

Leica DISTO™ plus

THE ORIGINAL LASER DISTANCEMETER

2



Leica
Geosystems

Brugervejledning

Version 1.0

Dansk



Sikkerhedsanvisningerne (738266) i separat brochure udgør en del af denne brugervejledning.



Læs sikkerhedsanvisningerne og brugervejledningen omhyggeligt før du bruger dette produkt.

Indhold

Tastatur.....	1
Display.....	2
Betjening.....	3
1. funktionsniveau.....	3
2. funktionsniveau.....	10
Brugerinformation.....	12
Tekniske specifikationer.....	13
Displayanvisninger.....	14

Leica DISTO™ plus håndholdt lasermåler

Tillykke med købet af en Leica DISTO™ plus.

Produktidentifikation

Dit produkts identifikationsmærkat er placeret på forsiden. Serienummeret er under endestykket. Skriv model og serienummer i din brugervejledning og henvis altid til dette, når du kontakter din forhandler eller dit servicecenter.

Model: Leica DISTO™ plus.....

Serienummer:

Købsdato:

International producentgaranti

Leica Geosystems giver sine kunder to (2) års garanti på Leica DISTO™ plus instrumenter. Få mere information på www.disto.com.

Kontakt venligst din forhandler, hvis der opstår fejl på produktet.

Anvendte symboler

Symbolerne anvendt i denne brugervejledning har følgende betydninger:



ADVARSEL:

Indikerer en potentielt farlig situation eller en utilsigtet brug, som vil resultere i død eller alvorlig personskade, hvis den ikke undgås.



FORSIGTIG:

Indikerer en potentielt farlig situation eller en utilsigtet brug, som kan resultere i lettere personskade og/eller i alvorlige materielle, økonomiske og miljømæssige skader, hvis den ikke undgås.



Nyttige informationer, som hjælper brugeren til at bruge produktet på en teknisk korrekt og effektiv måde..

Tastatur

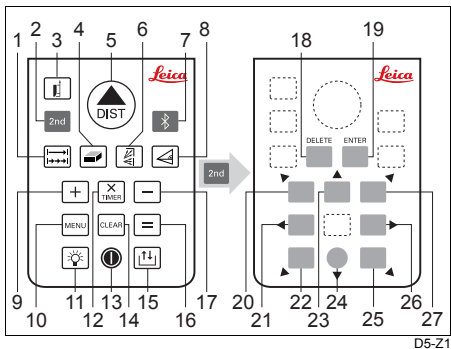
Leica DISTO™ plus har to funktionsniveauer. Det første niveau indeholder direkte funktioner som T/END/SLUK, +/- etc. Det andet niveau er dataoverførselsfunktioner og softwarestyring.

2nd

Tryk for at skifte mellem funktionsniveauerne.

2nd

Vises på skærmen.



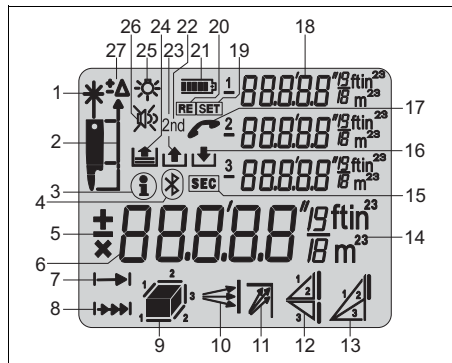
1. funktionsniveau

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1 Distancemåling, Tracking | 10 Menu |
| 2 2. - funktionsniveau 1 eller 2 | 11 Lys |
| 3 Målereference | 12 Multiplikation [x]/ Timer |
| 4 Areal, volumen | 13 Tænd-/slukknop |
| 5 Måling | 14 Clear |
| 6 min. / max. tracking | 15 Hukommelse, stack |
| 7 BLUETOOTH® TÆND/SLUK | 16 Lig med, enter |
| 8 Pythagoras-funktioner | 17 Minus [-] |
| 9 Plus [+] | |

2. funktionsniveau

- | | |
|----------------------|--------------------|
| 18 slet | 23 retning opad |
| 19 enter | 24 retning nedad |
| 20 op til venstre | 25 nedad til højre |
| 21 til venstre | 26 til højre |
| 22 nedad til venstre | 27 opad til højre |

