

Leica DISTO™ A6

The original laser distance meter



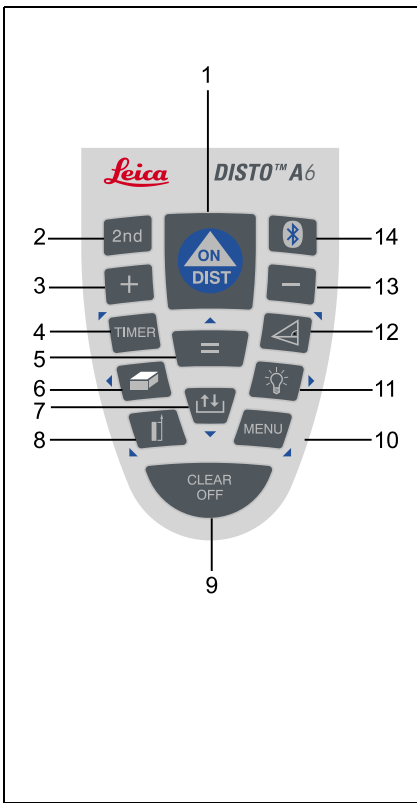
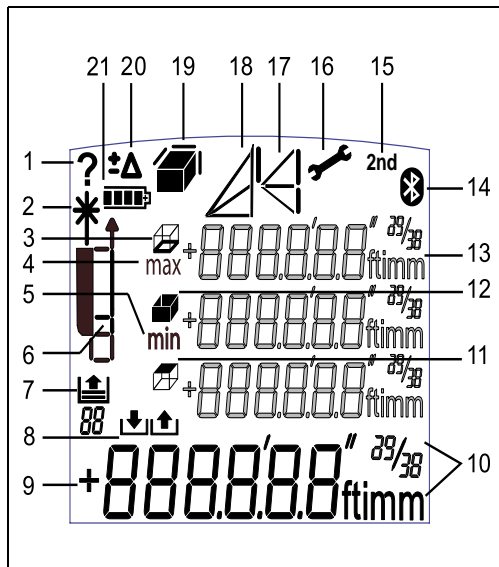
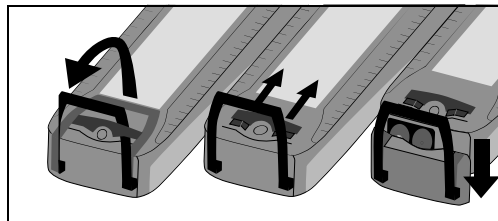
Leica DISTO™

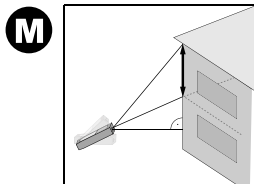
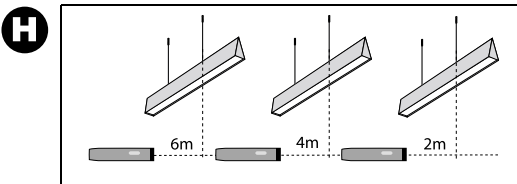
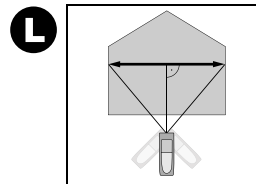
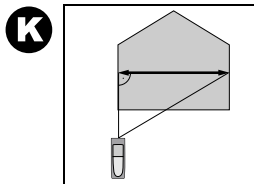
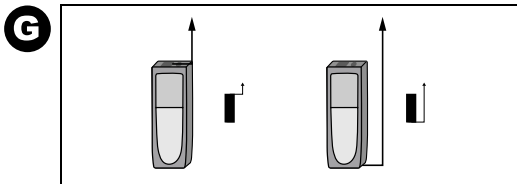
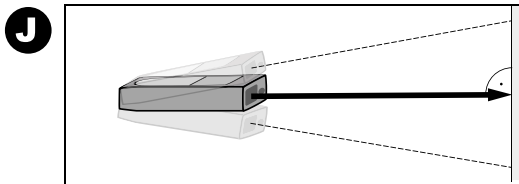
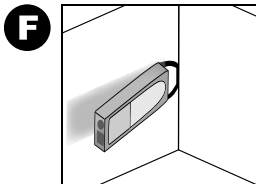
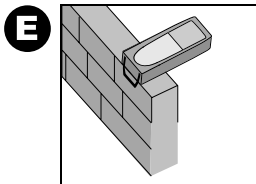
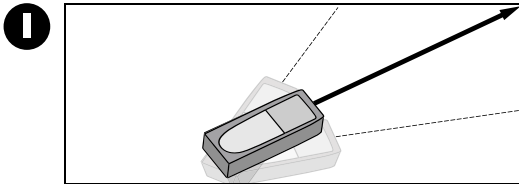
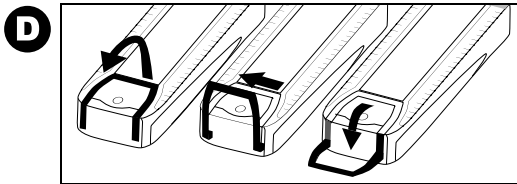
3 Years
Warranty

