



DG711/DG511 Láser para tuberías

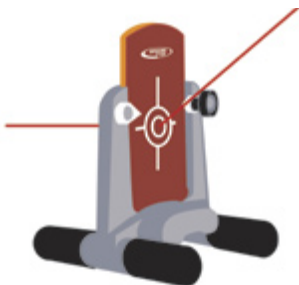


- » FABRICADO PARA LAS MÁS DURAS CONDICIONES DE TRABAJO DE LA OBRA
- » EXTREMADAMENTE FIABLE
- » MUY FÁCIL DE UTILIZAR

RESISTENTE, FIABLE, REUTILIZABLE

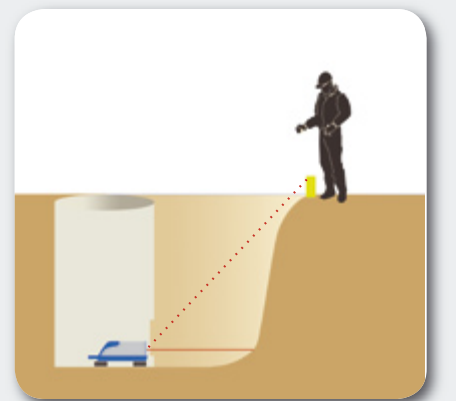
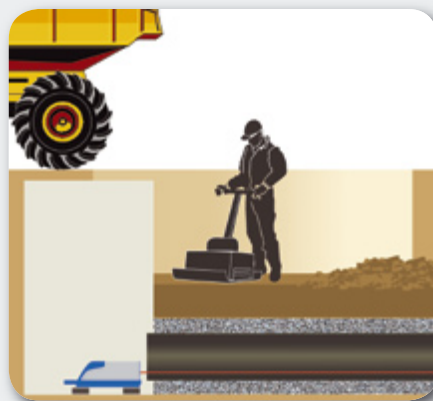
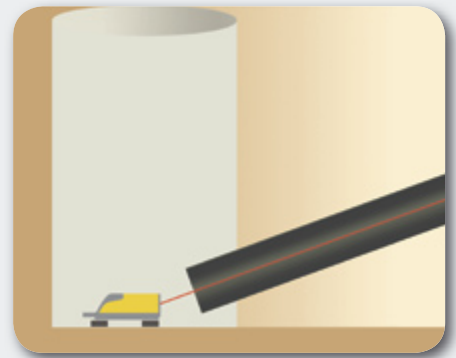
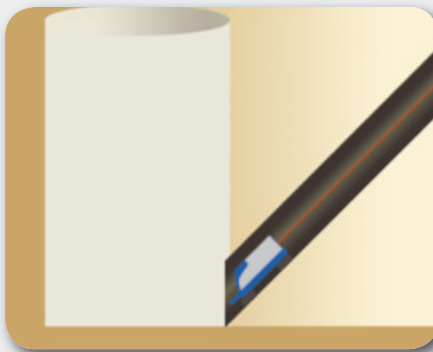
Los sitios de obra involucran algunas de las condiciones de trabajo más duras que se pueden encontrar en cualquier industria. Se necesita un equipo que pueda resistir la corrosión producida por ácidos, productos químicos, sales y otros elementos perjudiciales que se pueden encontrar bajo tierra, así como también el abuso físico tan característico en la industria de la construcción. Los láseres para tuberías Spectra Precision DG711 y DG511 de Trimble están diseñados teniendo en cuenta estas condiciones.

Fabricados para un rendimiento de larga duración y fiabilidad, los láseres para tuberías DG711 y DG511 de Trimble son totalmente impermeables y están diseñados para garantizar una limpieza fácil. También resultan fáciles de instalar con una amplia serie de accesorios de montaje disponibles, y fáciles de utilizar con controles directos, "para los que no se necesitan instrucciones". Incluso mantienen el registro de su propio mantenimiento, indicando a intervalos regulares (usted decide con qué frecuencia) el momento en que se necesita realizar un control de los mismos. Los láseres para tuberías DG711 y DG511 son, sencillamente, las herramientas más fuertes e inteligentes de las que jamás pueda disponer.



Nuestra tarjeta reflectiva (objetivo) patentada captura el rayo y transfiere el punto en el ángulo observado por el láser para tuberías, lo que facilita la visualización del rayo láser.