Display



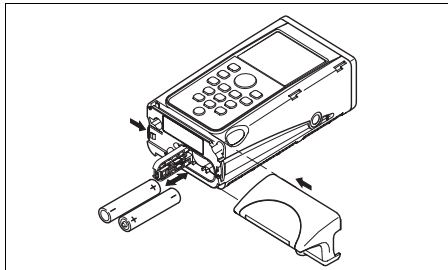
- | | |
|--|----|
| 1 Laser "tændt" | 17 |
| 2 Målereference (forkant/ stativ/ bagkant) | 16 |
| | 15 |
| | 14 |
| | 13 |
| | 12 |
| | 11 |
| | 10 |
| | 9 |

- | | |
|---|--|
| 3 Information | 10 min. tracking |
| 4 BLUETOOTH® tænd/sluk | 11 max. tracking |
| 5 Visning af matematiske tegn og regneoperationer | 12 Pythagoras-funktion |
| 6 Hoveddisplay (f.eks. målt distance) | 13 Pythagoras-funktion med partial højde |
| 7 Distancemåling | 14 Enheder med eksponenter (2/ 3) |
| 8 Tracking | 15 Tidssymbol for selvudløser |
| 9 Areal, volumen | 16 Lagring af konstant |
| | 17 Kontakt kundeservice |
| | 18 3 ekstra visninger (f.eks. tidligere værdier) |
| | 19 (SET) Indstillinger |
| | 20 (RESET) Instrument i grundindstilling |
| | 21 Batteriindikator |
| | 22 2. funktionsniveau |
| | 23 Hentning af gemte konstanter (max. 10) |
| | 24 Hentning af de sidste 15 værdier |
| | 25 Lys (til/fra) |
| | 26 Beep (til/fra) |
| | 27 Offsetindstilling |


Betjening

Isætning/udskiftning af batterier


- 1 Tryk på låseanordningen og skub endestykket mod højre.




- 2 Batteridækslet åbnes. Batterierne udskiftes.

 Vises i displayet, når batterispændingen er for lav.

Batteritype, se de tekniske specifikationer.

 Sørg for at vende batteriet rigtigt.


 Brug kun Alkaline batterier.

- 3 Skub endestykket på og sørg for, at det klikker på.

Leica DISTO™ plus 1.0.0 DK


1. funktionsniveau


Tænd/sluk for Leica DISTO™ plus

 Tryk kort på knappen.

Symbolerne lys, batterispænding og beep vises, indtil der trykkes på en tast første gang.

Der kan slukkes for instrumentet i alle menupunkter.

 Automatisk frakobling efter 90 sekunder, hvis der ikke trykkes på nogen tast i dette tidsrum.

 En uønsket frakobling af BLUETOOTH-dataforbindelsen er blokeret af specielle tiltag. Se side 11.

Clearast

 Man kan trykke på clearasten både før og efter en måling/beregning.


Man kan trykke på clearasten både før og efter en måling/beregning.

I menu-mode går instrumentet tilbage til normaltilstanden.


I forbindelse med en funktion (areal, volume eller Pythagoras) kan enkeltmålingerne slettes trinvis og måles igen.

Menuindstillingerne afbrydes, hvis der ikke afsluttes med lig-med (=) og Enter.


Lys

 Tryk kort på knappen.

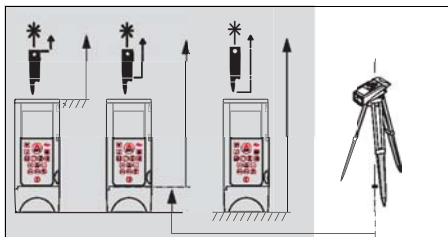
Lyset tændes og slukkes ved at trykke på en knap.

 Lyset slukkes efter 30 sekunder, hvis der ikke trykkes på en tast.

Indstilling af målereference

 Tryk på tasten, indtil den ønskede målereference vises.

Mulige indstillinger



Forkant Stativ Bagkant

☞ På bagsiden af instrumentet er der et 1/4" foto-stativgevind til stativet.

☞ Indstillingen bibeholdes, indtil målereferencen ændres, eller der slukkes for instrumentet - manuelt eller automatisk.

