

Leica DISTO™ plus

THE ORIGINAL LASER DISTANCEMETER

2



Leica
Geosystems

Bruksanvisning

Version 1.0

Svenska



Säkerhetsanvisningarna (738266) är separat del av denna bruksanvisning.



Läs noggrant igenom bruksanvisningen innan du startar instrumentet.

Innehållsförteckning

Knappsats.....	1
Display	2
Hantering.....	3
Funktionsnivå 1	3
Funktionsnivå 2 (2 nd).....	10
Användarinformation.....	11
Tekniska data.....	12
Displaymeddelanden	13

Leica DISTO™ plus Hand-lasermätare

Vi gratulerar till Ert köp av Leica DISTO™ plus.

Produktidentifiering

Typbeteckningen för produkten finns på framsidan. Serienummer finns under bakstycket. Notera dessa uppgifter i Er bruksanvisning och använd alltid dessa uppgifter när Ni vänder Er till vår återförsäljare eller kundtjänst.

Typ: Leica DISTO™ plus

Serienr.:

Köpedatum:

Internationell tillverkargaranti

Leica Geosystems erbjuder slutkunder två (2) års garanti på Leica DISTO™ plus-utrustning. Ytterligare information finns på www.disto.com.

Vänligen kontakta din återförsäljare vid defekt utrustning.

Använda symboler

Symbolerna i denna bruksanvisning har följande innebörd:



WARNING:

Indikerar en potentiellt farlig situation vilken, om den inte undviks, kan resultera i svåra skador för användaren eller användarens död.



OBSERVERA:

Indikerar en potentiellt farlig situation vilken, om den inte undviks, kan resultera i mindre skador för användaren, men avsevärd materiell och finansiell skada samt miljömässig påverkan.



Viktiga avsnitt, som bör följas vid praktisk hantering, därför att de möjliggör att produkten används på ett tekniskt korrekt och effektivt sätt.

Knappsats

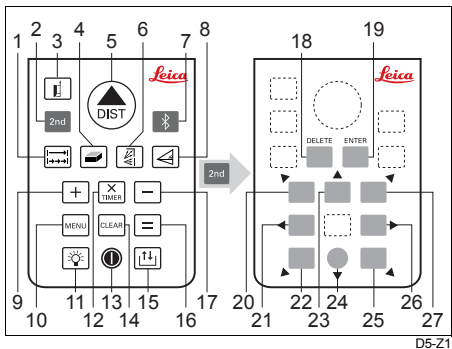
Leica DISTO™ plus har två funktionsnivåer. Alla direkta funktioner t.ex. TILL/FRÅN, +/- osv. finns i nivå 1, dataöverföring och hantering av mjukvara finns i nivå 2.

2nd

Tryck för att växla funktionsnivå.

2nd

Visas i displayen.



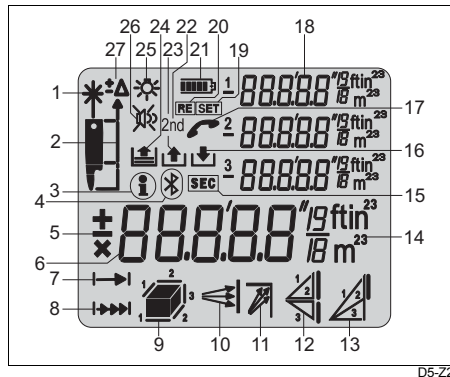
Funktionsnivå 1

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1 Distansmätning, tracking | 10 Meny |
| 2 Funktionsnivå 1 eller 2 | 11 Belysning |
| 3 Mätreferens | 12 Multiplikation [x]/ Timer |
| 4 Yta, volym | 13 PÅ/AV |
| 5 Mätning | 14 Rensa |
| 6 min.-, max.-Tracking | 15 Minne |
| 7 BLUETOOTH® TILL/
FRÅN | 16 Är lika med, Enter |
| 8 Pythagorasfunktioner | 17 Minus [-] |
| 9 Plus [+] | |

Funktionsnivå 2

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 18 Radera | 23 Riktning upp |
| 19 Enter | 24 Riktning ner |
| 20 Riktning vänster upp | 25 Riktning höger ner |
| 21 Riktning vänster | 26 Riktning höger |
| 22 Riktning vänster ner | 27 Riktning höger upp |