if registered within 8 weeks after
purchase at www.disto.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

A**B****C**



Gebruiksaanwijzing

Versie 1.1

Nederlands

Gefeliciteerd met uw aanschaf van een Leica DISTO™.



De veiligheidsvoorschriften kunnen worden aangetroffen in een apart boekje, ter begeleiding van deze gebruiksaanwijzing. De veiligheids-

voorschriften samen met de gebruiksaanwijzing moeten zorgvuldig worden gelezen alvorens het product in gebruik te nemen.

De eerste en laatste pagina's met de illustraties dienen te worden uitgevouwen tijdens het lezen van deze gebruiksaanwijzing. Letters en cijfers tussen haakjes {} verwijzen naar de illustraties.

Inhoud

Opstarten.....	1
Menufuncties.....	3
Bediening.....	4
Meten.....	5
Functies.....	5
Werken met BLUETOOTH®.....	8
Appendix.....	10

Opstarten

Inzetten / Vervangen van Batterijen

Zie figuur {C} - Open de positioneringbeugel. Verwijder de vergrendeling en schuif het eindstuk naar beneden. Schuif de rode grendel opzij en open het batterijcompartiment. Zet nieuwe batterijen in of vervang gebruikte. Sluit het batterijdeksel, zet het eindstuk terug en vergrendel deze.

Het batterijsymbool {B, 21} knippert permanent in het display als de batterijspanning te laag is. De batterijen moeten zo snel mogelijk worden vervangen.

- Let op de juiste polariteit.
- Gebruik alkaline batterijen.
- Batterijen moeten worden verwijderd als het apparaat langere tijd niet zal worden gebruikt (risico van corroderen).

Bij het vervangen van de batterijen blijven de instellingen en het geheugen intact en ongewijzigd.

Multifunctioneel Eindstuk

Zie figuur {D}

Het apparaat kan in diverse meetsituaties worden gebruikt:

- Voor metingen vanaf een rand, open de positioneringbeugel tot deze vastklikt. Zie figuur {E}.

NL

- Voor metingen vanuit een hoek, open de positioneringbeugel tot deze vastklikt, met lichte druk naar rechts kan deze verder worden gedraaid. Zie figuur {D en F}.

Een geïntegreerde sensor detecteert automatisch de stand van de positioneringbeugel en berekent de overeenkomstige afstanden.

Geïntegreerd daglichtoculair

Het apparaat is aan de rechterzijde voorzien van een daglichtoculair. Het oculair is bijzonder handig bij richtpunten op grotere afstanden. Als door het oculair wordt gekeken is het richtpunt goed zichtbaar dankzij de 2x vergroting. Bij metingen vanaf 30 m afstand bevindt zich de laserspot in het centrum van het zoekmerk. Onder de 30 m afstand "wandelt" de laserpunt naar de rand van het zoekmerk. Dit is normaal.

Waterpas

Het geïntegreerde waterpas maakt het mogelijk het instrument eenvoudig waterpas te stellen.

Toetsenbord

Zie figuur {A}:

- 1 **AAN/METEN**
- 2 **2e FUNCTIENIVEAU**
- 3 **PLUS [+]**
- 4 **ZELFONTSPANNER**

- 5 **IS-GELIJK [=]**
- 6 **OPPERVLAKTE/INHOUD**
- 7 **OPSLAG**
- 8 **MEETREFERENTIE**
- 9 **WIS/UIT**
- 10 **MENU**
- 11 **VERLICHTING**
- 12 **INDIRECTE METING (PYTHAGORAS)**
- 13 **MIN [-]**
- 14 **BLUETOOTH®**

