

DR400

Anwendungen

- Aushubarbeiten
- Gründungen, Betonschalungen und -fundamente
- Planierarbeiten
- Installation von Versorgungsleitungen
- Vermessungsarbeiten
- Messen von Auftrag/ Abtrag, direkte und indirekte Messungen

Laser-Distanzmesser

- Distanzmessungen bis zu 50 m im Ein-Personen-Modus
- Schätzmessungen
- Einbaukontrolle



DigiRod – das Höhenmessgerät ohne Nivellierlatte



Die Verwendung von Nivellierlatten bei Höhenkontrollen mit einem Rotationslaser entfällt bei der Spectra Precision® DR400 DigiRod™. Das All-in-One-Gerät mit Laserempfänger, Digitalanzeige, Laser-Distanzmesser und integriertem Neigungssensor liefert die benötigten Informationen für genaue Höhenmessungen ohne Nivellierlatte sogar noch bei Neigungswinkeln von bis zu 30 Grad.



Es können sämtliche Messlattentypen ausgewählt werden, darunter direkt ablesbare Messlatten, Differenzlatten für Abtrag/Auftrag und indirekt ablesbare Höhenmesslatten mit bis zu 6 m Länge. Der Laserdistanzmesser-Laserspot wird einfach auf die Position der benötigten Höhenmessung platziert. Der Laserstrahl des Rotationslasers trifft auf eine beliebige Empfangsfeldposition, der Abstand vom Boden zum Laserstrahl wird gemessen und auf dem Display angezeigt. Fehler, die sich durch Nivellierlattenberechnungen und durch vom Lot abweichende Messlatten ergeben, werden eliminiert. Das System kommt ohne Nivellierlatte aus und erhöht die Arbeitssicherheit, da das Messpersonal für Messungen nicht in Aushubgräben steigen oder sich über ungesicherte Aushubkanten beugen muss.

Mit dem eigenständigen Laser-Distanzmesser der DigiRod, können Baufirmen im Ein-Personen-Betrieb Messungen und Schätzmessungen schwer zugänglicher Punkte (z. B. hohe Überkopfkonstruktionen, Fabrikinnenräume oder Punkte über dem Wasser) durchführen.

Der Laserometer besitzt ein großes LCD-Display mit einer hellen, gut ablesbaren Digitalanzeige von Höhenwerten. Je nach der jeweiligen Baustellentoleranz kann zwischen 5 Genauigkeitseinstellungen gewählt werden.

Hauptmerkmale

DigiRod

- Höhenmessungen ohne Nivellierlatte
- Neigungskompensation gewährleistet genaue Messungen
- Große, leicht ablesbare Graphikanzeige
- Mehrere Maßeinheitsoptionen (Meter/Fuß/Zoll)
- Höhenmessungen auch ohne Zugang zum Messziel
- Anti-Stroboskopsensor
- Extrem robust und handlich
- 5 Jahre Gewährleistung

Eigenständiger Hand-Laser-Distanzmesser

- Reichweite bis zu 50 m
- Genauigkeit: $\pm 2,0$ mm
- Mehrere Maßeinheiten

Eigenständiger Laserometer

- Digitalanzeige der Höhenwerte
- 5 Toleranzeinstellungen für die Sollhöhe
- 12,7 cm hohes Empfangsfeld

Vorteile für den Anwender

- Schnelle Höhenmessungen ohne herkömmliche Nivellierlatten
- Erhöhte Arbeitssicherheit durch Messungen außerhalb von Aushubgräben
- Eliminierung von Berechnungsfehlern und von Fehlern durch Abweichung vom Lot
- Eliminierung von Gerätespuren auf abgezogenem Beton
- Erhöhte Produktivität durch schnellere Höhenmessungen