Display



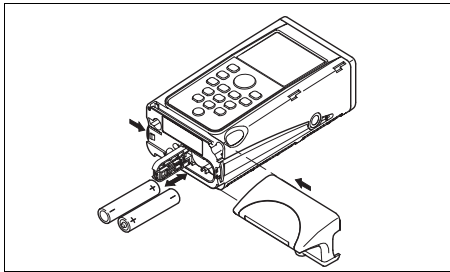
- | |
|---|
| 1 Laser PÅ |
| 2 Mätreferens (framkant/ stativ/ bakkant) |

- | |
|---|
| 3 Information |
| 4 BLUETOOTH® till/från |
| 5 Visar beräkningar resp. förtecken |
| 6 Huvuddisplay (t.ex. uppmätt distans) |
| 7 Närgräns längdmätning |
| 8 Tracking |
| 9 Yta/ volym |
| 10 min. Tracking |
| 11 min. Tracking |
| 12 Pythagorasfunktioner |
| 13 Pythagorasfunktioner med delhöjd |
| 14 Enheter med upphöjning (2/ 3) |
| 15 Tidssymbol för självutlösare |
| 16 Spara konstant |
| 17 Kontakta kundtjänst |
| 18 3 tilläggsdisplayer (t.ex. mellanvärden) |
| 19 (SET) Gör inställningar |
| 20 (RESET) Återställ i grundinställning |
| 21 Battersymbol |
| 22 Byte av funktionsnivå |
| 23 Hämta lagrad konstant (max. 10) |
| 24 Hämta 15 senaste värden |
| 25 Belysning (PÅ/AV) |
| 26 Pip (PÅ/AV) |
| 27 Offsetinställning |

Hantering


Sätta in/ ersätta batterier

- 1 Skjut den bakre delen åt höger.




D5-Z3

- 2 Öppna batterilocket och byt batterier.

 visas i displayen om batterinivån är för låg.

Batterityp, se Tekniska data.

 Kontrollera att batteripolerna ligger rättvända.

 Använd endast alkaliska batterier.

- 3 Sätt tillbaka den bakre delen och tryck in den, se till att det knäpper till.


Funktionsnivå 1


Leica DISTO™ plus PÅ/AV

 Tryck snabbt.


Symbolerna belysning, batterinivå och pip visas tills en tangent trycks.

Instrumentet kan stängas av i varje meny punkt.

 DISTO slår av automatiskt efter 90 sekunder om ingen tangent trycks.

 Ofrivillig inaktivering av BLUETOOTH®-förbindelsen förhindras genom speciella åtgärder (se sida 10).


Rensa

 Rensa-tangenten ställer in instrumentet i normalläge, d. v. s. på noll (= Rensa).


Detta kan göras före eller efter en mätning / beräkning. I menyläge går DISTO i normalläge.

Under en funktion (yta, volym eller Pythagoras) kan singelmätningarna raderas stegvis och mätas på nytt. Under menyinställningarna avbryts funktionen om inte inställningen bekräftats med "Lika med/ Enter".


Belysning

 Tryck snabbt.

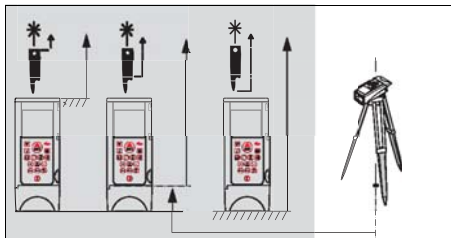
Belysningen aktiveras/inaktiveras med en tangenttryckning.

 Belysningen slår av automatiskt efter 30 sekunder om ingen tangent trycks.

Ställa in mätreferens

 Tryck tills önskad mätreferens visas.

Möjliga inställningar



D5-Z4

Framkant Stativ Bakkant

☞ På instrumentets baksida finns en 1/4" - gänga för fotostativ.

☞ Inställningen bibehålls till mätreferensen ändras eller instrumentet stängs av automatiskt eller manuellt.

☞ Grundinställning: Bakre mätreferens

Mätning

Närgräns längdmätning



Ett tryck, lasern aktiveras, instrumentet står i **Mål-läge**.