AUTONIVELACIÓN: Los láseres DG711 y DG511 cuentan con el alcance de autonivelación automática más amplio de la industria, lo que se traduce en instalaciones rápidas y fáciles sin tener en cuenta la pendiente. A diferencia de los láseres para tuberías tradicionales, eliminan la necesidad de una nivelación aproximada y minimizan la cantidad de personal capacitado requerido. Sencillamente instale el láser en la tubería, boca de acceso o foso abierto; no hace falta hacer girar ni nivelar la unidad de forma aproximada. Tampoco hace falta reajustar la unidad o la altura del instrumento sobre el punto central cuando se nivela de forma aproximada.



ALERTA DE LÍNEA: Esta característica única es ideal en condiciones húmedas o con muchas vibraciones donde los láseres para tuberías pueden moverse. El rayo destella para indicar que se ha movido la línea de instalación, eliminando así la necesidad de tener que repetir el trabajo. Al combinarla con la advertencia de autonivelación, esta característica permite concluir los trabajos correctamente, puntualmente y con el presupuesto estipulado. Solamente disponible en el DG711.

CONFIGURACIÓN DE LÍNEA: La capacidad Conf/Comp línea del láser para tuberías le permite subir el rayo fuera del foso para una rápida configuración y comprobación de la línea. Al subir el rayo láser fuera del foso hasta una estaca sobre el suelo ahorrará tiempo, en lugar de tener que mover la excavadora fuera de la línea durante la instalación del láser para tuberías, podrá empezar a trabajar directamente. Además, esta característica es ideal para volver a comprobar la línea cuando se instala en la tubería utilizando un gato (cric) después de cada vez que se lo empuja. Solamente disponible en el DG711.

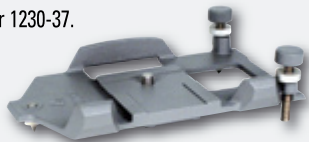
Los accesorios definidos por el contratista aseguran instalaciones fáciles y rápidas en todo tipo de condición.

Los accesorios definidos por el contratista aseguran instalaciones fáciles y rápidas en todo tipo de condición.

Soportes y trípodes

Placas inferiores 1230 (Imperial) y 1237 (Métrico):

Placas únicas resistentes que un medio sencillo para centrar el láser en tuberías con un diámetro de 250-400 mm (10-15 pulg.), o se pueden utilizar como una base estable para instalaciones abiertas con el kit del jalón 1239. Elimina la necesidad de usar varios tornillos de pie. El kit incluye patas nivelantes para la placa inferior 1230-37.



Kit con jalón de alargue vertical de altura 1239:

Se conecta a las placas de montaje y barras en T para instalar el láser en la elevación correcta en bocas de acceso abiertas, de base plana o con caída.



Barras en T 1244:

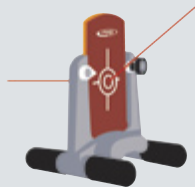
simplifican la instalación en bocas de acceso, bocas de acceso con caída o tuberías de gran diámetro que varían entre 84 cm y 2 m (2 ps. 9 pulg. a 6 ps. 8 pulg.). Provee un montaje seguro para zonas propensas a robos o con mucha vibración.



Accesorios para trabajos subterráneos

Objetivo (reflector) para tuberías con óptica mejorada 956:

Emplea elementos ópticos especiales para mejorar el brillo del rayo. Cuenta con dos piezas ajustables para el autocentrado en tuberías de entre 150 y 500 mm (6 a 21 pulgadas) de diámetro. El nivel de burbuja facilita su utilización en otras posiciones y en tuberías de mayor tamaño.



Láser de nivelación automática y preciso para la comprobación de pendientes LL200 de Spectra Precision:

Paquete completo con un trípode y mira, permite que una persona, sobre o debajo del terreno, compruebe la pendiente en un lugar a lo largo del recorrido de la tubería.



Plomada láser automática 1211:

Láser rojo visible con plomada automática que reemplaza el soporte para instrumentos de 5/8 x 11 en los trípodes o el soporte para bocas de acceso 1017. Versátil, puesto que le permite decidir si primero va a posicionar el láser o el instrumento sobre el eje de la boca de acceso para diferentes condiciones de trabajo.