☞ Grundindstilling: Målereferencen bagkant

Måling

Afstandsmåling



Tryk på tasten. Der tændes for laseren og instrumentet er i "pointing-mode".



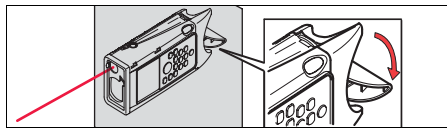
Når der trykkes på tasten én gang til, udløses en afstandsmåling.

Derefter vises straks resultatet i den valgte enhed.

☞ Hvis der er tændt for instrumentet, men ikke for laseren, taler man om "normal-mode".

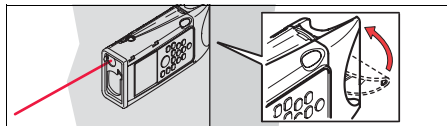
☞ Hvis der er tændt for laseren, så taler man om "pointing-mode".

Måling på plane flader



☞ Drej trefoden 90° for at få en stabil støtteflade.

Måling fra hjørner



Kontinuerlig måling (tracking)



Tryk på denne tast, indtil



vises i displayet.

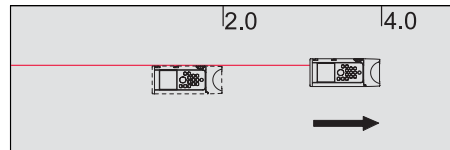


Den kontinuerlige måling begynder, og det aktuelle resultat vises.



Tryk på denne tast for at afslutte tracking. Det sidste resultat står i displayet.

Eksempel: Afsætning af afstande



Konstant laserfunktion



Tryk på tasten og den inde, indtil der høres et langt "beep". Laseren er nu konstant tændt.




Hver gang der nu trykkes på tasten igen, udløses en afstandsmåling.



Tryk på denne tast for at afslutte den konstante laserfunktion.

Selvuløser

Instrumentet skal være i pointing-mode.

 Tryk på tasten og hold den inde, indtil den ønskede forløbstid er nået (max. 60 sekunder).

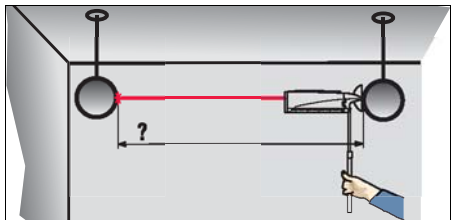
SEC vises i displayet.

Når tasten slippes, vises de resterende sekunder (f.eks. 59, 58, 57...) indtil måling.

De sidste 5 sekunder sker nedtællingen med "beep".

Efter det sidste "beep" udføres målingen og måleværdien vises.


Eksempel: Måling uden at trykke på en tast.




D5-Z8

Beregninger

Areal


 Tryk på denne tast indtil


 vises i displayet.
Den side, der skal måles, blinker.

Udfør 2 målinger (l x b).

Resultatet og de to delresultater vises i displayet.

Volumen

 Tryk på denne tast indtil

 vises i displayet.
Den side, der skal måles, blinker.

Udfør 3 målinger (l x b x h).

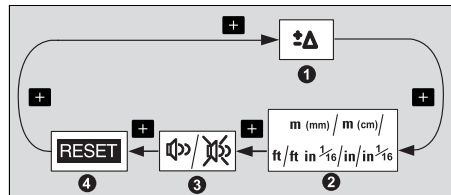
Resultatet og de tre delresultater vises i displayet.

Menu/ Indstillinger

Menuerne giver mulighed for frit valg af indstillinger, som forbliver gældende efter at instrumentet slukkes. Funktionerne ligger efter hinanden i en endeløs loop-liste (rulle-mode).



Tryk for at skifte mellem funktionerne.



D5-Z9


4 Måling med tolerancetilæg/-fradrag


5 Valg af målende enhed


6 Beep

7 Reset

Hentning af menu:

 Tryk på tasten, indtil det ønskede menupunkt vises eller skift mellem de forskellige menupunkter med [+ / -] tasterne.

 Bekræft valget og aktivér menupunktet.

 eller rediger indstillingerne efter eget valg med tasterne [+ / -].



Bekræft valget og gå tilbage til normal-mode.



