

UL633

Anwendungsbereiche

Allgemeine Bautätigkeit

- Nivellierung von Betonschalungen und -fundamenten
- vertikale Ausrichtung, z.B. Ausrichten von Ankerbolzen und Fundamenten

Kompatibel mit Maschinensteuerungen

- Planieren von doppelten Neigungen und Baggern von steilen Neigungen
- Neigungsarbeiten für Sportplätze, Tennisplätze, Auffahrten, Parkhäuser und Rampen

Rohrleitungs- und Dränageeinbau

- Automatische Strahlusrichtung zur Rohrverlegung
- Messung von unbekanntem Neigungen in Rohrleitungen

Innenausbau

- Einbau von Trennwänden
- Montage von abgehängten Decken



Der vielseitigste Bau-Laser aller Zeiten



Der UL633 ist der erste 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 UL633 für alle Anwendungen geeignet und sichert schnelle und genaue Arbeit.

Entscheidende Merkmale

Komplette automatische Kontrolle der X/Y-Achsen

- Unlimitierte Zweiachsen-Ausrichtungsfunktionen
 - 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
- Messung von horizontalen Winkeln

Komplette automatische Kontrolle der Z-Achse

- automatische Erfassung des Lotstrahls
 - Lotstrahlusrichtung: 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
- vollständige Querachsenkompensierung

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
- intuitive Tastatur
- Masken-Modus
- verschiedene Stromversorgungsoptionen
- 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 und beim Rohrleitungsbau



UL633 – Robust gebaut – sehr zuverlässig – sehr einfache Benutzung

UL633 Spezifikationen

- Nivelliergenauigkeit^{1,3}: ± 0.5 mm/10 m, 10 arc sec
- Neigungsgenauigkeit^{1,3}: ± 1.0 mm/10 m, 20 arc sec
- Reichweite (Durchmesser)^{1,2}: ca. 800 m mit Empfänger
- Neigungseinstellbereich (Y;X): ± 25% beide Achsen (nicht gleichzeitig)
- Neigungseinstellbereich (Z): ± 25%
- Drehzahl: 0 - 900 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 (HL750): bis zu 80 m
- Stromversorgung: NiMH-Batteriepaket
- Batteriebetriebszeit¹: 35 Stunden NiMH, 40 Stunden Alkali
- 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

HL750 Laserometer

- sehr vielseitiger Empfänger für grundlegende und erweiterte Nivellier- und Ausrichtungsanwendungen
- arbeitet mit dem UL633 bei Anwendungen zur automatischen Achsausrichtung, zum Neigungsmessen 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 HL750 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

RC603 Fernbedienung Spezifikationen

- Reichweite^{1,3}: bis zu 100 m
- Stromversorgung: 2 x 1.5V AA Alkali-Batterien
- Batteriebetriebszeit¹: 130 Stunden
- staub- und wasserdicht: ja - IP66
- Gewicht: 0,26 kg

Spot Finder SF601 Spezifikationen

- Reichweite^{1,4}: bis zu 80 m
- Stromversorgung: 4 x 1.5V AA Alkali-Batterien
- Batteriebetriebszeit¹: 30 Stunden
- staub- und wasserdicht: ja - IP67
- Gewicht: 0,43 kg

HL750 Laserometer 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
- 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⁾ abhängig von den Sonnenlichtbedingungen



Kombinierte Funk-/IR-Fernbedienung RC603 für alle Anwendungen einschließlich der Rohrverlegung



Laserometer HL750 zur Messung und Anzeige der Laserstrahlposition



SF601 Spot Finder zur manuellen und automatischen Erfassung des Lotstrahls

Kontaktdaten:

NORTH AMERICA

Trimble Spectra Precision Division
8261 State Route 235 • Dayton, Ohio 45424 • USA
Telefon +1-888-272-2433 • Fax +1-937-482-0030
www.spectra-productivity.com

EUROPE

Trimble Kaiserslautern GmbH
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Germany
Telefon +49-6301-711414 • Fax +49-6301-32213

Zum Auffinden Ihres nächsten Vertriebshändlers, siehe <http://www.spectra-productivity.com/dealers/locator.html> oder <http://dealerlocator.trimble.com/>
Spezifikationen und Beschreibungen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zu den neuesten Produktinformationen, siehe www.spectra-productivity.com oder www.trimble.com/spectra.

© 2012, Trimble Navigation Limited. Alle Rechte vorbehalten. Trimble, das Globus- und Dreiecks-Logo und Spectra Precision sind beim amerikanischen Patent- und Markenamt und in anderen Ländern als Markenzeichen von Trimble Navigation Limited eingetragen. Alle anderen Markenzeichen stehen im Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. PN 022507-241B-D (01/12)



SCANNEN SIE
DIESEN CODE
FÜR WEITERE
INFORMATIONEN

