

Toepassingen voor DET-2

- Vastleggen van 90-graden referentielijnen
- Hoeken, uitlijning controleren en oploden
- Uitlijnen van ankerbouten
- Installeren van riolerings- en HWA-buizen
- Plaatsen van stalen kolommen
- Uitlijnen van betonbekistingen, schuine wanden en oploden van systeemwanden
- Eenvoudig nivelleerwerk
- Egaliseerwerk over korte afstanden

Spectra Precision DET-2 Elektronische theodoliet



Complete digitale elektronische theodoliet met hoekmeting

De Spectra Precision® DET-2 is een robuuste, voordelige theodoliet, bedoeld voor nauwkeurige hoekmetingen in algemene toepassingen in de bouw. Met dit betaalbare, veelzijdige en eenvoudig te gebruiken instrument en de bijbehorende accessoires kunt u productiever werken bij het uitzetten van hoeken, hoogten en lijnen.

De DET-2 heeft grote LCD-displays aan beide zijden van het instrument, die duidelijk en goed afleesbaar zijn. De ingebouwde kruisdraden- en LCD-verlichting kan desgewenst met één toets worden ingeschakeld als het licht afneemt. Via het toetsenbord met zes toetsen zijn de veelgebruikte functies snel op te roepen. Met behulp van het optische lood kan snel boven een punt worden opgesteld. Dankzij het eenvoudige gebruik kan uw ploeg in het veld snel en zonder speciale training aan het werk.

De nauwkeurigheid van 2" en compensatie in de verticale as verzekeren dat de DET-2 nauwkeurig genoeg is voor de meeste taken op de bouwplaats. De lenzen van hoge kwaliteit, telescoop met 30x vergroting en korte minimum focusafstand zorgen voor een duidelijk en scherp beeld over grote en zeer kleine afstanden.

De verschillende displaystanden verzekeren dat de gebruiker direct over de meest efficiënte instellingen beschikt. Voor hoekmetingen kan 1" of 5" worden geselecteerd ten behoeve van snel meten. Vasthouden van de horizontale hoek en rechts- of linksom hoekmeten worden met één toets geselecteerd. Instellen van de horizontale hoek op "0" gaat ook met één enkele toets. De verticale hoek kan direct naar een hellingspercentage worden omgezet.

Via de instelmodus kan de gebruiker het instrument aan zijn wensen aanpassen. Opties zijn o.a. geluidssignalen voor melding van rechte hoeken aan/uit, eenheid voor hoekmeting graden, gon of mil en selectie van de nulpositie voor de verticale hoek.

Eenvoudige afstandmetingen zijn mogelijk met behulp van de kruisdraden in de telescoop.

De DET-2 wordt geleverd met oplaadbaar NiMH accupakket en oplader, alsmede een alkaline batterijenset met 4 standaard AA batterijen. De accu's zijn de meest efficiënte en voordelige oplossing. De alkaline batterijen bieden een praktische reservemogelijkheid als er onvoldoende capaciteit over is om een project af te maken. De batterijenset wordt met behulp van een praktische knop stevig aan het instrument bevestigd. De resterende capaciteit wordt op de displays aangegeven. Automatische uitschakeling kan worden geselecteerd om de accu's te sparen.

De DET-2 is beschermd volgens IP54 norm en bestand tegen de zware omstandigheden op de bouwplaats.

De DET-2 wordt geleverd inclusief schietlood, NiMH accupakket en oplader, alkaline batterijenset, justeerpen, regenkap, gebruikershandleiding in meerdere talen en stevige koffer.



