



Trimble DiNi

DIGITAL AVVÄGARE

Den digitala avvägaren Trimble® DiNi® ÄR ett digitalt höjdmättningsinstrument som ingår i Trimbles portfölj av integrerade mätprodukter, Integrated Surveying™. Trimble DiNi är väl beprövad i fält och lämpad för alla arbetsplatser med krav på snabb och noggrann bestämning av höjder. Använd trimble DiNi till exempel för noggrann avvägning av plana och sluttande ytor, för att fastställa den vertikala komponenten hos olika profiler eller för att övervaka sättningar.

OÖVERTRÄFFADE PRESTANDA I FÄLT

Trimble DiNi är byggd för att prestera på topp, varje dag, vilken typ av mätjobb du än utför. Konstruktionen är robust – damm- och vattensäker enligt IP55-standard – för att klara den tuffa miljön ute på en byggarbetsplats. Den bakgrundsbelysta skärmen och ljuset i avvägningsskärmen gör att du kan fortsätta att arbeta även när dagsljuset sviker.

Avvägaren kan användas i tre dagar utan att batteriet behöver laddas. När det väl är dags laddar du det bara som vilket batteri som helst från ett Trimble GNSS-system ... för enkelhets skull använder de samma typ av batteri.

När jobbet är klart är det bara att föra över informationen från instrumentet till en dator via ett vanligt USB-minne; du behöver inte släpa med dig hela instrumentet in på kontoret.

ENKEL ATT LÄRA SIG, ENKEL ATT ANVÄNDA

Trimble DiNi har branschens minsta mätområde – den kräver inte mer än 30 cm av mätstången. Det innebär att du kan mäta större höjdförändringar mellan avvägaren och stången utan att behöva lägga tid på att ändra uppställningen. Det korta mätområdet ger dessutom följande fördelar:

- ▶ Antalet stationer som krävs minskar med upp till 20 procent eftersom Trimble DiNi i mindre grad påverkas av att stången är skydd bakom vegetation eller av en höjd.
- ▶ Avvägning på platser med sämre ljusförhållanden underlättas, t.ex. i tunnlar, eftersom endast en liten del av stången behöver vara upplyst.
- ▶ Större precision genom att risken för refraktionsfel nära marken minskar.

Den stora grafiska displayen är unik, och kompletteras av det senaste Trimble-tangentbordet för största användarvänlighet. Är du van vid andra Trimble-system känner du dig snabbt hemma med Trimble DiNi.

TRIMBLES KVALITET OCH PRECISION FÖR TILLFÖRLITLIGA MÄTNINGAR

Den digitala avvägaren Trimble DiNi ingår i och stödjer Trimbles produktfamilj av integrerade mätlösningar, Integrated Surveying. DiNi-gränssnittet bygger på samma grund som Trimbles övriga avancerade och fältbeprövade kontrollenheter, vilket gör det enkelt att lära sig. Världskänd optik från Carl Zeiss ser till att Trimble DiNi ger högsta precision och bästa upplösning.

Mät med tillförsikt – Trimble DiNi ger dig mätresultat av bästa kvalitet samtidigt som du uppnår den högsta produktiviteten.

Huvudegenskaper

- ▶ Noggrann höjdinformation snabbt och enkelt med en enda knapptryckning
- ▶ Färre fel och omarbetningar genom digitala avläsningar
- ▶ Friktionsfri överföring av data mellan instrumentet och kontoret
- ▶ Mäter mot ett mätområde av endast 30 cm
- ▶ Väg av 60 % snabbare än vid konventionell automatisk avvägning



TEKNISK SPECIFIKATION

Noggrannhet ISO 17123-2, standardavvikelse höjdmätning vid 1 km dubbelavvägning

Trimble DiNi 0,3 mm per km

Elektronisk mätning
Stång med hög noggrannhet (Invar-stång), streckkod 0,3 mm
Standardstång, streckkod 1,0 mm
Visuell mätning 1,5 mm
Avståndsmätning med 20 meters sikttavstånd
Stång med hög noggrannhet (Invar-stång), streckkod 20 mm
Standardstång, streckkod 25 mm
Visuell mätning 0,2 m

