UL633N

Anwendungsbereiche

Allgemeine Bautätigkeit

- Nivellierung von Betonschalungen und -fundamenten
- Planieren von doppelten Neigungen
- vertikale Ausrichtung, z.B. Ausrichten von Ankerbolzen und Fundamenten
- Baggern von steilen Neigungen
- Neigungsarbeiten für Sportplätze, Tennisplätze, Auffahrten, Parkhäuser und Rampen

Innenausbau

- Einbau von Trennwänden
- Montage von abgehängten Decken

Der vielseitigste Bau-Laser aller Zeiten

Der UL633N ist der einzige Bau-Laser, der die komplette automatische Kontrolle aller drei Achsen (X/Y/Z) ermöglicht. Dies wird durch die gleichzeitige Funk- und Infrarot-Kommunikation sowie durch die einzigartige „Fan Beam"-Technologie zur Lotstrahlerfassung erreicht.

Basierend auf dem Spectra Precision Know-How ist der UL633N für alle Anwendungen geeignet und sichert schnelle und genaue Arbeit.

Entscheidende Merkmale

Komplette automatische Kontrolle der X/Y-Achsen

- Unlimitierte Zweiachsen-Ausrichtungsfunktionen (gleichzeitig in der X- und Y-Achse)
  - Hochpräzise Achsausrichtungen
  - Vereinfachtes Neigung messen: misst die bestehende Neigung zwischen bekannten Höhen und zeigt sie an
  - Vollständiges PlaneLok: fixiert den Laserstrahl automatisch auf feste Höhenpunkte
- alle Funktionen sind flexibel von 10 bis 170 Grad

Komplette automatische Kontrolle der Z-Achse

- automatische Erfassung des Lotstrahls
  - Lotstrahlausrichtung: Ausrichtung des Lotstrahls auf eine vorgegebene Position
  - Z-Achsen Messen: Anzeige des gemessenen Neigungswertes der Z-Achse
  - SpotLok: automatische Ausrichtung und Sicherung des Lotstrahls im Zentrum des SF601
- manuelle Erfassung des Lotstrahls
  - Lotstrahlsuche

Vielseitige Kommunikationsverbindungen

- Funk (zwei Funkkanäle)
- IR (Infrarot)

Gebaut für die täglichen Arbeitsanforderungen

- vollautomatische Nivellierung bis +/-25% in den X/Y/Z-Achsen
- übersteht einen Sturz aus 1 m Höhe auf Beton
- großer Arbeitsbereich - Durchmesser 800 m
- große Funkreichweite - 150 m
- intuitive Tastatur
- Masken-Modus
- Inklusive HL760 Digital-Empfänger mit Funk
- Automatische Temperaturkompensierung
- Elektronisches Anti-Vibrationsfilter

Vorteile für den Anwender

- vielseitig, ideal geeignet für alle Bauanwendungen
- schnelle Anpassung an wechselnde Baustellenanforderungen
- vereinfacht Anwendungen bei 90°-Layout-/Markierungsarbeiten
- verringert die Zeit bei Neigungsarbeiten

SPECTRA PRECISION

UL633N – Robust gebaut – sehr zuverlässig – sehr einfache Benutzung

UL633N Spezifikationen

- Nivelliergenauigkeit[1,3]: ± 0.5 mm/10 m, 10 arc sec
- Neigungsgenauigkeit[1,3]: ± 1.0 mm/10 m, 20 arc sec
- Neigungstemperaturabdrift Empfindlichkeit: ± 0,3 mm / 10 m / 1°C
- Reichweite (Durchmesser)[1,2]: ca. 800 m mit Empfänger
- Neigungseinstellbereich (Y;X): ± 25% beide Achsen (nicht gleichzeitig)
- Neigungseinstellbereich (Z): ± 25%
- Drehzahl: 0 - 750 U/min
- Scan-Modus: 5 voreingestellte Größen + variable Einstellung
- Laserart: roter Diodenlaser 650 nm
- Laserklasse : Klasse 3R, <5mW
- Selbstnivellierbereich: ca. ± 14°
- Nivellieranzeige: LCD-Anzeigen und blinkende LED
- Funkreichweite (HL760)[1,2,4]: bis zu 150 m
- Stromversorgung: NiMH-Batteriepaket/Alkali
- Batteriebetriebszeit[1]: 35 Stunden NiMH
- Betriebstemperaturbereich: -20°C bis 50°C
- Lagertemperaturbereich: -20°C bis 70°C
- Stativgewindeanschluss: 5/8 x 11 horizontal und vertikal
- staub- und wasserdicht: ja - IP67
- Gewicht: 3.1 kg
- Niederspannungsanzeige: LCD-Batterieanzeige
- Niederspannungsabschaltung: Gerät schaltet vollständig ab
- Garantie: 5 Jahre

