

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

Den digitala avvägaren Trimble® DiNi® ÄR ett digitalt höjdmätningssinstrument 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 avvägningssbubblan 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 GPS-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. Välkänd 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.



TRIMBLE DiNi DIGITAL AVVÄGARE

TEKNISK SPECIFIKATION

Noggrannhet DIN 18723, 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 siktavstånd

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 siktavstånd

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

Elektronisk mätning

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

Elektronisk mätning

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

Avvägningssmetoder¹ BF, BFFB, BFBF, BBFF, FBBF

aBF, aBFFB, aBFBF, aBBFF, aFBFF

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

Avvägningssmetoder 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

FOTNOT 1: F = FRAMÅTSIKT, B = BAKÅTSIKT, A = ALTERNERANDE

Kvalitetscertifierad i enlighet med din ISO 9001/EN 29001.

Specifikationer och beskrivningar kan komma att förändras utan föregående meddelande.



© 2001–2007, Trimble Navigation Limited. Alla rättigheter förbehålles. Trimble, Glob- och Triangelsymbolen och DiNi är varumärken som tillhör Trimble Navigation Limited registrerade hos United States Patent and Trademark Office och i andra länder. Integrated Surveying är ett varumärke som tillhör Trimble Navigation Limited. Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare. PN 022543-327B-S (05/07)

AUKTORISERAD DISTRIBUTIONSPARTNER

NORDAMERIKA

Trimble Engineering &
Construction Group
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099 • USA
800-538-7800
(avgiftsfritt inom USA)
+1-937-245-5154 Tel
+1-937-233-9441 Fax

EUROPA

Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim • GERMANY
+49-6142-2100-0 Phone
+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



www.trimble.com