Objetivo (reflector) ajustable para tuberías grandes 936:

Con autocentrado en tuberías de 400 a 800 mm (15-30 pulg.). También se puede conectar con una abrazadera a un soporte (poste) de madera de 2 x 4 para tuberías de mayor tamaño.



Soporte para bocas de acceso 1017:

Se conecta a un cono o tubo elevador para la boca de acceso para que cualquier instrumento de 5/8 x 11 se pueda instalar verticalmente sobre el láser para tuberías.



Sopladora 929:

Velocidad variable, alta capacidad de salida, minimiza la refracción del rayo para evitar la 'comba' del nivel. Funciona con 12V DC.



Adaptador para cuerdas de línea 1214:

Se adhiere al punto del pivote superior a fin de proveer un posicionamiento de cuerda preciso en las instalaciones rápidas.



EW1160-1

Provee una extensión adicional de un año en la cobertura de la garantía hasta un total de tres años. Elimina los gastos de reparación imprevistos y es aceptada mundialmente en los centros de reparación autorizados.

Kit de mira telescópica 1233:

Ayuda a alinear el láser para instalaciones en la parte superior o para instalaciones secundarias que requieren de una sola persona en tuberías grandes. Incluye un adaptador.



Trípode resistente 1161:

Las patas fabricadas con madera estacionada que no se tuercen proveen una instalación estable para las instalaciones sobre la parte superior o para la comprobación de pendientes. Se incluyen cadenas de seguridad para evitar que se caiga.



Paquete de baterías alcalinas P20/P20B:

Baterías de reserva ideales si se olvida de cargar la unidad. Coloque cuatro baterías alcalinas D-cell y obtenga más de 40 horas de uso. Se incluye con el DG711.



Cable para alimentación con batería P21 12V DC:

Otra opción para proveer una alimentación durante períodos prolongados de funcionamiento o como reserva en zonas remotas.



Cargador para el encendedor de cigarrillos P22:

Provee la capacidad de cargar el paquete de baterías durante la noche en el vehículo de trabajo o para una recarga al finalizar la jornada de trabajo.



ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

	 DG711	 DG511
Alcance de pendiente	-15% a +40%	
Rango de autonivelación	Alcance de nivelación completo (no se necesita nivelar de forma aproximada)	
Alcance de línea	20°	
Línea centrada	Sí	
Nivel (pendiente) a cero y Pendiente rápida	Sí	
Conf/Comp línea	Sí	
Alerta de línea	Sí	
Compensación de temperatura	Sí	
Compensación de pendiente	Sí	
Notificación del intervalo de mantenimiento	Intervalos seleccionables: 3, 6, 12, ó 24 meses	
Período de garantía	2 años	1 año

CLASIFICACIÓN LÁSER

Potencia de salida del láser	4.5-5 mW (el máximo permitido)	
Clasificación láser	3A/3R	

ESPECIFICACIONES GENERALES

Peso	3,6 kg (8,0 lbs.)	
Longitud	37,5 cm (14,75 pulg.)	
Diámetro	14 cm (5,5 pulg.)	
Material de la cubierta	Revestimiento de fundición	De aluminio anodizado rígido
Tipo de batería y duración	NiMH / 60 horas utilizadas diariamente a 20° C (68° F)	
Paquete de baterías	Sellado (NiMH), sellado extraíble tipo O-Ring (Alcalinas)	
Voltaje operativo	6-16V DC	
Temperatura de funcionamiento	-20° a 60° C (-4° a 140° F)	
Temperatura de almacenamiento	-30° a 60° C (-23° a 140° F)	
Impermeable	Sumergimiento continuo a 3 m (10 ps.)	

ESPECIFICACIONES DEL CONTROL REMOTO INALÁMBRICO

	7 botones Fuente de alimentación, ajuste de línea y de pendiente, configuración de línea	3 botones Fuente de alimentación, ajuste de línea
Alcance a través de la tubería	225 m (750 ps)	
Alcance si está instalado en el frente / sobre la parte superior	150 m (500 ps)	
Alcance si está colocado en la parte posterior	10 m (30 ps)	
Duración de la batería (funcionamiento normal)	3 años / 36 meses	2 años / 24 meses

Un panel codificado por colores indica claramente las funciones de pendiente y de línea para minimizar la capacitación del personal y errores en la instalación.