Display

Zie figuur {B}

- 1 Informatie over foutieve metingen
- 2 Laser geactiveerd
- 3 Omtrek
- 4 Maximum waarde van continumeting
- 5 Minimum waarde van continumeting
- 6 Meetreferentie
- 7 Terugroepen van historisch geheugen
- 8 Opslag van constante
- 9 Hoofdregel
- 10 Eenheden met exponenten ($2/3$)
- 11 Plafondoppervlakte
- 12 Muuroppervlakte
- 13 Drie extra regels (bijv. vorige resultaten)
- 14 BLUETOOTH® aan/uit
- 15 2nd Functieniveau aan
- 16 Hardwarefout
- 17 Indirecte meting - Pythagoras

- 18 Indirecte meting - Pythagoras - gedeeltelijke hoogte
- 19 Oppervlakte/ Inhoud
- 20 Instelling afstandcorrectie
- 21 Batterij-indicatie

Menufuncties

Voorinstellingen

Via het menu kunnen instellingen worden gemaakt, die in het geheugen blijven staan, ook als het instrument wordt uitgeschakeld.

Bladeren door het Menu

Druk herhaaldelijk op de **MENU** -toets {**A, 10**} om door de beschikbare menufuncties te stappen. Als de gewenste menu optie verschijnt kan deze worden geselecteerd met de **IS-GELIJK** - toets {**A, 5**}, blader door de diverse instellingen met de **PLUS** {**A, 32**} of de **MIN** - toets {**A, 13**} en leg de gewenste instelling vast met de **IS-GELIJK** - toets {**A, 5**}. Druk op de **WIS** - toets {**A, 9**} om het menu te verlaten zonder de wijzigingen in de instellingen op te slaan.

Selecteren Eenheden

"UNIT" knippert in het display.

Beschikbare eenheden:

Afstand	Oppervlakte	Inhoud
0.000 m	0.000 m ²	0.000 m ³
0.00 m	0,00 m ²	0.00 m ³

Afstand	Oppervlakte	Inhoud
0 mm	0.000 m ²	0.000 m ³
0.00 ft	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0.00 1/32 ft in	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0' 0" 1/32	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0,0 in	0.00 ft ²	0.00 ft ³
0 1/32 in	0.00 ft ²	0.00 ft ³

Metten met afstandcorrectie

Een afstandcorrectie corrigeert (plus of min) automatisch ALLE afstandmetingen. Dankzij deze mogelijkheid kan rekening worden gehouden met toleranties, bijvoorbeeld verschillen in maten tussen onafgewerkte en afgewerkte materialen.

Selecteer de menu functie **AFSTANDCORRECTIE** {**B, 20**} (AFSTANDCORRECTIE knippert in het display), bevestig met de **IS-GELIJK** - toets {**A, 5**}. Stel de AFSTANDCORRECTIE in met de **PLUS** {**A, 3**} of de **MIN** - toets {**A, 13**}.

Door de toetsen ingedrukt te houden zullen de waardes sneller veranderen. Als eenmaal de juiste afstandcorrectie is ingesteld, deze bevestigen met de **IS-GELIJK** - toets {**A, 5**}. Zo lang een **AFSTANDCORRECTIE** {**B, 20**} wordt toegepast zal het pictogram zichtbaar zijn in het display.

Meten vanaf een statief

Het gebruikmaken van een statief elimineert trillen bij metingen over langere afstanden. Aan de achterzijde van het instrument zit een gat met $\frac{3}{4}$ "-schroefdraad voor gebruik met een standaard camerastatief. Voor correcte metingen moet de meetreferentie worden aangepast. Selecteer de menu functie **MEETREFE-RENTIE** {A, 8} ("triPod" knippert in het display) en bevestig met de **IS-GELIJK** - toets {A, 5}.

NL

Reset

Als u de menufunctie **RESET** selecteert (**RESET** zal knipperen in het display) en de **IS-GELIJK**-toets {A, 5} indrukt, dan zal het apparaat worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

WAARSCHUWING: Alle eigen instellingen en alle in het geheugen opgeslagen meetresultaten zullen worden gewist.

Bediening

Aan/Uitschakelen

- AAN** Druk kort op de **AAN** - toets {A, 1}. De batterij-indicatie wordt weergegeven tot de volgende toets wordt ingedrukt.
- UIT** Druk de **UIT** - toets {A, 9} in en houdt deze vast. Om energie te besparen wordt de laser straal na 3 minuten inactiviteit uitgeschakeld.

