

DET-2-sovellukset

- 90 asteen viitelinjojen luominen
- Kulmien, linjausten ja luodin tarkastus
- Ankkuripulttien linjaus
- Painovoimavirtauksen laser-asetus
- Teräspylvään sijoitus
- Muotojen, pystyyn käännettävien seinien ja ei-kantava ulkoseinien linjaus
- Peruskaltevuustyö
- Lyhyen matkan tasaus

Sähköinen Spectra Precision DET-2 -teodoliitti



Täysin varusteltu kulman mittauksen digitaalinen ja sähköinen teodoliitti

Spectra Precision® DET-2 on vankka, kustannustehokas teodoliitti, joka on suunniteltu mahdollistamaan tarkat kulman mittaukset yleisissä rakennussovelluksissa. Edullinen, monipuolinen, helppokäyttöinen laite ja varusteet lisäävät tuottavuutta, kun siirtelet kulmia ja asetat korkeuksia ja linjoja.

DET-2:ssa on suuri nestekidenäyttö molemmissa laitteen sivuissa ja suuret, helposti luettavat merkit. Sisäänrakennettu ruudukon valaisu ja LCD-taustavalo voidaan laittaa tarvittaessa päälle huonoissa valaistusolosuhteissa yhdellä painikkeen painalluksella. Kuuden painikkeen näppäimistö tarjoaa helpon pääsyn useimpiin tavallisiin toimintoihin. Optinen luoti mahdollistaa nopean asetuksen kiintopisteeseen. Yksinkertainen ja selkeä toiminta helpottaa mittaajia työskentelemään kentällä tuottavasti ilman erikoiskoulutusta.

2 tuuman tarkkuusmääritykset pystysuoran akselin kompensatiolla varmistavat sen, että DET-2 on riittävän tarkka vaativimmankin työsi vaatimuksiin. Korkealaatuinen optiikka ja 30x suurennuksen teleskooppi lyhyellä vähimmäistarkennusetaisyydellä tarjoaa kirkkaan, terävän tarkastelun sekä pitkällä että erittäin lyhyillä etäisyyksillä.

Erilaiset näyttötilat varmistavat, että käyttäjällä on tehokkaimmat asetukset kuhunkin työhön. Kulmanäyttölukemat 1" tai 5" ovat valittavissa, jotta ne vastaavat käyttäjän oletusasetuksiin nopeita lukemia varten. Vaakakulman pito ja kulman mittaus myötäpäivään tai vastapäivään voidaan valita yhdellä painikkeen painalluksella. Vaakakulman asetus arvoon "0" on myös yksinkertaista yhden painikkeen painalluksella.

Pystykulma voidaan välittömästi muuntaa asteen sadasosiksi.

Asetustilan ansiosta käyttäjä voi muokata yksikköä. Vaihtoehtoja ovat äänimerkkien ottaminen päälle tai pois päältä suoran kulman ilmoituksissa, kulmamittauksen yksiköt gooni tai radiaani, ja pystykulman nollapaikan valinta.

Perusetäisyyden mittaaminen voidaan helposti laskea käyttämällä teleskoopin etäisyyksilankoja.

DET-2 on varustettu sekä ladattavalla NiMH-akkuyksiköllä ja laturilla että alkaliakkuyksiköllä, joka käyttää 4:tä tavallista AA-kokoista akkua/paristoa. Ladattavat akut ovat tehokkaita ja vähentävät käyttökuluja, mutta alkaliparisto varalla on täydellinen ratkaisu, kun latausta ei ole tarpeeksi projektin viimeistelyyn. Akkuyksiköissä on varma lukitusnappi luotettavaan kiinnitykseen laitteeseen. Akun vahvuus osoitetaan LCD-näytöllä tehokkaan suunnittelun varmistamiseksi. Automaattinen sammutus voidaan valita suurempaa akun tehokkuutta varten.

DET-2:lla on IP54-ympäristöluokitus ja se on suunniteltu kestävämmän rakennustyömaan kovia olosuhteita.

Jokaisen DET-2:n mukana toimitetaan mittaluoti, ladattava NiMH-akkuyksikkö ja laturi, alkaliakkuyksikkö, säätötyökalut, sadesuoja, monikielinen käyttöohje ja kovakuorinen kantolaukku.



