UL633N

Aplicaciones

Construcción en General
- Nivelación en concreto, formaletas, aceras
- Alineamiento vertical y aplomado como tornillo de anclaje o formaleta
- Doble pendiente y Excavación con pendientes pronunciadas
- Trabajos para campos deportivos, Canchas de tenis, aceras, parqueos, garajes, rampas

Interiores
- Replanteo de paredes
- Instalación de cielos suspendidos

El Láser mas versátil de construcción que ha existido

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 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 UL633N 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 (Simultáneamente en los ejes X e Y)
  - Alta precisión en alineaciones
  - Simplificada Pendiente: mide y muestra el grado existente desconocido hasta el suelo
  - Completo PlaneLok: automatica conexión entre el rayo láser y la elevación existente
- Todas las funciones desde 10 a 170 grados

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

Comunicación Versatil
- Radio (Radio 2 Canales)
- Conección Infra roja

Construido para los trabajos diarios
- Ejes automáticos X/Y/Z en pendiente hasta 25º
- Distancia minina de 1 metro a concreto
- Operación largo alcance: 800 m de diámetro
- Largo rango de operación de radio - 150 m
- Teclado intuitivo
- Modo mascara
- Incluye receptor de lectura digital por radio HL760
- 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 90º las aplicaciones de trazado
- Reduce el tiempo de trabajo

SPECTRA PRECISION

UL633N – Robusta construcción – Extremadamente seguro – Fácil de usar

Especificaciónes UL633N

- Precisión Nivelación[1,3]: ± 0.5 mm/10 m, 1/16“ @ 100 ft, 10 arc seconds
- Precisión Pendiente[1,3]: ± 1.0 mm/10 m, 1/8“ @ 100 ft, 20 arc seconds
- Sensibilidad de ondulaciones de grado de temperatura: ± 0,3 mm / 10 m / 1°C; 1/16” @ 310 Pies @ 1°F
- Diámetro alcance[1,2]: approx. 800 m con detector
- Rango de pendiente (Y;X):+- 25% ambos ejes (no simultaneo)
- Rango de pendiente (Z): +- 25%
- Velocidad: 0-750 rpm
- Modo Scan: 5 modos mas ajuste variable
- Tipo láser: Dioso láser rojo 650 nm
- Clase Láser: Clase 3A/3R, 5mW
- Rango de autonivelación: appr. ± 14°
- Indicadores Nivelación: Indicadores LCD y falsees LED
- Alcance Rdio (HL760)[1,2,4]: más de 150 m
- Alimentación: NiMh pack de baterias/alcalinas
- Autonomía Batería[1]: 35 horas NiMH
- Temperatura trabajo:-20ºC a 50º C
- Temperatura en estuche: -20ºC a 50ºC
- 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
- Garantia: 5 años

Receptor de lectura digital por radio HL760

- Receptor alta versatilidad para funciones básicas y avanzadas en nivelación y alineaciones
- Trabaja con UL633N en ejes de alineación automáticos, Pendiente y planelok
- Carasterísticas:
  - Lectura elevación digital
  - Distancia exacta de la pendiente desde el display
  - Contiene un sensor para prevenir lecturas erróneas por otros receptores en el miksmo lugar de trabajo
  - Larga y fácil recepción del rayo
  - Minímo trabajo: 3 metros
  - Puede comunicarse con otro HL760 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
  - Incremenra la precisión y durabilidad

Especificaciones control remoto RC603N

- Rango de operación[1,2,4]: más de 150 m
- Alimentación: 2x1.5 V AA baterías alcalinas
- Autonomía[1]: 130 horas
- Protección polvo y humedad: Si – IP66
- Peso: 0,26 kg

Especificaciones spotfinder SF601

- Rango de operación[1,2,4]: más de 80 m
- Alimentación: 4x1.5V AA baterías alcalinas
- Autonomía[1]: 30 horas
- Protección polvo y humedad: Si – IP67
- Peso: 0,43 kg

Especificaciónes Receptor de lectura digital por radio HL760

- 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: -20º a 50ºC
- Resistencia a caídas: 3 m
- Protección polvo y humedad: si – IP67
- Peso: 0,27 kg
- Garantia: 3 años “no escusas”

(1) Sobre 21° C
(2) son las optimas condiciones atmosfericas
(3) a lo largo de los ejes
(4) dependiendo de las condiciones de luminosidad

RC603N Combinado Radio/ IR control remoto para todas aplicaciones

Receptor de lectura digital por radio HL760 para medir y muestra la ubicación del rayo

SF601 Spot Finder para manual y detección automática del punto láser

Información de contacto:

AMÉRICAS
Spectra Precision (USA) LLC
3625 Logistics Lane, Suite 200 • Dayton, Ohio 45377 • Estados Unidos
Teléfono gratuito +1-888-527-3771
www.spectraprecision.com

EUROPA, ORIENTE MEDIO, ÁFRICA
Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Alemania
Teléfono +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213

Para localizar a su distribuidor más cercano, visite la sección «Dealer Locator» en www.spectraprecision.com
Las especificaciones y descripciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2023, Spectra Precision (USA) LLC. Todos los derechos reservados. MobileMapper y Spectra Precision son Marcas de Spectra Precision (USA) LLC, registradas en la oficina de patentes y marcas de los Estados Unidos y en otros países. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.

PN 022507-241E-ES (05/23)

UL633N