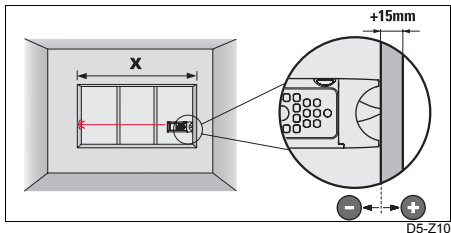
"Clear Entry" kan også bruges her (til f.eks. at annullere et valg).

Indstilling af enhed (menu)

Mulige enheder:

- m (mm) = 0,000 m
- m (cm) = 0,00 m
- ft = 0,00 ft
- ft in 1/16 = 0.00 1/16^{ft}in
- 14' 06" 1/16 = ' ' ' 1/16
- in = 0,0 in
- in 1/16 = 0 1/16ⁱⁿ

Måling med tolerancetillæg (menu)



Menupunktet åbnes.



blinker i displayet.

Indstil den ønskede tolerance (=forskydning af målereferencen) med [+ / -] tasterne (f.eks. 0,015m). Hold tasten inde for at udføre en hurtig indstilling.



Hold også denne tast inde for større spring.



Tolerancen kan være positiv (add) eller negativ (fradrag)!



Bekræft indstilling.



Vises permanent i display, hvis tolerancen \neq 0.



Måleresultaterne vises under hensyntagen til den indstillede forskydning.

Med denne funktion kan du for eksempel måle med rå mål! Gør det til en vane: Når målingen til rå mål er afsluttet, indstil da altid Leica DISTO™ plus til en forskydning på 0,000: Hent funktionen som beskrevet og tryk dernæst på



Tryk på denne tast.



Bekræft funktionen.



Efter indstillingen og ændringer er det meget vigtigt, at der udføres kontrolmålinger.

Reset indstillinger (menu)

Menupunktet åbnes.

RE SET blinker i displayet.

Vælg de komponenter, der resettes med tasterne [+ / -].

Der kan vælges mellem:



Stack/ hukommelse



Stack og konstant

Hvis der i displayet vises yderligere symboler resettes følgende værdier:

- Tolerance (=0), Beep (Til) og enheder (meter)



De valgte komponenter resettes. Tilbage til måle-mode.

Lagring af værdier (konstanter)

Mål/beregn den ønskede værdi (f.eks. rumhøjde, areal, volumen).



Tryk på denne tast og hold den inde et øjeblik.



bliker i displayet.

Tilpas værdien med [+ / -] tasterne (f.eks. fra 2,297m til 2,300m).



Hold også denne tast inde for større spring.



Tryk på denne tast for at tilpasse dimensionen (2² / 3).



Tilpasningen er kun mulig ved m, m² og m³ henholdsvis ft, ft² og ft³.



Bekræft.



og et tal (=hukommelsesplads) blinker.

Vælg hukommelsesplads (1-10) med tasten [+ / -].



Gem værdien.

Hentning af konstanten



Tryk kort på tasten.



og indholdet af den første konstanthukommelse vises i displayet (f.eks. 2,300m).

Vælg den ønskede hukommelse (1 til 10) med [+ / -] tasterne.



Bekræft. Værdien står nu til rådighed til videre brug (f.eks. beregning af en areal) eller

Hentning af sidste måleværdi (stack)



Tryk kort på denne tast 2 gange



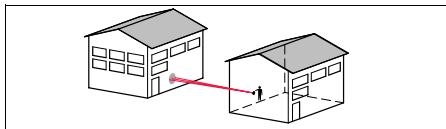
og den sidste værdi i displayet vises.

Vælg den ønskede værdi (max. 15!) med tasten [+ / -].



Bekræft. Værdien står nu til rådighed til videre brug (f.eks. arealberegning).

Tracking - minimum



D5-Z11

Beregning af minimumsmål, f.eks. loftshøjde uden at skulle justere præcist i rette vinkler.



Tryk på denne tast indtil



vises i displayet.

Sigt tilnærmelsesvist mod det kendte punkt med Leica DISTO™ plus.



Aktivér den konstante måling ved kort at trykke på denne tast.

Drej Leica DISTO™ plus med god afstand rundt om det kendte punkt.



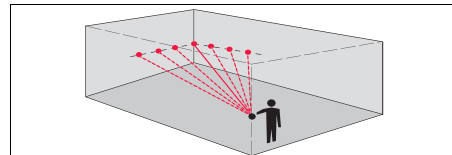
Stop for den konstante måling.