Två tryck, aktiverar en **distansmätning**.

Resultatet visas omedelbart med vald enhet.

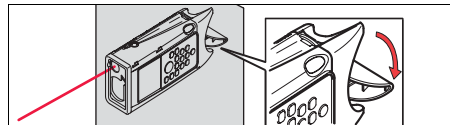


Är instrumentet aktivt men utan laser är detta **normalläge**.



Är lasern aktiv så är detta **Mål-läge**.

Mätning på jämn yta

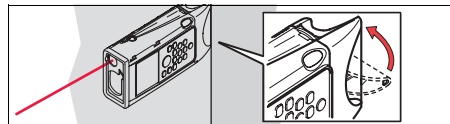


D5-Z5



Vrid stödet 90° för att få ökad stabilitet.

Mätning från hörn



D5-Z6

Kontinuerlig mätning (tracking)



Tryck tills



blinker i displayen

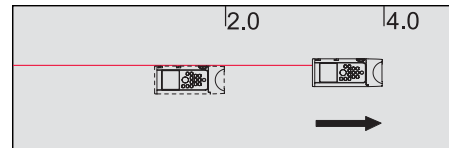


Tracking börjar och aktuellt resultat visas.



Tryck för att avsluta tracking. Senaste resultat visas i displayen.

Exempel: Sätta ut distanser.



D5-Z7

Kontinuerlig användning av lasern



Tryck tangenten tills ett längre pip hörs. Lasern är nu permanent aktiv.




Vid varje ytterligare tryck aktiveras en distansmätning.




Tryck för att avsluta kontinuerlig laser.

Självutlösare

Instrumentet måste stå i "Mål-läge".

 Håll intryckt tills önskad fördröjningstid visas (max. 60 sekunder).

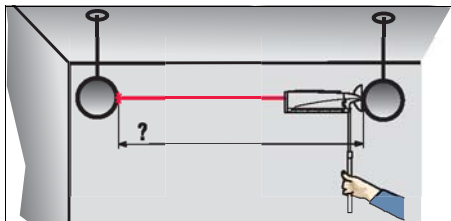
 Visas i displayen.

När tangenten släpps, räknas sekunderna ner fram till mätningen (t.ex. 59, 58, 57, ...).

De sista 5 sekunderna räknas med "Pip".


Efter sista pipet utlöses mätningen och värdet visas.


Exempel: Mätning utan att behöva använda tangenterna.



Beräkningar


Yta


 Tryck tills

 blinkar i displayen.
Sidan som skall mätas blinkar i displayen.

Utför 2 mätningar (l x b).
Resultatet och de båda delresultaten visas i displayen.

Volym


 Tryck tills

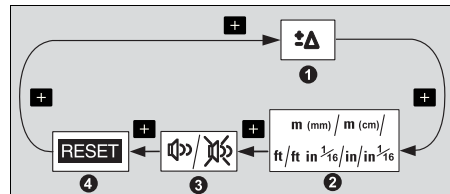
 blinkar i displayen.
Sidan som skall mätas blinkar i displayen.

Utför 3 mätningar (l x b x h).
Resultatet och de tre delresultaten visas i displayen.

Meny / Inställningar

Menyn ger möjlighet till fria inställningar. Inställningarna sparas efter att instrumentet stängs av. Funktionerna visas efter varandra (rullande)


 Tryck för att växla mellan funktionerna.





D5-Z9

- 1 Mätning med offsettillägg/ avdrag
- 2 Ställa in enhet
- 3 Pip
- 4 Reset

Aktivera meny:

 Tryck tills önskad menypunkt visas eller växla mellan funktionerna med tangenten [+ / -].

 Bekräfta val, aktivera menypunkt.

 eller ändra inställningarna med tangenten [+ / -].
Bekräfta inställning, tillbaka till normalläge.

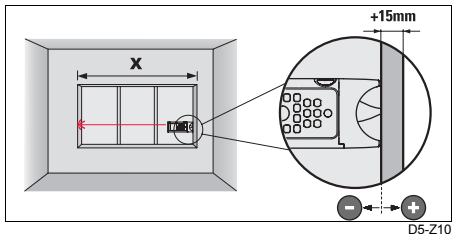
 "Rensa" kan användas för att t. ex. rensa ett val.

