

DET-2 Elektronischer Theodolit

Anwendungen

- Einrichten von 90-Grad-Referenzlinien
- Prüfen von Winkeln, Achsausrichtungen und Lotrechten
- Ausrichten von Ankerschrauben
- Ausrichten von Kanalbaulassern
- Positionieren von Stahlstützen
- Ausrichten von Schalungen, Fertigwänden und Fassadenelementen
- Einfache Neigungsarbeiten
- Nivellierarbeiten über kurze Distanzen



Umfangreich ausgestatteter elektronischer Digital-Theodolit für Winkelmessungen

Der Spectra Precision® DET-2 ist ein robuster und kostensparender Theodolit für genaue Winkelmessungen in allgemeinen Bauanwendungen. Das preisgünstige, vielseitige und bedienfreundliche Instrument sowie das entsprechende Zubehör erhöhen Ihre Produktivität beim Abdrehen von Winkeln und Festlegen von Höhen und Achsen.



Merkmale und Vorteile

- 2"-Winkelgenauigkeit: ausreichend für alle Arten von Bauprojekten, wobei die Displayauflösung zum schnellen Ablesen von Werten bedienerindividuell angepasst werden kann.
- Vertikalachsenkompensation: Der Neigungssensor liefert einen maximalen Genauigkeitsgrad und kann je nach Projektanforderungen ein- und ausgeschaltet werden.
- Beidseitiges LCD-Display mit großer Schrift: vereinfacht das Ablesen von Winkelwerten, schließt Fehler aus und ist augenschonend.
- Beleuchtung für LCD und Fernrohr mit Fadenkreuz: Ermöglicht Einsatz auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen und bei Dämmerung.
- Einfach gestaltetes Tastenfeld mit sechs Tasten: schnelles Aufstellen des Instruments sowie einfache Bedienung mit geringem Einarbeitungsaufwand.
- Vielzahl programmierbarer Einstellungen: zahlreiche Optionen für verschiedene Anwender und Projektanforderungen, z. B. Nullposition des Vertikalwinkels.
- Maßeinheiten in Grad, Gon oder Mil
- Akustisches 90°-Winkel-Signal: Ermöglicht ein schnelles Abdrehen und Festlegen von rechten Winkeln.
- Direktes Umwandeln von Vertikalwinkeln in prozentuale Neigung: Hilfreich bei Gefällearbeiten und in Kombination mit DialGrade® -Rohrverlegearbeiten.
- NiMH-Akku plus Ladegerät: Gesenkte Betriebskosten durch wiederverwendbare Batterien.
- Standard-Alkalibatterien: als Reservestromversorgung zum Vermeiden unnötiger Ausfallzeiten mitten im Projekt.
- Ladezustandsanzeige: Schützt vor überraschendem Stromausfall und ermöglicht ein besseres Planen von Arbeiten.
- Automatische Abschaltung: Spart Batteriekapazität bei Nichtverwendung (kann bei Bedarf deaktiviert werden).
- Schutzklasse IP54: staub- und spritzwassergeschützt; für die anspruchsvollen Baustellenanforderungen geeignet.



DET-2 Elektronischer Theodolit - Genau, preisgünstig und bedienfreundlich

DET-2 – Technische Daten

Fernrohr

Bild	Aufrecht
Vergrößerung	30-fach
Objektivdurchmesser	45 mm
Fokussierbereich	1,35 m bis ∞
Sichtfeld	1° 30'
Distanzmessstrichverhältnis/Konstante	100 / 0

Optisches Lot

Bild	Aufrecht
Vergrößerung	3-fach
Blickwinkel	5°
Fokussierbereich	0,5 m ~ ∞
Zielmarkentyp	Fadenkreuz

Winkelmesssystem

Kleinstes Ablesewert	1" bzw. 5"
Genauigkeit	2"
Einheiten	Grad/Mil/Gon/V %
Display	beidseitig, große Schrift, mit LCD-Beleuchtung

Neigungssensor

Automatische Kompensierung	Bereich $\pm 3'$ Bedienerseitig ein- und ausschaltbar
----------------------------	--

Libellen	
Röhrenlibelle	30"/2 mm
Dosenlibelle	8"/2 mm

Funktionen der Einfachtasten

ON / OFF	Ein/Aus
☀ Hintergrundbeleuchtung ein/aus	
HOLD	Winkel halten
R/L	Messen im/gegen den Uhrzeigersinn
OSET	Horizontalwinkel auf 0 zurücksetzen
V%	Vertikalwinkel in Prozent anzeigen

Staub-/Wasserschutzklasse	IP-54
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +50 °C
Abmaße – Instrument	164 x 154 x 340 mm
Gewicht – Instrument	4,5 kg
Gewährleistung	2 Jahr



Ein großes LCD auf beiden Seiten des Instruments hat große, leicht lesbare Zeichen. Eine eingebaute Absehenbeleuchtung und eine LCD-Hintergrundbeleuchtung können bei Bedarf bei schlechten Lichtverhältnissen mit einem einzigen Tastendruck eingeschaltet werden. Eine Tastatur mit sechs Tasten bietet einfachen Zugriff auf die gängigsten Funktionen.



Jedes DET-2-Instrument wird mit einem Senklot, einem NiMH-Akku inklusive Ladegerät, Alkalibatterien, Justierwerkzeug, Regenhaube, mehrsprachiger Bedienungsanleitung und einem kompakten Hartschalentransportkoffer mit O-Ring-Dichtung geliefert.

Kontakt:

NORDAMERIKA

Spectra Precision
3265 Logistics Lane, Suite 200 • Dayton, Ohio 45377 • USA
+1-888-527-3771 (gebührenfrei in den Vereinigten Staaten)
www.spectraprecision.com

EUROPA

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



Änderungen der technischen Daten und Beschreibungen vorbehalten.

© 2023, Spectra Precision (USA) LLC. Alle Rechte vorbehalten. Spectra Precision und das Spectra Precision-Logo sind Warenzeichen von Spectra Precision (USA) LLC, und beim United States Patent and Trademark Office und in anderen Ländern eingetragen. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.
Art.-Nr. 022507-106C-DE (05/23)