Det mindste målte mål vises (f.eks. 3,215m = rummets højde).



De to flader (f.eks. gulv/loft, vægge) skal være omtrent parallelle.

Tracking - maksimum



D5-Z12

Beregning af maksimummål, f.eks. for at beregne et diagonalt mål (rum).



Tryk på denne tast indtil



vises i displayet.

Drej Leica DISTO™ plus med god afstand rundt om det kendte punkt.



Aktivér den konstante måling ved kort at trykke på denne tast.

Drej Leica DISTO™ plus langsomt mod højre/venstre hen over hjørnet.



Stop for den konstante måling.

Det største målte mål vises (f.eks. 12,314m = rummets diagonal).

Regnefunktioner

Delhøjder, delafstande

Udfør måling.

Addition med [+] tasten / subtraktion med [-] tasten.

Udfør yderligere målinger.



= Resultat.



På samme måde kan **kædemål** (= vilkårligt mange længdemålinger) samt summen af arealer/volumen sammenfattes.



Under beregninger kan "Clear" benyttes, så længe funktionen blot ikke er afsluttet!

Multiplikation

Udfør en måling (f.eks. 8,375 m).

Multiplikation med [x] tast.

Endnu en måling (f.eks. 8,375 m).



= areal (f.eks. 29,313 m²)



Efter en arealberegning kan man med endnu en multiplikation også beregne volumen. Denne funktion kan bruges til beregning af flader eller volumen med enkelte delhøjder/delafstande.

Fordobling af måleværdien

Man kan på en meget enkel måde fordoble måleværdien, f.eks. til beregning af rummets omfang:

Udfør måling.

Addition med [+] tasten.

Udfør yderligere målinger.

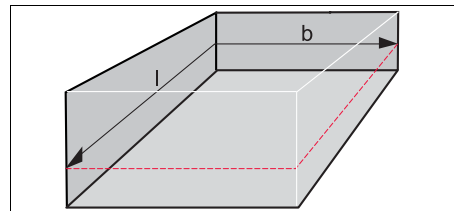


= Sum (=halvt omfang)

Gentag med tasten [+] repeat, fordobling af måleværdien.



= Sum (=omfang)



D5-Z13

Pythagoras, højde-, breddemåling

☞ Målingernes rækkefølge skal absolut overholdes!

☞ Alle tre (to) punkter skal ligge på en lodret eller vandret linie i forhold til væggen!

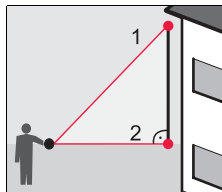
☞ Ved hver afstandsmåling kan du bruge:

- en enkelt afstandsmåling,
- en værdi fra stack/hukommelse eller
- en måling med selvudløser.

☞ Ved korte afstande og god støtte er det nok med en mekanisk justering.

☞ Du opnår de bedste resultater, når Leica DISTO™ plus drejes om et fast punkt (bagkant, gevindposition) og laserstrålens akse samtidig går gennem dette punkt. Leica DISTO™ plus må derfor ikke sættes på et fotostativ uden en adapter, da laserstrålens akse ville ligge ca. 70 til 100 mm over instrumentets rotationsakse. Uden en adapter kunne dette resultere i betragtelige højdeafvigelser i målingerne.

Bestemmelse med to punkter



Til estimering af bygningers højde/brede. En stor fordel ved måling fra stående stilling (det er ikke nødvendigt at bukke sig), når højden bestemmes med to eller tre afstande.



Tryk på denne tast indtil



vises i displayet; laser er tændt og "1 ---" blinker i displayet.



Sigt mod det øverste punkt (1).



Aktivér måling; **drej ikke bort!**

Værdien gemmes.



vises i displayet og "2 ---" blinker i displayet.

Placér Leica DISTO™ plus omtrent horisontalt (2).



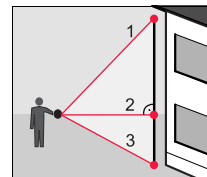
Tryk på denne tast for at aktivere en kontinuert måling.

Drej Leica DISTO™ plus med god afstand rundt om det ideelle målepunkt.



Stop den kontinuert måling. Højden og bredden fra målinger (Pythagoras) vises.