CLEAR Toets

Indrukken van de **WIS** - toets {A, 9} wist de laatste invoer of meetwaarde. Binnen een functie (oppervlakte, inhoud, etc.) kunnen individuele metingen stap voor stap worden gewist en opnieuw gemeten.

Verlichting

Indrukken van de **VERLICHTING** - toets {A, 11} zal de displayverlichting in/uitschakelen.

Meetreferentie

Als de positioneringbeugel is uitgeklaapt, dan zal het apparaat de positie herkennen, de meetreferentie aanpassen en afstanden overeenkomstig berekenen. De standaard instelling van de meetreferentie is de achterzijde van het instrument. Door indrukken van de **REFERENTIE** - toets {A, 8} kan de instelling worden gewijzigd, zodat de volgende meting wordt uitgevoerd ten opzichte van de voorzijde van het instrument. Daarna valt de instelling van de referentie automatisch terug op de achterzijde. Zie figuur {G}.

U kunt de "voorzijde" meetreferentie permanent selecteren door lang indrukken van de **MEETREFE-RENTIE** - toets {A, 8}. Druk de **MEETREFERENTIE** - toets {A, 8} nogmaals lang in om te wisselen naar de "achterzijde" meetreferentie. Zie ook hoofdstuk "Meten vanaf een statief".

Meten

Enkelvoudige Afstandmeting

Indrukken van de **DIST** - toets **{A, 1}** schakelt de laser in. Richt op het gewenste richtpunt en **druk nog eens op de DIST** - toets **{A, 1}**. De gemeten afstand wordt meteen weergegeven in de gekozen eenheid.

Minimum/Maximum Meting

Deze functie maakt het de gebruiker mogelijk de kleinste en grootste afstand te meten vanaf een vast meetpunt en om onderlinge afstanden te meten - zie figuur **{E}**. Hij wordt meestal gebruikt om diagonale afstanden (maximum waarde) te meten of horizontale afstanden (minimum waarde).

Druk de **DIST** - toets **{A, 1}** in en houdt deze vast tot een piep wordt gehoord; dit geeft aan, dat het apparaat in de meetmodus continu staat. Draai nu langzaam de laser heen en weer door het gewenste richtpunt - zie figuur **{F, G}** - (bijv. een hoek van de kamer).

Druk nog eens op de **DIST** - toets **{A, 1}** en de continue meting zal worden gestopt. De maximum en minimum meetwaardes zullen op het display worden getoond samen met de laatste actuele meetwaarde.

Functies

Optellen/ Aftrekken

Om twee of meer metingen bij elkaar op te tellen of

van elkaar af te trekken doet u het volgende:

Meting +/- Meting +/- Meting +/- = RESULTAAT

Indrukken van de **IS-GELIJK** - toets **{A, 5}** sluit de reeks af en toont het resultaat in de hoofdregel; de actuele metingen schuiven omhoog in het display. Indrukken van de **WIS** - toets **{A, 8}** draait de laatste bewerking terug.

Oppervlaktes en inhouds kunnen op precies dezelfde manier worden opgeteld en afgetrokken.

Oppervlakte

Druk eenmaal op de **OPPERVLAKTE/INHOUD** - toets **{A, 6}** voor de oppervlaktefunctie. Het overeenkomstige pictogram verschijnt in het display. Als beide metingen zijn uitgevoerd zal het resultaat automatisch worden berekend en in de hoofdregel van het display worden weergegeven.

Druk lang op de **OPPERVLAKTE/INHOUD** - toets **{A, 6}** om de omtrek te berekenen **{B, 3}**. Druk nogmaals lang op de **OPPERVLAKTE/INHOUD** - toets **{A, 6}** om terug te keren naar de vorige oppervlakte-meting.

Als u nog een oppervlakte wilt meten, druk dan nogmaals op de **OPPERVLAKTE/INHOUD** - toets **{A, 6}**.

Speciale Functie:

Te meten zijden kunnen bestaan uit meerdere afstanden.