Ställa in enhet (Meny)

Möjliga enheter:

- m (mm) = 0,000 m
- m (cm) = 0,00 m
- ft = 0,00 ft
- in 1/16 = 0,001/16ⁱⁿ
- 14' 06" 1/16 = ' " 1/16
- in = 0,0 in
- in 1/16 = 0 1/16ⁱⁿ

Mätning med offsettillägg (Meny)



Aktivera menypunkten.

Blinkar i displayen.

Ställ in önskad offset (= differens mätreferens, t. ex. 0,015m) med [+ / -]. Håll tangenterna intryckta för snabbinställning.

Håll dessutom denna tangent intryckt för större intervall.

Offset kan vara positiv (tillägg) eller negativ (avdrag).

Bekräfta inställningen.

Visas i displayen permanent om offset är $\neq 0$.

Mätresultaten visas inkl. differenserna.

Med denna funktion kan Du t. ex. mäta råmassa.

Kom ihåg följande regel: Återställ alltid differensen till 0.000 på Leica DISTO™ plus när mätning av råmassa är avslutad. Aktivera funktionen enligt följande:

Tryck

Bekräfta funktion.

Utför alltid en kontrollmätning efter inställning eller återställning.

Reset – Återställ inställningar (Meny)

Aktivera menypunkten.

Blinkar i displayen.

Välj den punkt som skall återställas med [+ / -]. Antingen:

Minnek

Minne och konstant

Om ytterligare symboler, t.ex. enheter visas i displayen, återställs följande värden:

- Offset (=0), Pip (PÅ) och enhet (meter)

Valda funktioner återställs, tillbaka till mätläge.

Spara värden (konstanter)

Mät/beräkna önskat värde (t. ex. höjd, yta, volym).

Tryck tills.

Blinkar i displayen.

Justera värdet med [+ / -] (t.ex. 2,297m till 2,300m).

Håll dessutom denna tangent intryckt för större intervall.

Tryck för att justera dimensionen (²/³).

Justeringen är endast möjlig för m, m² och m³ resp. ft, ft² och ft³.

Bekräfta

och en siffra (minnesplats) blinkar.

Välj minnesplats (1-10) med [+ / -].

Spara värdet.

Visa lagrad konstant



Tryck snabbt.



och innehållet på den första minnesplatsen visas i displayen (t.ex. 2,300m).

Välj minnesplats (1-10) med [+ / -].



Bekräfta, värdet kan användas igen (t.ex. vid ytberäkning) eller

Aktivera och visa senaste mätvärde (stack)



Tryck snabbt två gånger



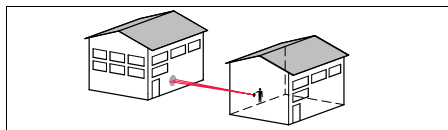
och det senaste värdet visas i displayen.

Välj värde (max. 15!) med [+ / -].



Bekräfta, värdet kan användas igen (t.ex. vid ytberäkning).

Tracking - Minimum



D5-Z11

Fastställa min- mått, (t. ex. takhöjd) utan att behöva rikta i räta vinklar (båda axlarna).



Tryck tills



blinkar i displayen.

Sikta med Leica DISTO™ plus på ett ungefär mot mätpunkten.



Aktivera kontinuerlig mätning med ett snabbt tryck.

Vrid Leica DISTO™ plus i stora cirklar runt mätpunkten.



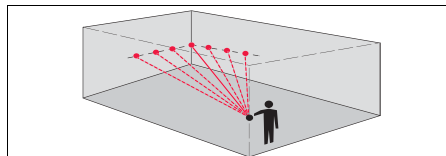
Stoppa kontinuerlig mätning.

Minsta mätta mått visas (t.ex. 3,215m = rumshöjd).



Båda ytorna (t. ex. golv/ tak, väggar) måste vara parallella.

Tracking - Maximum



D5-Z12

Fastställ max- mått, för att t. ex. räkna fram ett diagonalmått (rummets)



Tryck tills



blinkar i displayen.

Sikta med Leica DISTO™ plus på ett ungefär mot mätpunkten.



Aktivera kontinuerlig mätning med ett snabbt tryck.