Bestemmelse med 3 punkter



Tryk på denne tast indtil



vises i displayet; laser er tændt og "1 ---" blinker i displayet.



Sigt mod det øverste punkt (1).



Aktivér måling; **drej ikke bort!**

Værdien gemmes.



vises i displayet og "2 ---" blinker i displayet.

Placér Leica DISTO™ plus omtrent horisontalt (2).



Tryk på denne tast for at aktivere en kontinuerlig måling.

Drej Leica DISTO™ plus med god afstand rundt om det ideelle målepunkt.



Afslut den kontinuerlige måling.

Værdien gemmes og "3 ---" blinker i displayet.



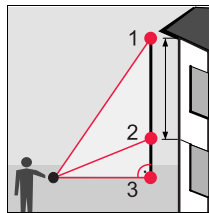
Sigt mod det laveste punkt (3).



Aktivér måling; **drej ikke bort!**

1 og bredden fra tre målinger (Pythagoras) vises.

Bestemmelse af en delhøjde med 3 punkter



Bestemmelse af højden mellem punkt 1 og punkt 2 med tre målepunkter.



Tryk på denne tast indtil



vises i displayet; laseren er tændt og "1 ---" blinker i displayet.



Sigt mod det øverste punkt (1).



Aktivér måling; **drej ikke bort!**



Værdien gemmes og "2 ---" blinker i displayet.

Aktivér måling; **drej ikke bort!**



Værdien gemmes.



vises i displayet og "3 ---" blinker i displayet.



Tryk på denne tast for at aktivere en kontinuerlig måling.

Drej Leica DISTO™ plus med god afstand rundt om det ideelle målepunkt.



Afslut den kontinuerlige måling. Højden og bredden mellem punkt 1 og 2 (Pythagoras) vises.

2. funktionsniveau



Målte værdier kan kun overføres eller korrigeres i 2. funktionsniveau i Leica DISTO™ plus.

Typen og antallet af funktioner, der kan anvendes i 2. funktionsniveau, afhænger den anvendte software.

Tænd for BLUETOOTH®



Tryk kort.




Hvis BLUETOOTH® slået til, vil dette ikon vises i displayet.


Dataforbindelsen etableres af applikationssoftwaren på en håndholdt PC eller PC. Mens forbindelsen etableres, blinker denne ikon.





Hvis der 120 sekunder efter BLUETOOTH® tændes ikke er etableret forbindelse med håndholdt PC eller PC, så vil BLUETOOTH® slukkes automatisk. Hvis der fem minutter efter forbindelsens etablering ikke er overført nogen data, så vil BLUETOOTH® slukkes automatisk. Efter yderligere 90 sekunder, slukkes Leica DISTO™ plus også.

Slukning af BLUETOOTH®

 Før BLUETOOTH® slukkes, bør du altid skifte til funktionsniveau.

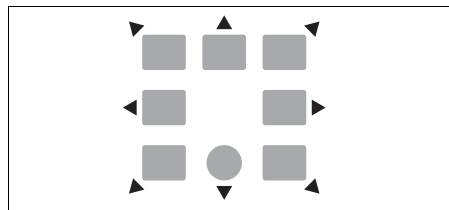
 Tryk kort.

 BLUETOOTH® er slukket, når ikonet ikke mere ses.

 Hvis BLUETOOTH® stadig er 2. funktionsniveau, kan den ikke slukkes. Dette er en sikkerhedsforanstaltning for at undgå utilsigtet afbrydelse af BLUETOOTH® forbindelsen.

BLUETOOTH® funktionen skal være slukket, før Leica DISTO™ plus kan slukkes.

Retningspilene




D5-Z14

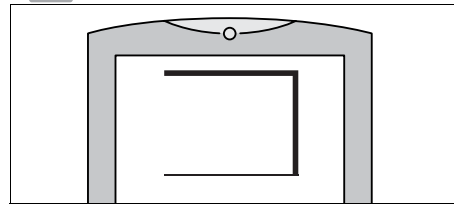
De otte retningspile nedenfor Leica DISTO™ plus keyboardet bruges til indtastning (ortogonalt og diagonalt), når der opbygges en rum-tegning.