Trimble DiNi 0,7 mm per km

Elektronisk mätning
Stång med hög noggrannhet (Invar-stång), streckkod 0,7 mm
Standardstång, streckkod 1,3 mm
Visuell mätning 2,0 mm
Avståndsmätning med 20 meters sikttavstånd
Stång med hög noggrannhet (Invar-stång), streckkod 25 mm
Standardstång, streckkod 30 mm
Visuell mätning 0,3 m

Räckvidd

Elektronisk mätning 1,5 m–100 m
Visuell mätning från 1,3 m

Elektronisk mätning

Trimble DiNi 0,3 mm per km
Upplösning höjdmätning 0,01 mm / 0,0001 ft / 0,0001 in
Upplösning avståndsmätning 1 mm
Mättid: 3 s

Trimble DiNi 0,7 mm per km

Upplösning höjdmätning 0,1 mm / 0,001 ft / 0,001 in
Upplösning avståndsmätning 10 mm
Mättid: 2 s

Horisontalcirkel

Typ av gradering 400 gon och 360 grader
Graderingsintervall 1 gon och 1 grad
Uppskattning intill 0,1 gon och 0,1 grad

Mätprogram

Trimble DiNi 0,3 mm per km

Standardprogram Enstaka mätningar med och utan utgångshöjd, utstakning med vinkel och längd, avvägningståg med möjlighet till detaljpunkter och utstakning, utjämnning av höjdfel
Avvägningsmetoder¹ BF, BFFB, BFBF, BBFF, FBFF, aBF, aBFFB, aBFBF, aBBFF, aBFBF

Trimble DiNi 0,7 mm per km

Standardprogram Enstaka mätningar med och utan utgångshöjd, utstakning med vinkel och längd, avvägningståg med möjlighet till detaljpunkter och utstakning
Avvägningsmetoder BF, BFFB, aBF, aBFFB

ARBETSMILJÖ

Temperaturområde, drift -20 °C till +50 °C
Damm- och vattentät IP55

ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

Teleskop

Objektiv 40 mm
Synfält vid 100 m 2,2 m
Elektroniskt mätområde 0,3 m
Förstoring
Trimble DiNi 0,3 mm per km 32 x
Trimble DiNi 0,7 mm per km 26 x

Kompensator

Vertikalvinkelområde ±15'
Inställningsnoggrannhet
Trimble DiNi 0,3 mm per km ±0,2"
Trimble DiNi 0,7 mm per km ±0,5"
Cirkuläravvägare 8/2 mm med belysning

Display Grafisk, 240 x 160 pixlar, monokrom med belysning

Tangentbord 19-tangenters alfanumeriskt, 4 piltangenter för navigering

Datalagring

Internt minne upp till 30 000 datarader
Externt minne stöd för USB Flash-enhet
Dataöverföring USB-gränssnitt för överföring av data mellan DiNi och PC (innebär tvåvägskommunikation)

Realtidsklocka och temperatursensor

Trimble DiNi 0,3 mm per km Lagring av tid eller temperatur
Trimble DiNi 0,7 mm per km (ej tillämpligt)

Strömförsörjning

Internt batteri Li-Ion, 7,4 V / 2,4 Ah
Drifttid 3 dagars drifttid med belysningen avstängd
Vikt (inklusive batteri) 3,5 kg

¹ F = Framåtsikt, B = Bakåtsikt, A = Alternande
Kvalitetscertifierad i enlighet med din ISO 9001/EN 29001.

Specifikationerna kan komma att ändras utan meddelande.

Kontakta närmaste auktoriserade Trimble-distributör för mer information

NORDAMERIKA
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
TYSKLAND

ASIEN-STILLHAVSOMRÅDET
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPORE