

## Användningssområden för DET-2

- Utsättning av 90-gradiga referenslinjer
- Kontroll av vinklar, uppriktning och lodning
- Injustering av ankarbultar
- Inriktning för rörlägningslaser (linje)
- Utplacering av stålkonstruktioner
- Injustering av formar, resning av väggelement och utfackningsväggar
- Grundläggande vinkelarbeten
- Avvägning över kortare avstånd

## Spectra Precision DET-2 elektronisk teodolit



### Fullfunktions digital elektronisk teodolit för vinkelmätning

The Spectra Precision® DET-2 är en robust, kostnadseffektiv teodolit, utformad för att ge noggrann vinkelmätning vid allmänna bygg- och anläggningsarbeten. Ett mångsidigt och lättanvänt instrument till ett överkomligt pris. Såväl instrument som tillbehör ökar produktiviteten vid vinkelslagning och utsättning av höjder och linjer.

DET-2 har en stor och tydlig lättavläst lcd-display på var sida av instrumentet. Vid dåliga ljusförhållanden aktiverar du med en knapptryckning den inbyggda belysningen av härkorset och bakgrundsbelysningen av lcd-skärmen. Via knappsatsen med sex knappar når du alla de vanligaste funktionerna. Ett optiskt lod ger snabb uppställning över önskad punkt. Instrumentet är enkelt och intuitivt att använda, vilket gör att personalen snabbt kommer igång ute i fält utan någon särskild utbildning.

Med en upplösning på 2" och kompensering av vertikalaxeln uppfyller DET-2 även dina tuffaste noggrannhetskrav. Optik av hög kvalitet och 30x förstoring med ett kort minsta fokuseringsavstånd ger en klar, skarp bild på såväl långa som korta avstånd.

Tack vare displayens olika visningslägen har operatören alltid nära till de mest effektiva inställningarna för olika typer av jobb. Välj mellan vinkelavläsningar på 1" eller 5" för snabb och smidig avläsning. Låsning av den horisontella vinkeln samt medsols eller motsols vinkelmätning väljs med en knapptryckning. Nollställning av den horisontella vinkeln görs också med en enkel knapptryckning. Den vertikala vinkeln kan direkt konverteras till lutning i procent.

I inställningsläget kan du göra anpassningar av enheten. Du kan till exempel stänga av och sätta på ljudet som talar om att vinkeln är rätt, ange enhet för vinkelmätningen till grader, gon eller streck och välja den vertikala vinkelns nollposition.

Grundläggande avståndsmätningar kan enkelt göras med hjälp av teleskopets distansstreck.

DET-2 levereras med både ett återuppladdningsbart NiMH-batteripack med laddare, och ett batteripack för alkaliska batterier som rymmer 4 st AA-batterier av standardtyp. De återuppladdningsbara batterierna är effektiva och ger lägre driftskostnader, men alternativet med alkaliska batterier är räddaren i nöden om batteriernas laddning trots allt inte skulle räcka till för att avsluta projektet. Batteripacken fästs säkert vid instrumentet med hjälp av ett låsvred. Batteriernas laddning visas på lcd-skärmen så att du kan planera arbetet. Automatisk avstängning kan användas för att batterierna ska räcka längre.

DET-2 är miljöklassad enligt IP54 och utformad för att klara de tuffa förhållandena på en byggarbetsplats.

Varje DET-2 levereras med ett lod, NiMH återuppladdningsbart batteripack med laddare, batteripack för alkaliska batterier, justeringsverktyg, regnskydd, användarhandbok på flera språk och en stabil transportväska.



Extra stora tecken och enkel kontrollpanel



# Spectra Precision DET-2 elektronisk teodolit



Flexibel, prisvärd och enkel att använda

## Funktioner och fördelar, DET-2

- Vinkelnoggrannhet på 2" – tillräcklig för alla typer av byggarbeten, samtidigt som displayens upplösning kan anpassas för att ge snabb avläsning i alla situationer.
- Kompensering av vertikalaxeln – en tilsensor ger den högsta noggrannhetsnivån och kan slås på eller av beroende på vad arbetet kräver.
- Dubbla lcd-displayer med tydlig teckenvisning – enkel vinkelavläsning som minimerar risken för felläsningar och är skonsam mot ögonen.
- Bakgrundsbelyst lcd-skärm och hårkors – möjliggör arbete där ljusförhållandena är sämre, till exempel inomhus och under grynings- och skymningstimmarna.
- Lättanvänd knappatsats med sex knappar – snabb uppställning och enkel användning, enkel att lära sig
- Stor uppsättning av programmerbara inställningar – många alternativ för olika typer av användare och användningsområden, inklusive nollpositionering av vertikalvinkeln.
- Måttenheter: grader, gon eller streck
- Ljudsignal för 90-gradersvinklar – för snabb vridning och utsättning av räta vinklar.
- Omedelbar konvertering av vertikala vinklar till lutning i procent – bekvämt vid arbete med lutningar och tillsammans med DialGrade® rörlaser.
- NiMH återuppladdningsbart batteripack och laddare – lägre driftskostnad med återanvändbara batterier.
- Batteripack för vanliga alkaliska batterier – fungerar som backup om batterierna skulle behöva laddas innan jobbet är klart.
- Statusindikator för batteriet – inga överraskningar, möjlighet att planera arbetet.
- Automatisk avstängning – spar batteri när instrumentet inte används – kan stängas av om så önskas.
- Miljöklassning enligt IP54 – damm- och vattenskyddad för de tuffa förhållandena på en byggarbetsplats.

## Specifikationer, DET-2

### Teleskopet

Bild	Upprätt
Förstoring	30x
Objektiv	.45 mm
Fokusavstånd	1,35 m till ∞
Synfält	1° 30'
Stadia Ratio / konstant	100 / 0

### Optical Plummet

Bild	Upprätt
Förstoring	3x
Visningsvinkel	.5°
Fokuseringsområde	0,5 m ~ ∞
Typ av sikthjälpmedel	Hårkors

### Vinkelmätningssystem

Minsta avläsning	1" eller 5"
Noggrannhet	2"
Enheter	Grader / streck / gon / V %
Display	Dubbel, stora tecken, bakgrundsbel. lcd

### Tilsensor

Automatisk kompensering	I området ±3'
Sätts av/på av användaren	

### Vattenpass

Rörlibell	30"/2 mm
Doslibell	.8"/2 mm

### Funktioner som kan utföras med en knapptryckning

ON / OFF	På/Av
☀	Bakgrundsbelysning På/Av
HOLD	Behåll vinkel
R/L	Mätning medsols/motsols
OSET	Nollställning av horisontalvinkel
V%	Konvertera vertikala grader till procent

Damm-/vattenklassning	IP-54
Temperaturområde, drift	-20°C till +50°C
Storlek – instrumentet	164 x 154 x 340 mm
Vikt – instrumentet	4,5 kg
Garanti	1 år



Till varje DET-2 medföljer ett lod, NiMH återuppladdningsbart batteripack med laddare, batteripack för alkaliska batterier, justeringsverktyg, regnskydd, användarhandbok på flera språk och en stabil transportväska.

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

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

ASIEN-STILLHAVSOMRÅDET  
Trimble Navigation Singapore Pty Limited  
80 Marine Parade Road • #22-06, Parkway Parade  
• Singapore 449269 • SINGAPORE  
+65-6348-2212 Tel • +65-6348-2232 Fax

DIN LOKALA ÅTERFÖRSÄLJARE FÖR SPECTRA PRECISION LASER

[www.trimble.com/spectra](http://www.trimble.com/spectra)