Starter en måling på normal vis (selv hvis 2. niveau er aktiveret, fungerer disse taster), værdien vises i displayet. Vælg den pil, der svarer til den ønskede retningen i din rum-tegning. Når der trykkes på denne pil, overføres afstanden i følge værdi og retning i datamodtagende (håndholdte PC eller PC).

Pilene kan også, afhængigt af anvendt software, anvendes til at styre cursor (f.eks. i Excel).

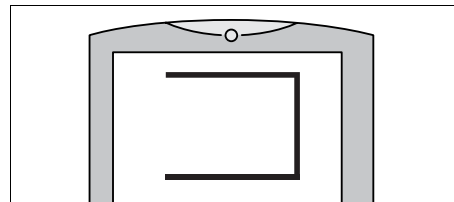
Overførsel af målte værdier

 Tryk let på pile-tasten. En tynd linie tegnes.



D5-Z15

Bekræftelse (eller sletning) af en overført målt værdi



D5-Z16

ENTER



Tryk kort for at bekræfte, at linien var tegnet korrekt. Linien tegnes nu med tykkere streg og med målingen vist.

DELETE



Tryk kort for at slette en forkert linie.

Vises målingen stadig i displayet på Leica DISTO™ plus, kan den overføres igen ved at trykke på den korrekte knap. Andre funktioner er beskrevet i brugervejledningen for den benyttede software.

Ved dataoverførsel

Så længe der ikke er bekræftelsesmeddelelse om gennemført dataoverførsel fra håndholdt PC eller PC, kan der ikke startes ny måling.



Vises og "240" blinker, hvis der ikke er sket nogen dataoverførsel efter 2 sekunder.



Tryk kort for at bekræfte det viste. Gentag måling og dataoverførsel.

Bemærkning til softwaren

De to gratis softwareprogrammer "PlusDraw" og "PlusXL" medfølger for at kunne demonstrere de grundlæggende funktioner i Leica DISTO™ plus og er designet til at udføre

simple opgaver (rumlige tegning med målinger, dataoverførsel til Excel-ark etc.)

Leica Geosystems giver ingen garanti på den gratis software eller dens funktionalitet og yder ikke support. Leica Geosystems er ikke ansvarlig for skade forårsaget af brugen af den gratis software og er ikke forpligtet til rettelser eller til at udvikle yderligere funktioner til den (opdateringer, opgraderinger etc.).

Der findes en række kommercielt tilgængelige softwareprogrammer, som giver disse funktioner. Se mere ved at besøge vores hjemmeside på www.disto.com.

Brugerinformation

Rækkevidde

I dagslys (udendørs) skal der altid arbejdes med en kikkertsøger (se side 13). Målet kan evt. sættes i skygge. Brug om nødvendigt en sigteskive.

Forøget rækkevidde:

Om natten, ved skygge på målfladen og ved dæmring.

Reduceret rækkevidde / øget måletid:

Mod matte og mørke overflader (også planter og træer) kan der være en reduktion i rækkevidde og en forøget varighed af måling.

Ru overflader

Ved ru overflader (f.eks. groft pud) måles der midt på den belyste flade.

For at undgå måling i pudsfuger:

Brug sigteskive, 3M "Post-it" eller karton.

Transparente overflader

For at undgå målefejl bør du undgå at måle til farveløse væsker (f.eks. vand), klart glas, styropor (kunststof) eller lignende halvgennemsigtige materialer. Ved nye materialer eller væsker foretages altid en prøvemåling.



Når der sigtes gennem ruder, eller når der befinder sig flere objekter i sigtelinien, kan der forekomme fejlmålinger.

Våde, glatte og glanslakerede overflader

- 1 Når der sigtes under en "flad" vinkel, spejles laserstrålen. Leica DISTO™ plus kan modtage et for svagt signal (fejlmeldelse 255).
- 2 Hvis der sigtes under en ret vinkel, er det muligt, at Leica DISTO™ plus modtager et for stærkt signal (fejlmeldelse 256).

Skrå, runde flader

Kan måles med laserens.

Forudsætning: Laserpunktet har plads på måloverfladen.