Låt Leica DISTO™ plus gå långsamt från höger till vänster över hörnet.



Stoppa kontinuerlig mätning.

Största mätta mått visas (t.ex.12,314m = rumsdiagonal).


Matematiska funktioner


Delmått, Kedjemått


Utför mätningen.

Addera med [+] / Subtrahera med [-].

Gör ytterligare en mätning.

 = Resultat

 På samma sätt görs **kedjemått** (= fritt antal längdmätning) och summan av yta / volym i sammanfattning.


 "Rensa" kan alltid användas så länge själva funktionen inte avslutats.


Multiplikation

Utför mätningen (t.ex. 8,375m).

Multiplikation med [x]- tangenten.

Utför ytterligare en mätning (t.ex. 3500 m).

 = Yta (t.ex. 29,313m²)

 Efter beräkningen av ytan kan även volymen beräknas med hjälp av ytterligare en multiplikation. Denna funktion kan användas för att beräkna ytor eller volymer med separata delhöjder/kedjemått.


Fördubbling av mätvärde

En fördubbling av mätvärdet är enkelt, t. ex. vid mätning av rumsomfånget:


Utför mätningen.

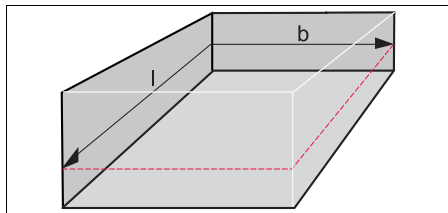
Addera med [+] tangenten.

Gör ytterligare en mätning.

 Summa (= halva omfånget)

Upprepa med [+] tangenten, fördubblat värde.


 Summa (= omfånget)



D5-Z13


Pythagoras, höjd- och breddmätning

 Mätningarna måste göras i nämnd ordning!

 Alla tre (två) punkterna måste vara lodräta (vägräta) mot väggen!

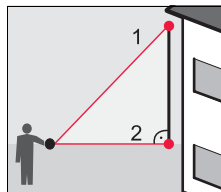
 Vid varje distansmätning kan Du använda:

- en enkel distansmätning,
- ett värde ur minnet eller
- en mätning med självtlösare.

 Vid korta mätavstånd och stadigt anhöll räcker den mekaniska inriktningen.

Bästa resultat uppnås om Leica DISTO™ plus vrids runt en fast punkt (bakkant, gångpunkt) och laserstrålens axel går genom denna punkt. Sätt därför inte Leica DISTO™ plus på ett fotostativ utan adapter, här ligger laserns axel cirka 70 - 100 mm över vridpunkten. Detta kan medföra avsevärda avvikelser i höjd.

Beräkning med två punkter



För uppskattning av värden, t. ex. byggnaders höjd eller bredd. Mycket fördelaktigt när man mäter i stående ställning (man behöver ej böja sig), när höjden beräknas med två eller tre längder.



Tryck tills



blinker i displayen, lasern är aktiv och "1 ---" blinkar.



Sikta mot övre punkten (1).



Utlös mätning, med instrumentet **stadigt i sidled**.

Värdet accepteras.



Visas och "2---" blinkar i displayen.

Håll Leica DISTO™ plus så horisontalt som möjligt (2) .



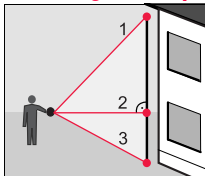
Tryck för att utlösa en kontinuerlig mätning.

Vrid Leica DISTO™ plus i stora cirklar runt mätpunkten.



Stoppa kontinuerlig mätning. Höjden och bredden ur två mätningar (Pythagoras) visas.

Beräkning med tre punkter



Tryck tills



blinkar i displayen, lasern är aktiv och "1 ---" blinkar.



Sikta mot övre punkten (1).



Utlös mätning, med instrumentet **stadigt i sidled**.

Värdet accepteras.



Visas och "2---" blinkar i displayen.

Håll Leica DISTO™ plus så horisontalt som möjligt (2) .



Tryck för att utlösa en kontinuerlig mätning.

Vrid Leica DISTO™ plus i stora cirklar runt mätpunkten.



Stoppa kontinuerlig mätning.