Alle te meten zijden van de oppervlaktemeting kunnen, indien noodzakelijk, bestaan uit verscheidene deelmetingen. Kies de oppervlakte modus. Druk

op de **PLUS** - toets {**A, 3**} of de **MIN** - toets {**A, 13**} voordat u met de eerste deelmetering begint. Meet vervolgens de eerste deelmetering door indrukken van de **DIST** - toets {**A, 1**}. In het display verschijnt een optelling of aftrekking pictogram. Neem de eerste deelmetering, druk op de **PLUS** - toets {**A, 3**} of **MIN** - toets {**A, 13**} en neem de volgende deelmetering. Er kunnen een ongelimiteerd aantal deelmeteringen worden opgeteld of afgetrokken. Om de afstandsme-ting af te sluiten drukt u op de **IS-GELIJK** - toets {**A, 5**}. De tweede afstand kan op dezelfde wijze worden samengesteld uit diverse deelmeteringen. De resulterende oppervlakte wordt op de normale wijze op het display weergegeven.

Inhoud

Druk tweemaal op de **OPPERVLAKTE/INHOUD** - toets {**A, 6**} voor de inhoudfunctie. Het overeenkomstige pictogram verschijnt in het display. Als 3 metingen zijn uitgevoerd zal het resultaat automatisch worden berekend en in de hoofdregel van het display worden weergegeven.

Druk de **OPPERVLAKTE/INHOUD** - toets {**A, 6**} lang in om extra informatie over de kamer op te roepen zoals plafond/vloeroppervlak, oppervlakte van de muren en omtrek. Druk nogmaals lang op de **OPPERVLAKTE/INHOUD** - toets {**A, 6**} om terug te keren naar de vorige inhoudmetering.

Indien u nog een inhoud wilt meten, druk dan nog eens op de **OPPERVLAKTE/INHOUD** - toets {**A, 6**}.

Speciale Functie:

Te meten zijden kunnen bestaan uit meerdere afstanden.

Alle te meten zijden van de inhoudmetering kunnen, indien noodzakelijk, bestaan uit verscheidene deelmeteringen. Kies de volume modus. Druk op de **PLUS** - toets {**A, 3**} of de **MIN** - toets {**A, 13**} voordat u met de eerste deelmetering begint. Meet vervolgens de eerste deelmetering door indrukken van de **DIST** - toets {**A, 1**}. In het display verschijnt een optelling of aftrekking pictogram. Neem de eerste deelmetering, druk op de **PLUS** - toets {**A, 3**} of **MIN** - toets {**A, 13**} en neem de volgende deelmetering. Er kunnen een ongelimiteerd aantal deelmeteringen worden opgeteld of afgetrokken. Om de afstandsme-ting af te sluiten drukt u op de **IS-GELIJK** - toets {**A, 5**}. De tweede en derde afstand kunnen op dezelfde wijze worden samengesteld uit diverse deelmeteringen. De resulterende inhoud wordt op de normale wijze op het display weergegeven.

Indirecte Metingen

Het apparaat kan afstanden berekenen volgens de theorie van Pythagoras. Deze methode is bruikbaar als de te meten afstanden moeilijk of gevaarlijk zijn om direct te meten.

- De methode dient alleen om afstanden te schatten, het is geen vervanging voor nauwkeurige metingen.
- Zorg er voor, dat u strikt de meetvolgorde aanhoudt

- Alle richtpunten moeten vertikaal of horizontaal in hetzelfde vlak liggen
- De beste resultaten worden verkregen als het apparaat om een vast punt wordt geroteerd (bijv. de volledig uitgeklapte positioneringbeugel en het apparaat tegen een wand wordt gehouden)
- Het wordt sterk aangeraden om de "Minimum/maximum meting" te gebruiken door lang indrukken van de **DIST** - toets **{A, 1}**.
De minimum waarde wordt gebruikt voor de metingen loodrecht naar het richtpunt en de maximum waarde voor de andere metingen. Dit verhoogt aanzienlijk de nauwkeurigheid van de indirecte meting.

Indirect Meten - Bepaling met twee punten

Zie figuur **{K}**

Druk op de **PYTHAGORAS** - toets **{A, 12}** totdat het juiste pictogram in het display verschijnt. De afstand, die moet worden gemeten, knippert in het display. Voer de betreffende metingen uit. Het resultaat en de enkelvoudige metingen verschijnen in het display.

WAARSCHUWING: Een rechte hoek is noodzakelijk tussen de tweede meting en de resulterende afstand. Wij adviseren om de **DIST** - toets **{A, 1}** lang in te drukken om zo de loodrecht (min.) meetfunctie te activeren.