DigiRod – All-in-One-Gerät mit Laserometer, Distanzmesser und Neigungssensor

DR400 – technische Daten

- LCD-Hinterleuchtung: Ja, 30 Sek. aktiv nach Tastendruck/Messung
- Höhen-LEDs: Zu hoch: rot, Sollhöhe: grün, zu tief: blau
- Anti-Stroboskopensor: Ja
- Tonsignale: Laut, Mittel, Leise und Aus
- Empfangshöhe: 127 mm
- Empfangswinkel: 90 Grad
- Automatische Abschaltung: 30 Minuten, 24 Std., Aus
- Staub- und wasserdicht: Ja (IP67)
- Laserstrahl: 639 nm Laserklasse 3R
- Gewicht (ohne Griff/Halterung): 540 g
- Gewährleistung: 5 Jahre (3 Jahre uneingeschränkt, 3. und 4. Jahr Austauschprogramm)
- **Im DigiRod-Modus:**
 - Drei Toleranzeinstellungen: (normal, bei einer Instrumentenhöhe von 1,5 m)
 - AUTO mit Messzuverlässigkeitsmeldung
 - 3 mm fest
 - 10 mm fest
- Neigungswinkelkompensation:
 - AUTO: 30° Neigung zulässig, Laserstrahl blinkt und langsames Chirp-Signal bei Überschreitung, Messzuverlässigkeitsmeldung
 - 3 mm: 5 Grad Neigung zulässig, Laserstrahl blinkt und langsames Chirp-Signal bei Überschreitung
 - 10 mm: 10 Grad Neigung zulässig, Laserstrahl blinkt und langsames Chirp-Signal bei Überschreitung
- Auswählbare Messlattentypen, 6 m lang:
 - Direkt abgelesene Höhe
 - Indirekt abgelesene Höhe
 - Abtrag/Auftrag
- Messlatteneneinheiten: Meter, Dezimalfuß, Fuß-Zoll
- Batteriebetriebsdauer (4x AA): 1500 Messungen (normal)

Im Laser-Distanzmessermodus:

- Messbereich: 50 m
- Messgenauigkeit: $\pm 2,0$ mm
- Messreferenz: Hintere (obere) Geräteseite
- Einheiten: Meter, Dezimalfuß, Fuß-Zoll
- Kontinuierlicher/Min.-Max. Modus: Ja
- Display-Speicher: 2 vorige Messungen konstant angezeigt
- Batteriebetriebsdauer (4x AA): 1500 Messungen (normal)

Im Laserometer-Modus:

- Sechs Toleranzeinstellungen:
 - Ultrafein: 0,5 mm
 - Superfein: 1,0 mm
 - Fein: 2,0 mm
 - Mittel: 5,0 mm
 - Grob: 10 mm
 - Kalibrierung: 0,1 mm
- Audio: Zu hoch: schnelles Tonsignal, Sollhöhe: Dauerton, Zu tief: langsames Tonsignal
- Messmodus: Ja
- Sonderfunktionen (über MENÜ): Empfindlichkeit, Mittelwertbildung, Laserverlust, Pfeilmodi, Abweichungsalarm, Info
- Batteriebetriebsdauer (4x AA): >70 Std. (Normalbetrieb)

Lieferumfang: DR400 DigiRod, abnehmbarer Griff, extrem robuster Adapter mit verstellbarer Klemmbacke und Nivellierlibelle, Tasche mit Gürtelclip und abnehmbarem Laserbrilleneinsatz, Laserschutzbrille, 4 AA-Batterien, Universalkurzanleitung und Bedienungsanleitung.



DR400 im DigiRod-Modus mit Griff



DR400 im Distanzmessermodus (Hinweis: Strahl wird unten abgestrahlt, die Displayanzeige wird zur bequemen Ablesung umgekehrt)



DR400 im Laserometer-Modus mit herkömmlichem Adapter



Keine gefährlichen Höhenmessungen an Aushubkanten und in Aushubgräben



Praktische Tragetasche mit Gürtelclip

Kontaktinformationen:

NORDAMERIKA

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

EUROPA

Trimble Kaiserslautern GmbH
Am Sportplatz 5 • 67661 Kaiserslautern • Deutschland
Tel.: +49-6301-711414 • Fax: +49-6301-32213



Ihren nächsten Händler finden Sie hier: <http://www.spectra-productivity.com/dealers/locator.html> oder <http://dealerlocator.trimble.com/> Technische Daten und Beschreibungen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktuelle Produktinformationen finden Sie unter www.spectra-productivity.com oder www.trimble.com/spectra.
© 2012 Trimble Navigation Limited. Alle Rechte vorbehalten. Trimble, das Globus- und Dreieck-Logo und Spectra Precision sind beim United States Patent and Trademark Office und in anderen Ländern eingetragene Warenzeichen von Trimble Navigation Limited. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.
Bestellnr. 022507-250B-DE (04/12)

SCANNEN SIE
DIESEN CODE
FÜR WEITERE
INFORMATIONEN