Brug af sigteskive

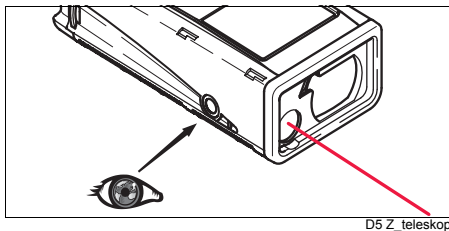
Brug en sigteskive 563875 (DIN C6) eller 723385 (DIN A4'), hvis signalet er for svagt (fejl 255), hvis den ramte overflade er for ru, hvis overfladen reflekterer dårligt eller ved dagslys, hvor der måles på mere end 30 m afstand.

- Hvid overflade: op til ca. 30 m
- Brun overflade: fra ca. 30 m til 200 m

Udendørs måling

Leica DISTO™ plus har indbygget kikkertsøger (2x forstørrelse).

Ved målinger fra 25 m afstand er laserpunktet midt i søgemærket. Ved en afstand under 25 m vandrer laserpunktet til kanten af søgemærket.



Tekniske specifikationer

Målenøjagtighed (2x standardafvigelse)	typ.: ± 1,5mm / max.: ± 3mm*
Mindste viste enhed	1 mm**
Rækkevidde (brug sigteskive fra ca. 30 m)	0,2 m indtil 200 m
Måletid dist / trc	0,5...ca.4s / 0,16...ca.1s
Ø Laserpunkt (på afstand)	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
Indbygget kikkertsøger	✓
Lys	✓
Display med flere linier	✓
Multifunktionelt endestykke	✓
Selvudløser	✓
Lommeregner	✓
BLUETOOTH®	✓
Tracking	✓
Konstant	10 værdier
Min./ max. Tracking.	✓
Pythagoras	✓
Hukommelse (Stack)	15 værdier
Batteri, Type AA, 2x 1.5V	op til 10'000 målinger *** (kun med Alkaline batterier!)
Beskyttelse mod vand og støv	IP54 acc. IEC529: Regntæt, støvbeskyttet
Mål og vægt	172 x 73 x 45 mm, 335 g
Målenøjagtighed, liblle (boble)	1°
Temperaturområde	
Opbevaring	-25°C til +70°C (-13°F til +158°F)
Brug	-10°C til +50°C (-14°F til +122°F)

- * Maksimum afvigelse forekommer under ugunstige forhold, så som høj sol eller ved måling mod overflader med uhensigtsmæssig refleksion. Ved afstande over 30 m - uden brug af sigteskive - kan den maksimale afvigelse øges med $\pm 0,1$ mm/m til maksimum på ± 10 mm. Se mere ved at besøge www.disto.com.
- ** Ved 100 m vises måleenheden i cm.
- *** Reduceret ved brug af BLUETOOTH® funktionen

Displayanvisninger

Fejlmeldinger



vises sammen med nedenstående meddelelsesnummer i displayet.

Meddelelsesnr.	Årsag	Afhjælpning
203	Forkert målerækkefølge ved Pythagorasmåling.	Udfør måling i rigtig rækkefølge
204	Fejl i beregning	Gentag beregningen
240	Dataoverførselsfejl	Gentag overførsel
252	For høj temperatur, over 50°C (måling)	Lad instrumentet køle af
253	For lav temperatur, under -10°C (måling)	Opvarm instrumentet

Meddelelsesnr.	Årsag	Afhjælpning
255	For svagt modtagesignal, for lang måletid, afstand <200 mm	Brug sigteskive. Måletid >10 sec.
256	For stærkt modtagesignal	Brug sigteskive (rigtig side)
257	Fejlmåling, for meget baggrundslys	Brug sigteskive
260	Laserstråle afbrudt	Gentag måling
	Alle andre meddelelser	Kontakt service



Ring til din lokale forhandler og specificer fejlmeldingen. Fortsætter meddelelsen med at komme efter gentagne genstarter, er instrumentet defekt.

Vedligeholdelse

De optiske flader skal plejes lige så omhyggeligt som briller, fotografiapparat og kikkert.

De mest opdaterede informationer kan findes på vores hjemmeside:

www.disto.com

Vi viser adresserne for specialiserede softwareproducenter. Vi er imidlertid ikke ansvarlige for specifikationers korrekthed eller for funktionen af deres software.

For software-udviklere er der adgang til beskrivelse af Leica DISTO™ plus Online-Interface.

Alle illustrationer, beskrivelser og tekniske specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

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