HL760 Digital-Empfänger mit Funk

- sehr vielseitiger Empfänger für grundlegende und erweiterte Nivellier- und Ausrichtungsanwendungen
- arbeitet mit dem UL633N bei Anwendungen zur automatischen Achsausrichtung, zum Neigung messen und bei PlaneLok
- Entscheidende Merkmale:
  - digitale Höhenanzeige
  - Anzeige des genauen Abstands von der Sollhöhe
  - Anti-Strobe-Sensor verhindert fehlerhafte Messungen, die durch Warnleuchten auf der Baustelle verursacht werden können
  - große Empfangshöhe zur Erleichterung des Strahlempfangs
  - übersteht einen Sturz aus 3 m Höhe auf Beton
  - Funkverbindung - Kann mit einem weiteren HL760 für Anzeige und Überwachung über große Entfernungen genutzt werden
- Vorteile für den Anwender:
  - es muss nicht „Auf Sollhöhe" gemessen werden;
  - es wird erhebliche Zeit gespart
  - durch die Fernanzeige/Überwachung werden Nacharbeiten verringert
  - erhöhte Zuverlässigkeit, Genauigkeit und Beständigkeit

RC603N Fernbedienung Spezifikationen

- Reichweite[1,2,4]: bis zu 150 m
- Stromversorgung: 2 x 1.5V AA Alkali-Batterien
- Batteriebetriebszeit[1]: 130 Stunden
- staub- und wasserdicht: ja - IP66
- Gewicht: 0,26 kg

Spot Finder SF601 Spezifikationen

- Reichweite[1,2,4]: bis zu 80 m
- Stromversorgung: 4 x 1.5V AA Alkali-Batterien
- Batteriebetriebszeit[1]: 30 Stunden
- staub- und wasserdicht: ja - IP67
- Gewicht: 0,43 kg

HL760 Digital-Empfänger mit Funk Spezifikationen

- Maßeinheiten der Digitalanzeige: mm, cm, Fuß, Inch, Bruchteil-Inch
- Höhe des Empfangsfelds: 127 mm
- Sechs Genauigkeitsstufen:
  - Ultrafein 0.5 mm
  - Superfein 1 mm
  - Fein 2 mm
  - Mittel 5 mm
  - Grob 10 mm
  - Kalibrierung 0.1 mm
- Batteriebetriebszeit: (2 x 1.5V AA-Alkali-Batterien) 60+ Stunden kontinuierlicher Betrieb
- Automatische Abschaltung: 30 Minuten/24 Stunden
- Betriebstemperaturbereich: -20°C bis 50°C
- Sturzfestigkeit: 3 m
- staub- und wasserdicht: ja - IP67
- Gewicht: 0.27 kg
- Garantie: 3 Jahre ohne „Wenn und Aber"

(1) bei 21° Celsius
(2) bei optimalen atmosphärischen Bedingungen
(3) entlang der Achse
(4) Höhe der Instrumente 1 m (z. B. mit Stativ)

Kombinierte Funk-/IR-Fernbedienung RC603N für alle Anwendungen

HL760 Digital-Empfänger mit Funk zur Messung und Anzeige der Laserstrahlposition

SF601 Spot Finder zur manuellen und automatischen Erfassung des Lotstrahls

Kontakt:

NORDAMERIKA
Spectra Precision
3625 Logistics Lane, Suite 200 • Dayton, Ohio 45377 • USA
+1-888-527-3771 (gebührenfrei in den Vereinigten Staaten)
www.spectraprecision.com

EUROPA, MITTLERER OSTEN, AFRIKA
Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Deutschland
Tel.: +49-6301-711414 • Fax: +49-6301-32213

Den nächstgelegenen Distributor finden Sie über die Händlersuche auf www.spectraprecision.com
Änderungen der technischen Daten und Beschreibungen vorbehalten.

© 2023, Spectra Precision (USA) LLC. Alle Rechte vorbehalten. Spectra Precision ist eine beim United States Patent and Trademark Office und in anderen Ländern eingetragene Marke von Spectra Precision (USA) LLC. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

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

UL633N