Värdet accepteras och "3 ---" blinkar i displayen.



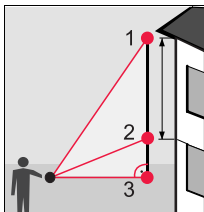
Rikta in mot nedersta punkten (3).



Utlös mätning, med instrumentet **stadigt i sidled**.

Höjden och bredden ur tre mätningar (Pythagoras) visas.

Beräkning av delhöjd med tre punkter



Tryck tills

Beräkna höjden mellan punkt 1 och punkt 2 med tre mätpunkter.



blinkar i displayen, lasern är aktiv och "1 ---" blinkar.



Sikta mot övre punkten (1).



Utlös mätning, med instrumentet **stadigt i sidled**.



Värdet accepteras och "2 ---" blinkar i displayen.

Utlös mätning, med instrumentet **stadigt i sidled**.



Värdet accepteras.



Visas och "3---" blinkar i displayen.



Tryck för att utlösa en kontinuerlig mätning.



Vrid Leica DISTO™ plus i stora cirklar runt mätpunkten.

Stoppa kontinuerlig mätning. Höjden och bredden mellan punkt 1 och 2 (Pythagoras) visas.

Funktionsnivå 2 (2nd)

☞ Mätvärden kan endast överföras vid aktiverad 2. nivå eller korrigeras från Leica DISTO™ plus. De i 2. nivå aktiverade funktionerna beror på mjukvaran.

Aktivera BLUETOOTH®



Tryck snabbt.



Med aktiverad BLUETOOTH® visas BLUETOOTH®-ikonen i displayen.

Dataförbindelsen måste startas från mjukvaran på den bärbara PC:n/ PC. Så länge förbindelsen etableras blinkar BLUETOOTH®-ikonen.

☞ Om ingen förbindelse etableras till den bärbara PC:n/PC inom 120 sekunder efter aktiverad BLUETOOTH® inaktiveras BLUETOOTH® automatiskt. Om förbindelsen är etablerad och inte dataöverföring sker inom 5 minuter inaktiveras BLUETOOTH® automatiskt och efter ytterligare 90 sekunder även Leica DISTO™ plus.

Inaktivera BLUETOOTH®



Byt alltid till första funktionsnivå innan BLUETOOTH® inaktiveras.



Tryck snabbt.



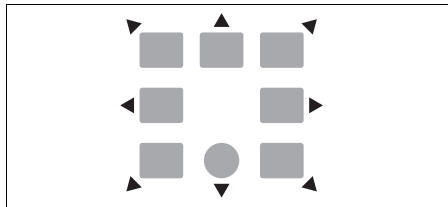
BLUETOOTH® är helt inaktiverad när inte ikonen visas.



I andra funktionsnivå kan inte BLUETOOTH® inaktiveras genom tryckning på BLUETOOTH®-knappen. Detta är en säkerhetsåtgärd som förhindrar ofrivilliga inaktivering av BLUETOOTH®-förbindelsen.

Innan Leica DISTO™ plus stängs av, måste alltid BLUETOOTH®-funktionen inaktiveras först.

Kompass



Åtta knappar i den undre delen av Leica DISTO™ plus knappsats används som kompass (rät vinkel och diagonal) vid sammanställning av måttskiss.

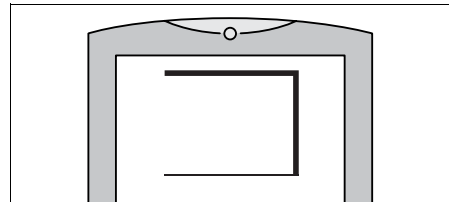
Utlös en mätning som vanligt (knappen är tillgänglig trots aktiverad 2. funktionsnivå), mätvärdet visas i displayen. Välj den riktningssknapp som passar sträckan i måttskissen. När riktningssknappen trycks, överförs sträckan med mått och riktning till mottagaren (bärbar PC/PC).

Beroende på vilken mjukvara som används kan denna funktion även användas för att lyfta på pekaren i mjukvaran (t.ex. Excel).