Extra grote tekens en eenvoudig bedieningspaneel



Spectra Precision DET-2 theodoliet



Nauwkeurig, betaalbaar en eenvoudig te gebruiken

Kenmerken en voordelen van DET-2

- Precisie hoekmetingen 2" – geschikt voor elke taak; bovendien kan de resolutie worden aangepast voor snelle weergave van resultaten
- Verticale as compensatie – tiltsensor zorgt voor hoge precisie en kan aan/uit worden gezet afhankelijk van het uit te voeren werk
- Dubbele display met grote tekens - hoekmetingen worden duidelijk weergegeven, voorkomt fouten en vermoeide ogen
- Verlichting van displays en telescoop kruisdraden - maakt werken bij weinig licht mogelijk, o.a. binnen en bij ochtend- en avondschemering
- Eenvoudig toetsenbord met zes toetsen – snel opstellen en eenvoudige bediening bijna zonder training
- Veel programmeerbare instellingen – meerdere opties voor verschillende gebruikers en taken, o.a. nulpositie van verticale hoek
- Meeteenheid graden, gon, of mil
- Geluidssignaal voor hoek van 90 graden – snel draaien en uitzetten van rechte hoeken
- Direct wisselen tussen verticale hoek en hellingspercentage - praktisch bij werken met hellingen en in combinatie met DialGrade® leidingsysteem
- NiMH accupakket en oplader – lage gebruikskosten door oplaadbare batterijen
- Alkaline batterijenset standaard – als reserve, zodat ook kan worden doorgewerkt als oplaadbare batterijen leeg zijn
- Indicatie van batterijlading – voorkomt verrassingen en maakt goede planning mogelijk
- Automatische uitschakeling – spaart de batterijen en kan desgewenst uit worden gezet
- IP54 bescherming – stof- en waterdicht, beschermd tegen de zware omstandigheden op een bouwplaats

Technische gegevens DET-2

Telescoop

Beeld	rechtopstaand
Vergroting	30x
Lensopening	.45 mm
Focusafstand	1,35 m tot ∞
Gezichtsvel	1° 30'
Stadia verhouding / constant	100 / 0

Optisch lood

Beeld	rechtopstaand
Vergroting	3X
Gezichtshoek	.5°
Focusbereik	0,5 m ~ ∞
Type zoeker	kruisdraden

Hoekmeetsysteem

Minimum aflezing	.1" of 5"
Precisie	2"
Eenheden	graden / mil / gon / V %
Display	dubbel, grote tekens, verlichting

Tiltsensor

Automatische compensatie	Bereik ±3'
	Door gebruiker aan/uit te zetten

Doosniveaus

Buisvormig	30"/2 mm
Rond	.8"/2 mm

Eén druk toetsfuncties

ON / OFF	aan / uit zetten
☀	verlichting aan / uit
HOLD	hoek vasthouden
R/L	rechtsom / linksom meten
OSET	horizontale hoek op nul zetten
V%	verticale graden naar hellingspercentage

Stof-/waterdichtheid	IP-54
Temperatuur, gebruik	-20°C tot +50°C
Afmetingen - instrument	164 x 154 x 340 mm
Gewicht - instrument	4,5 kg
Garantie	1 jaar



De DET-2 wordt geleverd inclusief schietlood, NiMH accupakket en oplader, alkaline batterijenset, justeerpen, regenkap, gebruikershandleiding in meerdere talen en compacte, stevige koffer met O-ring afdichting.



UW SPECTRA PRECISION VERTEGENWOORDIGER

www.trimble.com/spectra



© 2009, Trimble Navigation Limited. Alle rechten voorbehouden. Trimble en het logo met globe en driehoek zijn handelsmerken van Trimble Navigation Limited, gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.
Bestelnr. 022507-106A-NL (07/09)

NOORD-AMERIKA
Trimble Construction Division
5475 Kellenburger Road • Dayton, Ohio 45424 • USA
800-538-7800 (gratis)
+1-937-245-5154 Phone • +1-937-233-9441 Fax

EUROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11 • 65479 Raunheim • DUITSLAND
+49-6142-2100-0 Phone • +49-6142-2100-550 Fax

AZIË-STILLE OCEAAN
Trimble Navigation Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road • #22-06, Parkway Parade •
Singapore 449269 • SINGAPORE
+65-6348-2212 Phone • +65-6348-2232 Fax