

# UL633

## Aplicaciones

### Construcción en General

- Nivelación en concreto, formaletas, aceras
- Alineamiento vertical y aplomado como tornillo de anclaje o formaleta

### Compatible con Guía de Maquinaria

- Doble pendiente y Excavación con pendientes pronunciadas
- Trabajos para campos deportivos, Canchas de tenis, aceras, parqueos, garajes, rampas

### Instalación de Tuberías y Drenajes

- Alineamiento automático para trazado de tuberías
- Medición de pendiente desconocida en tuberías existentes

### Interiores

- Replanteo de paredes
- Instalación de cielos suspendidos



## El Láser mas versátil de construcción que ha existido



El UL633 es el primer láser construido que permite el control total de los tres ejes (X/Y/Z). Este complementa en forma única y simultanea Radio y comunicación infrarroja y también su novedosa tecnología de "fan beam" (Búsqueda de rayo) para el eje Z.

Utilizando saber-como de Spectra Precisión, el UL633 es apropiado para todas las aplicaciones consiguiendo un fácil, rápido y seguro trabajo.



### Características

#### Control Total de ejes X/Y

- Características ilimitadas Doble Eje Automático
  - Alta precisión en alineaciones
  - Simplificada Pendiente: mide y muestra el grado existente desconocido hasta el suelo
  - Completo PlaneLok: automática conexión entre el rayo láser y la elevación existente
- Todas las funciones desde 10 a 170 grados
- Posibilidad de medida ángulo Horizontal

#### Total Control de los ejes Z

- Detección Automática de la plomada
  - Punto de Alineación: alineación de un punto a una posición deseada
  - PuntoMatch: Aparece la medida del eje Z en grados
  - PuntoLok: Conecta automáticamente el punto láser con el centro del punto del SF601

- Detección Manual del rayo
  - Spot Search
- Compensación completa Ejes Cruzados

#### Comunicación Versatil

- Radio ( Radio 2 Canales)
- IR

#### Construido para los trabajos diarios

- Ejes automáticos X/Y/Z en pendiente hasta 25°
- Mínimo de 1 metros a un punto concreto
- Operación largo alcance: 800 m de diámetro
- Teclado intuitivo
- Modo mascara
- Varias opciones
- Compensación automática de temperatura
- Control de vibración automático

### Beneficios para el usuario

- Versatilidad para cualquier tipo de aplicación en construcción
- Rápidos requerimientos adaptados a la situación
- Simplifica 90° las aplicaciones de trazado
- Reduce el tiempo de trabajo en las instalaciones de tuberías



# UL633 – Robusta construcción – Extremadamente seguro – Fácil de usar

## Especificaciones UL633

- Precisión Nivelación<sup>1,3</sup>: ± 0.5 mm/10 m, 1/16" @ 100 ft, 10 arc seconds
- Precisión Pendiente<sup>1,3</sup>: ± 1.0 mm/10 m, 1/8" @ 100 ft, 20 arc seconds
- Diámetro alcance<sup>1,2</sup>: approx. 800 m con detector
- Rango de pendiente (Y;X): ± 25% ambos ejes (no simultáneo)
- Rango de pendiente (Z): ± 25%
- Velocidad: 0-900 rpm
- Modo Scan: 5 modos mas ajuste variable
- Tipo láser: Diodo láser rojo 650 nm
- Clase Láser: Clase 3A/3R, 5mW
- Rango de autonivelación: appr. ± 14°
- Indicadores Nivelación: Indicadores LCD y falsees LED
- Alcance Rdio (HL750): más de 80 m
- Alimentación: NiMH pack de baterías
- Autonomía Batería<sup>1</sup>: 35 horas NiMH; 40 horas alcalinas
- Temperatura trabajo: -20°C a 50° C
- Temperatura en estuche: -20°C a 50°C
- Trípode adaptador: 5/8 x 11 horizontal y vertical
- Protección polvo y humedad: Si – IP67
- Peso: 3.1 kg
- Indicador de batería baja: Indicador LCD
- Desconexión batería baja: cerrar con off
- Garantía: 5 años

## Receptor laserometro HL750

- Receptor alta versatilidad para funciones básicas y avanzadas en nivelación y alineaciones
- Trabaja con UL633 en ejes de alineación automáticos, Pendiente y planelok
- Características:
  - Lectura elevación digital
  - Distancia exacta de la pendiente desde el display
  - Contiene un sensor para prevenir lecturas erróneas por otros receptores en el mismo lugar de trabajo
  - Larga y fácil recepción del rayo
  - Mínimo trabajo: 3 metros
  - Puede comunicarse con otro HL750 via radio para distancias largas y capacidad de control con el display remoto
- Beneficios para el usuario:
  - No necesita ir "on-grade" para medir
  - Ahorra mucho tiempo
  - Reduce trabajo ya que permite un control remoto
  - Incrementa la precisión y durabilidad

## Especificaciones control remoto RC603

- Rango de operación<sup>1,3</sup>: más de 100 m
- Alimentación: 2x1.5 V AA baterías alcalinas
- Autonomía<sup>1</sup>: 130 horas
- Protección polvo y humedad: Si – IP66
- Peso: 0,26 kg

## Especificaciones spotfinder SF601

- Rango de operación<sup>1,4</sup>: más de 80 m
- Alimentación: 4x1.5V AA baterías alcalinas
- Autonomía<sup>1</sup>: 30 horas
- Protección polvo y humedad: Si – IP67
- Peso: 0,43 kg

## Especificaciones Laserometer HL750

- Lectura digital de unidades: mm, cm, Ft, in, frac
- Alta recepción: 127 mm
- Seis tipos de sensibilidad:
  - UltraFina 0,5 mm
  - Superfina 1 mm
  - Fina 2 mm
  - Media 5 mm
  - Gruesa 10 mm
  - Modo calibración 0.1 mm
- Autonomía Batería (2xAA): 60 horas operación continua
- Auto apagad: 30 minutos/24 horas
- Temperatura trabajo: -20° a 50°C
- Protección polvo y humedad: si – IP67
- Peso: 0,27 kg
- Garantía: 3 años "no escusas"

<sup>(1)</sup> Sobre 21° C

<sup>(2)</sup> son las optimas condiciones atmosfericas

<sup>(3)</sup> a lo largo de los ejes

<sup>(4)</sup> dependiendo de las condiciones de luminosidad



RC603 Combinado Radio/ IR control remoto para todas aplicaciones incluida la insatitación de tuberías



HL750 Laserometro para medir y detección automática del rayo en el display



SF601 Spot Finder para manual y detección automática del punto láser

## Contact Information:

### NORTEAMÉRICA

Trimble Spectra Precision Division  
8261 State Route 235 • Dayton, Ohio 45424 • EE.UU.  
Teléfono +1-888-272-2433 • Fax +1-937-482-0030  
[www.spectra-productivity.com](http://www.spectra-productivity.com)

### EUROPA

Trimble Kaiserslautern GmbH  
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • ALEMANIA  
Teléfono +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213



To locate your nearest distributor, visit: <http://www.spectra-productivity.com/dealers/locator.html> or <http://dealerlocator.trimble.com/>  
Specifications and descriptions are subject to change without notice. Please visit [www.spectra-productivity.com](http://www.spectra-productivity.com) or [www.trimble.com/spectra](http://www.trimble.com/spectra) for the latest product information.

© 2012, Trimble Navigation Limited. Todos los derechos reservados. Trimble, el logo del Globo Terráqueo y 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 comerciales son propiedad de sus respectivos titulares. PN 022507-241B-E (01/12)

Escanee este código para mas Información