Överföring av mätvärde

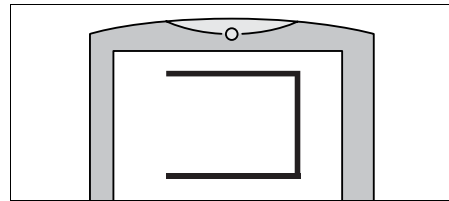


Tryck kort på riktningssknappen, en tunn linje visas måttenligt på den bärbara PC:n/PC skärm.



D5-Z15

Bekräfta (eller radera) överfört mätvärde



D5-Z16

ENTER



Tryck snabbt för att bekräfta den visade sträckan. Sträckan visas som en tjock linje med avståndsmått.

DELETE



Tryck snabbt för att radera en felaktig sträcka.

Om mätvärdet fortfarande visas i displayen på Leica DISTO™ plus, kan den överföras igen genom att trycka på resp. riktningknapp.

Ytterligare möjligheter, se handbok för använd mjukvara.

Under överföringen

Så länge inte den lyckade överföringen har bekräftats av den bärbara PC:n/PC kan inte en ny mätning utlösas.



Visas och "240" blinkar i displayen om ingen överföring skett inom 2 sekunder.



Tryck kort för att kvittera displayen. Upprepa mätningen och överför igen.

Anvisningar för mjukvara

Gratisversionen av mjukvaran "PlusDraw och PlusXL" används endast för att demonstrera användningsmöjligheterna för Leica DISTO™ plus och är endast avsett för ett begränsat användningsområde (golv resp. takgeometri i rum och överföring av data till Excel). Leica Geosystems garanterar inte för gratisversionen av mjukvaran och dess funktionalitet. Vi garanterar inte för framtida användning och funktion och ansvarar inte för användning av mjukvarans gratisversion annan än

föreliggande. Leica Geosystems ansvarar inte för uppdateringar av mjukvaran med s.k. patches eller updates. Vi förklarar oss inte till vidareutveckling av mjukvaran med s.k. upgrader. På vår hemsida www.disto.com finns leverantörer för kommersiell mjukvara med olika användningsområden.

Användarinformation

Räckvidd

Arbeta alltid med en lasersökare vid dagsljus (utomhus) (se sida 12). Skugga ev. målet. Använd måltavla vid behov.

Ökad räckvidd:

På natten, i skymningen och vid skuggade målytor.

Reducerad räckvidd / ökad mättid:

Kortare räckvidd och längre mättid kan förekomma vid matta mörka ytor (t.ex. plantor och träd).

Grova ytor

På grova ytor (t. ex. grov puts) mäts mot mitten av den belysta ytan.

Tips för att inte mäta in i fogar:

Använd måltavla, 3M " Post- it" eller kartong.

Transparenta ytor

Mät inte mot färglösa vätskor (t.ex. vatten), glasskivor, styropor eller liknande ljusgenomsläppande ytor för att förhindra felmätningar.

Vid okända material och vätskor skall alltid en provmätning genomföras.



Felmätningar kan uppstå när man riktar in genom glasskivor eller om flera objekt befinner sig på mätlinjen.

Blöta, glatta och blanklackade ytor.

- 1 Inriktning med för flack vinkel, kan spegla laserstrålen. Leica DISTO™ plus kan då få en för svag signal (error 255) .
- 2 Vid vinkelrät inriktning kan Leica DISTO™ plus få en för starkt signal (error 256) .

Lutande, runda ytor

Kan mätas med lasern.

Under förutsättning att: att laserpunkten får plats på ytan.

Användning av måltavla

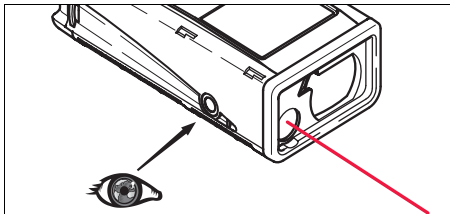
Använd måltavla 563875 (DIN C6) resp. 723385 (DIN A4) vid låg signal (e 255), vid mycket grova ytor eller för mål över 30 meter vid dagsljus.

- Vit yta: upp till ca. 30 m
- Brun yta: fr.o.m. ca. 30m upp till 200 m

Mätning utomhus

Leica DISTO™ plus har en inbyggd kikarsökare med dubbel förstoring.