Indirect Meten - Bepaling met drie punten

Zie figuur **{L}**

Druk op de **PYTHAGORAS** - toets **{A, 12}** totdat het

juiste pictogram in het display verschijnt. De lengte, die moet worden gemeten, knippert in het display. Voer de betreffende metingen uit. Het resultaat en de enkelvoudige metingen verschijnen in het display.
WAARSCHUWING: Een rechte hoek is noodzakelijk tussen de tweede meting en de resulterende afstand. Wij adviseren om de **DIST** - toets **{A, 1}** lang in te drukken om zo de loodrecht (min.) meetfunctie te activeren.

Indirect Meten - Bepalen van een gedeeltelijke hoogte met drie punten

Zie figuur **{M}**

Druk op de **PYTHAGORAS** - toets **{A, 12}** totdat het juiste pictogram in het display verschijnt. De lengte, die moet worden gemeten, knippert in het display. Voer de betreffende metingen uit. Het resultaat en de enkelvoudige metingen verschijnen in het display.

WAARSCHUWING: Een rechte hoek is noodzakelijk tussen de derde meting en de resulterende afstand. Wij adviseren om de **DIST** - toets **{A, 1}** lang in te drukken om zo de loodrecht (min.) meetfunctie te activeren.

Opslag van Constanten/Geheugen

Opslag van een Constante

Het is mogelijk een veelgebruikte waarde, zoals de hoogte van een kamer, op te slaan en terug te roepen. Meet de gewenste afstand, druk op de **OPSLAG** - toets **{A, 7}** en houdt deze ingedrukt tot het apparaat piept om de opslag te bevestigen.

Oproepen van de constante

Druk op de **OPSLAG** - toets {**A, 7**} om de constante op te roepen en beschikbaar te maken voor verdere berekeningen door een druk op de **IS-GELIJK** - toets {**A, 5**}.

Speciale functie: Aanpassen van de constante

Een gemeten waarde kan worden aangepast. Als de **IS-GELIJK** - toets {**A, 5**} wordt ingedrukt, dan zal de waarde beginnen te knippen en kan worden aangepast met behulp van de **PLUS** - toets {**A, 3**} of de **MIN** - toets {**A, 13**}. Door nog eens de **IS-GELIJK** - toets {**A, 4**} in te drukken, wordt de aanpassing bevestigd. De waarde kan nu als constante worden opgeslagen.

Historische Opslag

Druk tweemaal snel op de **OPSLAG** - toets {**A, 7**} en de laatste 20 resultaten (metingen of berekende resultaten) worden in omgekeerde volgorde getoond. Met behulp van de **PLUS** - toets {**A, 3**} en de **MIN** - toets {**A, 13**} kan door de historische opslag worden gebladerd. Druk op de **IS-GELIJK** - toets {**A, 5**} om een waarde uit de historische opslag te selecteren voor verdere berekeningen.

Zelfontspanner

Druk de **ZELFONTSPANNER** - toets {**A, 4**} in en houdt deze vast totdat de gewenste tijdvertraging is bereikt (5 - 60 seconden). Druk op de **DIST** - toets {**A, 1**}. Als de toets wordt losgelaten wordt getoond hoeveel seconden nog overblijven tot het uitvoeren van de meting. De laatste 5 seconden worden met

een piep afgeteld. Na de laatste piep wordt de meting uitgevoerd.


Speciale functie: Uitschakelen van de Piep

Druk gedurende 4 sec. tegelijkertijd op de **MENU** - toets {**A, 10**} en de **MIN** - toets {**A, 13**}. Dit schakelt de piep uit of aan.

Werken met BLUETOOTH®

BLUETOOTH® inschakelen / verzetten metingen

Kort indrukken van de **BLUETOOTH**® - toets {**A, 14**} start de **DISTO BLUETOOTH**®. Vervolgens moet de verbinding worden opgebouwd vanuit de Pocket PC / PC met behulp van de applicatiesoftware. Het **BLUETOOTH**® - pictogram op het display {**B, 14**} zal gaan knippen totdat de verbinding is opgebouwd. **BLUETOOTH**® schakelt automatisch uit als de verbinding met de Pocket PC / PC niet binnen 4 minuten kan worden gemaakt vanaf het moment dat **BLUETOOTH**® werd ingeschakeld.

 Bij de eerste keer, dat verbinding wordt opgebouwd tussen Pocket PC/PC en de **DISTO**™ kan voorkomen, dat wordt gevraagd naar de PIN code van de **DISTO**™. Voer in dat geval de code 0000 in op uw Pocket PC/PC.

