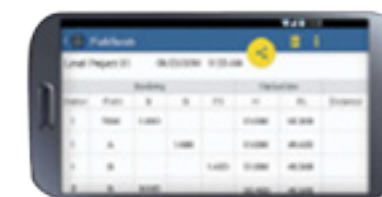
- Aumentos de 20, 24, 28 o 32



DET-2 Teodolito electrónico digital

El DET-2 de Spectra Precision es un teodolito robusto y rentable diseñado para dar mediciones angulares precisas en aplicaciones generales de construcción.

- Establecimiento de líneas de referencia de 90 grados
- Comprobación de ángulos, alineación y plomada
- Alineación de pernos de anclaje
- Configuración del láser de tuberías
- Colocación de columnas de acero
- Alineación de encofrados, paredes prefabricadas y muros cortina
- Trabajos básicos de inclinación
- Nivelación de corto alcance



Electronic Field Book

La aplicación Electronic Field Book simplifica el registro y la comprobación de nivelaciones usando niveles automáticos o láseres. La herramienta es rápida y sencilla, por lo que no tendrá que volver a comprar cuadernos de campo. Solo habrá que acceder a un dispositivo y guardar tantos trabajos como desee.

Especificaciones técnicas

➤ <https://www.al-top.com/categoria/spectra-precision-laser/instrumentos-opticos/>

Nuestros servicios



Distribuidor autorizado



Servicio de venta

Somos distribuidores oficiales de **Trimble Survey, Spectra Precision Láser** y **Settop Survey** con su amplia gama de productos GPS, estaciones totales, escáner 3D, software específicos, sistemas de control de maquinaria 2D, amplia gama de niveles láser para maquinaria, construcción civil, edificación y una **completa gama de accesorios** que cubre todas las necesidades de los sectores referidos.

Servicio técnico

Desde el año 1992, servicio de asistencia técnica y laboratorio de reparación y ajuste de equipos de topografía y construcción. Nuestro laboratorio está dotado con la más alta tecnología en el campo dimensional y electrónico, en un entorno totalmente antiestático para garantizar el no deterioro de los integrados programados de los equipos electrónicos. Disponemos de colimadores e instrumentos patrón para verificaciones y ajustes de equipos de topografía y construcción, certificados por el **Centro Español de Metrología CEM** y por organismos oficiales.

Servicio de alquiler

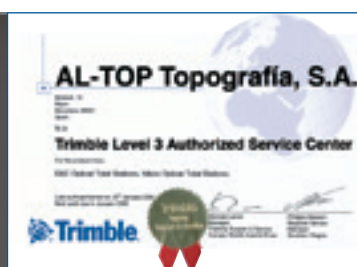
Disponemos de una amplia gama de **instrumentos de última tecnología** al alcance de todos los clientes para ofrecer soluciones a todas sus necesidades. El servicio de alquiler incluye la formación en el funcionamiento de los equipos y soporte telefónico de apoyo en campo. Entregamos los equipos revisados por nuestro Servicio Técnico Oficial con el certificado de calibración correspondiente y con todos los accesorios necesarios para trabajar sin ningún coste adicional. Servicio de recogida y entrega de material de forma inmediata a cualquier punto de España, gracias a nuestra red TopoCenter. Además, proporcionamos equipos de sustitución sin cargo en caso de ser necesario.

Servicio de soporte

Soporte técnico postventa 807 403 203. Para responder con más precisión a las necesidades de nuestros clientes de forma concreta y personalizada, no solo en el ámbito de la instrumentación y el software, sino también en todas aquellas tareas de diseño, cálculos y metodologías especiales entorno de la topografía y geodesia. Gestión del servicio vía telefónica, mediante Internet o de forma presencial en nuestras instalaciones. Novedoso servicio de asistencia técnica que permite conectarnos remotamente al terminal de campo o PC y realizar telemáticamente las tareas de configuración, formación y soporte que se requieran así como la transferencia bidireccional de archivos.

Certificado Trimble Level 3

*El alto nivel de calidad de nuestro servicio de asistencia técnica ha sido recompensado con el **Certificado Level 3 de Servicio Técnico Oficial Trimble** que autoriza la reparación y ajuste de toda la gama de instrumentos Trimble y Spectra Precision*





Distribuidor autorizado



SERVICIO SOPORTE

T. **807 403 203** soporte@al-top.com



SERVICIO ALQUILER

alquiler@al-top.com



SERVICIO TÉCNICO

serviciotecnico@al-top.com



SERVICIO RECOGIDAS

www.al-top.com/servicio-de-recogida