Vid mätningar fr.o.m. 25 m befinner sig laserpunkten i sökarens mitt. Vid mätningar under 25 m vandrar laserpunkten mot sökarens kant.



D5 Z_teleskop

Tekniska data

Mätnoggrannhet (2x standardavvikelse)	typ.: ± 1.5mm / max.: ± 3mm *
Minsta displayenhet	1 mm**
Räckvidd (använd måltavla fr.o.m. ca. 30 m)	0.2 m upp till 200 m
Mättid dist / trc	0.5...:ca 4s / 0,16...:ca 1s
∅ Laserpunkt (i avstånd)	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
Inbyggd kikarsökare	✓
Belysning	✓
Flerradig display	✓
Multifunktionellt bakstycke	✓
Självutlösare	✓
Matematiska funktioner	✓
BLUETOOTH®	✓
Tracking	✓
Konstant	10 värden
min.-/ max.-tracking	✓
Pythagoras	✓
Minne, (stack)	15 värden
Batteri, typ AA, 2x 1,5V	upp till 10000 mätningar *** (endast alkaliska batterier)
Skydd mot vatten och damm	IP54 enl. IEC60529: Regnsäker, dammskyddad
Mått, vikt	172 x73 x 45 mm, 335g
Mätnoggrannhet, libell	1°
Temperaturområde	
Förvaring	-25°C till +70°C (-25.00°C till +70.00°C)
Drift	-10°C till +50°C (-14°F till +122°F)

* Maximal avvikelse kan förekomma vid ogynnsamma förhållanden som t.ex. starkt solljus eller mycket svagt reflekterande målyta. Vid avstånd över 30 m kan (om ingen måltavla används) den maximala avvikelsen öka med ± 0.1mm/m till maximalt ± 10mm. Ytterligare information finns på www.disto.com.

** Displayenhet från 100 m i cm.

*** Reducerad vid användning av BLUETOOTH®.

Displaymeddelanden

Felmeddelanden



visas med errornummer i displayen.

Error nr.	Orsak	Åtgärd
203	Fel mätföljd vid Pythagorasmätning	Utför mätningen i riktigt ordningsföljd
204	Fel i beräkningen	Upprepa funktionen
240	Fel i överföringen	Upprepa funktionen
252	För hög temperatur, över 50°C (mätning)	Låt instrumentet svalna
253	För låg temperatur, under -10°C (mätning)	Värm instrumentet
255	Signal för svag, mättid för lång, , avstånd <200 mm	Mättid mot måltavla >10 sek.
256	Signal för stark	Använd måltavla (korrekt sida)
257	Felmätning, för mycket bakgrundsljus	Använd måltavla
260	Laserstrålen bruten	Upprepa mätning
	Övriga felmeddelanden	Kontakta kundtjänst "System"



Vänligen kontakta din återförsäljare och ange felmeddelandenumret. Om detta meddelande visas efter flera TILL/FRÅN, är utrustningen defekt.

Skötsel

Hantera de optiska ytorna på instrumentet med samma försiktighet som ett par glasögon, en kamera eller en kikare. Aktuell information finns på vår hemsida:

www.disto.com

Vi offentliggör adresser till mjukvarutillverkare för bestämda användningsområden. Vi övertar dock ingen garanti för uppgifternas riktighet eller mjukvarans funktioner.

För programmerare finns det en beskrivning på gränssnittet för Leica DISTO™ plus, se hemsidan.

Illustrationer, beskrivningar och tekniska data förbehålles.

Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland has been certified as being equipped with a quality system which meets the International Standards of Quality Management and Quality Systems (ISO standard 9001) and Environmental Management Systems (ISO standard 14001).



Total Quality Management - Our commitment to total customer satisfaction

Ask your local Leica Geosystems agent for more information about our TQM program.

Pat. No.

<ul style="list-style-type: none">• US 5,815,251• US 5,949,531• US 6,336,277• US 6,463,393
<ul style="list-style-type: none">• EP 0738 899• EP 0932 835

Printed in Switzerland - Copyright Leica Geosystems AG,
Heerbrugg, Switzerland 2003
738266-1.0.0

Leica
Geosystems

Leica Geosystems AG
CH-9435 Heerbrugg
(Switzerland)

www.leica-geosystems.com