BLUETOOTH® uitschakelen

BLUETOOTH® schakelt uit, zodra de **DISTO**™ wordt uitgeschakeld.

De pijltoetsen

De acht pijltoetsen (aangegeven door kleine pijltjes naast de toetsen) op het bedieningspaneel worden gebruikt om de cursor te besturen. De pijltoetsen worden geactiveerd bij inschakelen van het tweede niveau (door indrukken van de 2e toets {**A, 2**}). In beide niveaus is de meetknop actief. De functionaliteit van de pijltoetsen wordt bepaald door de gebruikte software.

Verzenden van de meting

Als uw software het gebruik van de pijltoetsen ondersteunt, gebruik ze dan om de cursor naar de gewenste positie te sturen. Druk de **BLUETOOTH**[®] - toets {**A, 14**} in om de meting te verzenden. De meting wordt naar de Pocket PC overgebracht. Raadpleeg voor verdere details de handleiding van de gebruikte software.

Tijdens data transmissie

Als succesvolle ontvangst van de gegevens niet wordt bevestigd door de Pocket PC / PC dan kan er geen nieuwe meting worden uitgevoerd. De Infocode "240" verschijnt op het display als na 2 seconde nog steeds geen gegevens konden worden verzonden. Druk op de **WIS** - toets {**A, 9**} en herhaal de meting en stuur deze door.

Selecteren van specifieke waarden in het display

Met behulp van de Min. / Max. functie kunnen specifieke metingen worden geselecteerd voor verzending. Het display toont het aantal metingen (min., max., laatste uitgevoerde meting). Nu kan een specifieke meting worden geselecteerd door lang indrukken van de **PLUS** - toets {**A, 3**} of lang indrukken van de **MIN** - toets {**A, 13**}. Bij het selecteren knippert de meting. Als de meting eenmaal is geselecteerd en knippert, dan kan deze worden verzonden door indrukken van de **BLUETOOTH**[®] - toets {**A, 14**}. Hetzelfde selectieproces kan worden gebruikt voor oppervlakte, inhoud en indirecte metingen en voor kamerafmetingen.

Verzenden van zelf ingevoerde meetwaarden

Een meting kan desgewenst op het display worden gewijzigd. Door indrukken van de **IS-GELIJK** - toets {**A, 5**} gaat de waarde knipperen en kan dan worden gewijzigd door indrukken van de **PLUS** - toets {**A, 3**} en de **MIN** - toets {**A, 13**}. Ingedrukt houden van deze toetsen heeft tot gevolg dat de waarde sneller gaat veranderen. Nogmaals indrukken van de **IS-GELIJK** - toets {**A, 5**} bevestigt de wijziging en vervolgens kan de waarde op de normale manier worden verzonden.

NL



OPMERKING

De gratis meegeleverde software dient slechts om te voorzien in basis functionaliteit. Leica Geosystems geeft geen garantie op deze gratis software en levert er geen ondersteuning op. Leica Geosystems aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voortkomend uit het gebruik van de gratis software en is niet verplicht fouten te corrigeren, noch om updates of upgrades te ontwikkelen.

Op onze homepage staan meerdere commerciële aanbieders van software voor een uitgebreide reeks toepassingen.

NL

Appendix


Meldingen en Foutcodes

Alle meldingen en codes worden weergegeven met de aanduiding "InFo" of "Error".

De onderstaande problemen kunnen worden hersteld:

InFo	Oorzaak	Remedie
204	Berekeningsfout	Herhaal de procedure
206	Geen eindstuk gedetecteerd	Zet het eindstuk er goed op. Als de fout blijft optreden, vervang dan het eindstuk.
240	Fout bij verzenden van gegevens	Herhaal het proces
245	2nd toets ingedrukt terwijl er geen BLUE-TOOTH® verbinding bestaat.	Bouw eerst de BLUE-TOOTH® verbinding op

InFo	Oorzaak	Remedie
252	Temperatuur te hoog	Laat het instrument afkoelen
253	Temperatuur te laag	Verwarm het instrument
255	Ontvangstsignaal te zwak, meettijd te lang, afstand > 100 m	Gebruik richtplaat
256	Ontvangstsignaal te sterk	Gebruik richtplaat (grijze zijde)
257	Foutieve meting, omgevingslicht te fel	Gebruik richtplaat (bruine zijde)
260	Laserstraal onderbroken	Herhaal meting

Error	Oorzaak	Remedie
	Hardwarefout	Schakel het apparaat enkele malen aan en uit en controleer of het pictogram nog steeds verschijnt. Neem in dat geval contact op met uw dealer voor assistentie.