Erittäin suuret merkit ja yksinkertainen ohjauspaneeli



Spectra Precision DET-2 -teodoliitti



Tarkka, edullinen ja helppo käyttää

DET-2 – ominaisuudet ja edut

- 2" kulmatarkkuus – riittävän tarkka kaikkiin rakennustöihin, silti näytön resoluutio voidaan muokata käyttäjän haluamalla tavalla nopeita lukemia varten
- Pystysuoran akselin kompensointi – kaltevuusanturi tarjoaa korkeatasoisen tarkkuuden ja se voidaan ottaa päälle tai pois päältä työn vaatimuksista riippuen
- Kaksois-LCD suurilla merkeillä – helposti näkyvä kulman lukemat vähentävät virheitä ja vähentävät silmien väsymystä
- Taustavalaistu LCD ja teleskooppihiusristi mahdollistavat työskentelyn vähäisessä valossa kuten sisällä ja sallivat pidennetyt työtunnit aamulla ja hämärässä
- Yksinkertainen kuuden painikkeen näppäimistö – nopeat asetukset ja yksinkertainen käyttö loivalla oppimiskäyrällä
- Suuri joukko ohjelmitavia asetuksia – tarjoavat useita valintamahdollisuuksia eri käyttäjille ja töiden vaatimuksille mukaan lukien pystykulman nolla-asento
- Mittausyksiköt asteissa, gooneissa tai radiaaneissa
- 90 asteen kulman ilmoitus merkkiäänellä – nopeita muutoksia ja suorien kulmien asettamista varten
- Pystykulmien välitön muunto asteen sadasosiksi – kätevä kaltevuustöissä ja käytettäessä DialGrade®-ohjelman kanssa.
- Ladattava NiMH-akkuyksikkö ja laturi – alhaisemmat käyttökustannukset uudelleenkäyttävillä akuilla.
- Alkaliakkuyksikkö vakiona – tarjoaa varavirtaa ja poistaa seisokkiaikaa, jos lataus menetetään kesken työn
- Akun tilan merkivalo – ei yllätyksiä virran kanssa ja mahdollistaa paremman suunnittelun
- Automaattinen sammutus – pidentää akun käyttöikää, kun ei käytössä – voidaan ottaa pois käytöstä haluttaessa
- IP54-ympäristöluokitus – pölyn- ja vedenkestävyys varmistavat kestävyuden työmaaympäristön kovissa olosuhteissa

DET-2 – tekniset tiedot

Teleskooppi

Kuva	.....Pysty
Suurennus	..... 30x
Aukko	..... 45 mm (1,7 tuumaa)
Tarkennusetäisyys	..... 1,35 m–∞
Näkömökenttä	..... 1° 30'
Etäisyyslankojen suhde/vakio	..... 100 / 0

Optinen luoti

Kuva	.....Pysty
Suurennus	..... 3x
Näkömökulma	..... 5°
Tarkennusalue	..... 0,5 m–∞
Hiusristin tyyppi	..... Hiusristikko

Kulman mittausjärjestelmä

Vähimmäislukema	..... 1" tai 5"
Tarkkuus	..... 2"
Yksikköä	..... Aste/ radiaani / gooni / V %
Näyttö	..... Kaksois, suuret merkit, taustavalaistu LCD

Kallistusanturi

Automaattinen kompensointi	..... ±3' alue
Käyttäjän asetus päällä / pois päältä	

Rasiat

Sylinterimäinen	..... 30"/2 mm
Pyöreä	..... 8"/2 mm

Yhden painalluksen painikkeiden toiminnot

PÄÄLLÄ / POIS PÄÄLTÄ	..... Teho
☀	..... Taustavalo / Valaistus päällä / pois päältä
HOLD (PITO)	..... Kulman pito
O/V	..... Myötäpäivään/vastapäivään mittaus
OSET	..... Vaakakulman nollan asetus
V%	..... Muuntaa vertikaaliset asteet sadasosiksi

Pöly/vesi	..... IP-54
Käyttölämpötila	..... –20°C to +50°C
Koko – laite	..... 164 x 154 x 340 mm (6.4 x 6.1 x 13.4 in)

Paino – laite	..... 4,5 kg
Takuu	..... 1 vuosi



Jokaisen DET-2:n mukana toimitetaan mittaluoti, ladattava NiMH-akkuyksikkö ja laturi, alkaliakkuyksikkö, säätötyökalut, sadesuoja, monikielinen käyttöohje ja kovakuorinen, pienikokoinen, O-renkaalla tiivistetty kantolaukku.

POHJOIS-AMERIKKA
Trimble Construction Division
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA
800-538-7800 (maksuton)
+1-937-245-5154 Puhelin • +1-937-233-9441 Faksi

EUROOPPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11 • 65479 Raunheim • SAKSA
+49-6142-2100-0 Puhelin • +49-6142-2100-550 Faksi

AASIA-TYYNIMERI
Trimble Navigation Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road • #22-06, Parkway Parade •
Singapore 449269 • SINGAPORE
+65-6348-2212 Puhelin • +65-6348-2232 Faksi

PAIKALLINEN SPECTRA PRECISION -EDUSTAJA

www.trimble.com/spectra



© 2009, Trimble Navigation Limited. Kaikki oikeudet pidätetään. Trimble sekä maapallo & kolmio -logo ovat Trimble Navigation Limitedin tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat vastaavien omistajiensa omaisuutta.
PN 022507-106A-FIN (07/09)