La pantalla más grande de la industria le permite ver el % de pendiente desde afuera de la boca de acceso. Un recubrimiento protector evita que las piedras y otras partículas la dañen.

Calidad y rendimiento láser comprobado de Spectra Precision ... con el respaldo de los centros de reparaciones líderes de la industria.

La carcasa reforzada ofrece una protección inigualable contra las aguas residuales y queda prácticamente como nueva al limpiarla.

Un tope de caucho le permite instalar la unidad verticalmente sobre el concreto (hormigón) a la vez que lo protege contra los golpes que se pueden producir al bajar por la boca de acceso.

El control remoto de funciones completas que se incluye con el DG711 permite realizar ajustes de encendido/apagado, de línea y de pendiente así como también la función Conf/comp línea.



DG711



DG511



Ambos modelos cuentan con la opción de Pendiente pronunciada, para "rastrear" las pendientes manualmente hasta un 100%.

Un conector universal permite conectarlo opcionalmente a una batería de 12V, y le permite obtener rápidos diagnósticos de reparación y actualizaciones de software.

El versátil punto del pivote establece el punto de inicio:

- El objetivo reflector mejora la plomada láser
- Los LEDs super intensos permiten alinear el instrumento o la plomada óptica con facilidad
- Use las marcas '+' de dos color para las plomadas

Su distribuidor podrá programar ambas unidades a fin de disponer de instrucciones en el panel de la pantalla en inglés, holandés, finlandés, francés, alemán, italiano, japonés, español o sueco.

El control remoto controla la línea y ofrece una capacidad de encendido/apagado completa si se lo deja en la boca de acceso durante la noche.



EL ORIGINAL Y TODAVÍA EL LÍDER.



FABRICADO PARA LAS MÁS DURAS CONDICIONES DE TRABAJO DE LA OBRA

Conocidos por sus características innovadoras y su probada fiabilidad, los láseres de Spectra Precision son los que los profesionales de la construcción de todo el mundo utilizan en lugar de otras marcas.

CON LA GARANTÍA MÁS FUERTE

Con la red de asistencia y de distribuidores más grande del mundo, ninguna otra empresa puede igualar la asistencia y el servicio técnico que se ofrecen con los láseres de Spectra Precision.

MUY FÁCIL DE UTILIZAR

Los láseres de Spectra Precision cuentan con las características más avanzadas de productividad que jamás pueda encontrar, puesto que le permiten ganar más dinero trabajando que el que pueda obtener configurando láseres.



DISTRIBUIDOR LOCAL DE SPECTRA PRECISION LASER

WWW.TRIMBLE.COM/SPECTRA

Trimble Construction Division
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424
EE.UU.

800-538-7800 (Teléfono sin cargo)
Teléfono +1-937-245-5600
Fax +1-937-233-9004

© 2006, Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos. Trimble, el logo del Globo terráqueo y el Triángulo y Spectra Precision son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited, registradas en la Oficina de Patentes y Marcas Comerciales de los Estados Unidos y en otros países. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos titulares. PN 022546-015A-E (07/06)

AMÉRICA DEL NORTE

Trimble Construction Division
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424
EE.UU.
800-538-7800 (Teléfono sin cargo)
Teléfono +1-937-245-5154
Fax +1-937-233-9441

EUROPA

Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANIA
Teléfono +49-6142-2100-0
Fax +49-6142-2100-550

AMÉRICA LATINA

Trimble Navigation Limited
6505 Blue Lagoon Drive
Suite 120
Miami, FL 33126
EE.UU.
Teléfono +1-305-263-9033
Fax +1-305-263-8975

AFRICA Y ORIENTE MEDIO

Trimble Export Middle-East
P.O. Box 17760
Jebel Ali Free Zone
Dubai
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS
Teléfono +971-4-881-3005
Fax +971-4-881-3007

ASIA-PACÍFICO

Trimble Navigation Australia
PTY Limited
Level 1/120 Wickham Street
Fortitude Valley, QLD 4006
AUSTRALIA
Teléfono +61-7-3216-0044
Fax +61-7-3216-0088

CHINA

Trimble Beijing
Room 2805-07
Tengda Plaza
No. 168 Xiwai Street
Haidian District, Beijing
REP. POP. CHINA 100044
Teléfono +86-10-8857-7575
Fax +86-10-8857-7161
www.trimble.com.cn