Technische Specificaties

Bereik	0,05 m tot 200 m 0,2 ft tot 650 ft
Power Range Technologie™	Er kan tot 100 m worden gemeten zonder richtplaat
Meetnauwkeurigheid tot 30 m (2 σ standaard afwijking)	Gemiddeld: $\pm 1.5 \text{ mm}^*$

Kleinste weergegeven eenheid	1 mm
Laser klasse	II
Laser type	635 nm, < 1 mW
Ø laser spot (bij afstand)	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
Autom. uitschakeling laser	3 min
Autom. uitschakeling instrument	6 min
Geïntegreerd daglichto- culair	2x vergroting
Displayverlichting	✓
BLUETOOTH® 2.0	✓
Bereik van de BLUETOOTH® Cl. 2	min. 10 m
Geïntegreerde waterpas	✓
Multifunctioneel eind- stuk	✓
Zelfontspanner	✓
Enkelvoudige Meting	✓
Maximum, Minimum, Continue Meting	✓
Historische opslag van	20 waardes
Indirecte Meetfuncties met Pythagoras	✓
Opslag van constante	✓
Oppervlakte/Inhoud berekening met kamer berekeningen	✓

Optellen/Aftrekken	✓
Statiefschroefdraad	✓
Levensduur Batterij, Type AA, 2 x 1,5V	Tot 10 000 metingen
IP rating	IP 54 spatwaterdicht, stofdicht
Afmetingen	148 x 64 x 36 mm
Gewicht (met batterijen)	270 g
Temperatuurbereik: Opslag	-25°C tot +70°C (-13°F tot +158°F)
Werkking	-10°C tot +50°C (-14°F tot +122°F)

NL

* maximale afwijking treedt op onder ongunstige omstandigheden zoals bij helder zonlicht of bij 9 metingen op slecht reflecterende of ruwe oppervlakken. Voor afstanden tot 30 m - zonder gebruik van een richtplaat - kan de maximale afwijking toenemen tot een maximum van ± 10 mm.

De Leica DISTO™ A6 is een product dat behoort tot Radio Apparatuur Klasse 1 (uitgezonden vermogen < 10 mW; en werkend in een frequentiebereik van 2400 tot 2483 MHz) in overeenstemming met de R&TTE Richtlijn en in een geharmoniseerde frequentieband.

Omdat dit een product is dat behoort tot Radio Apparatuur Klasse 1, is het gebruik binnen EU landen niet onderhevig aan enige beperking.

Meetomstandigheden

Meetbereik

's Nachts, bij schemerdonker en als het richtpunt in de schaduw ligt, dan is het meetbereik zonder richtplaat gereduceerd.

Gebruik een richtplaat om het meetbereik te vergroten tijdens daglicht of als het richtpunt slecht reflecteert.

Meetoppervlakken

Meetfouten kunnen optreden bij metingen op kleurloze vloeistoffen (bijv. water) of schoon glas, styrofoam of dergelijke halfdoorzichtige oppervlakken.

Richten op hoogglanzende oppervlakken buigt de laserbundel af en kan meetfouten veroorzaken.

Bij niet-reflecterende en donkere oppervlakken kan de meettijd toenemen.

Verzorging

Niet onderdompelen in water. Vuil en vocht afvegen met een vochtige zachte doek. Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen of oplossingen. Behandel de optische oppervlakken met dezelfde zorg, als brillenglazen en lenzen van fotocamera's.

Garantie

De Leica DISTO™ A6 komt met drie* jaar garantie van Leica Geosystems AG.

Meer gedetailleerde informatie kan worden gevonden op: www.disto.com

Alle illustraties, beschrijving en technische specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande waarschuwing.

NL

* Om recht te hebben op de drie jaar garantie, moet het product via onze website www.disto.com binnen acht weken na aanschaf worden geregistreerd. Als het product niet wordt geregistreerd, dan geldt een garantieperiode van twee jaar.



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.

Printed in Switzerland - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland 2007
Translation of original text (751335d)

Pat. No.: WO 9427164, WO 9818019, WO 0244754, WO 0216964,
US 5949531, EP 1195617



Leica Geosystems AG
CH-9435 Heerbrugg
(Switzerland)
www.disto.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems