

Leica DISTO™ A6

The original laser distance meter



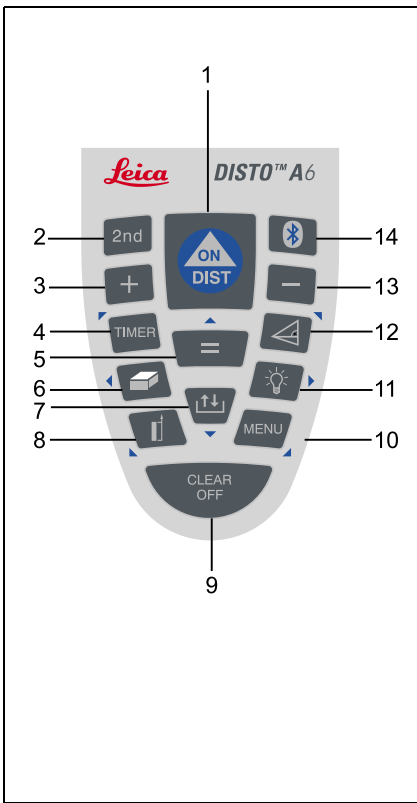
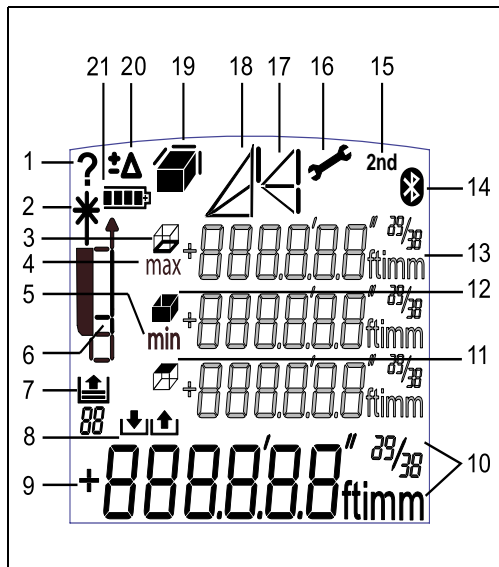
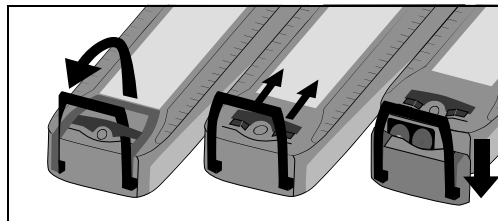
Leica DISTO™

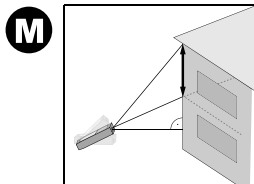
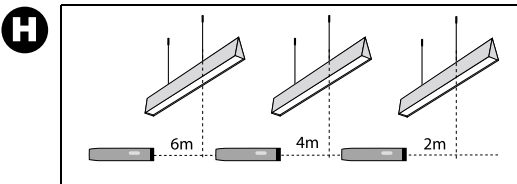
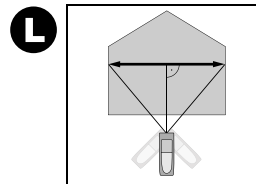
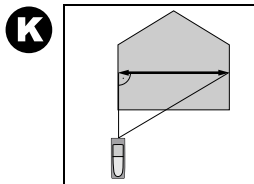
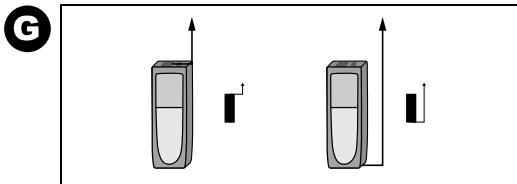
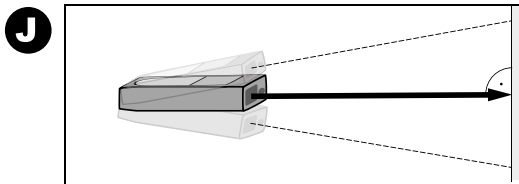
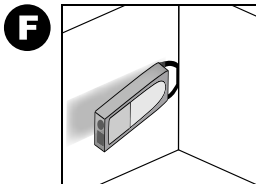
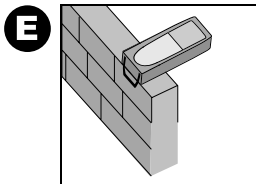
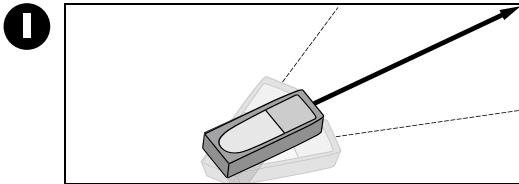
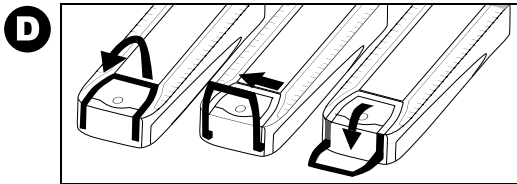
3 Years
Warranty

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

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

A**B****C**



Használati útmutató


Verzió 1.1

magyar

Gratulálunk a Leica DISTO™ megvásárlásához!



A biztonsági előírásokat a jelen használati útmutatóhoz tartozó külön füzet tartalmazza. A termék használata előtt figyelmesen olvassa el a biztonsági előírásokat és a használati útmutatót.

Hasznos tanács: A kézikönyv olvasásakor a képeket tartalmazó első és utolsó oldalt érdemes kihajtva tartani. A kapcsos  zárójelben feltüntetett betűk és számok az ábrákra hivatkoznak.

Tartalom

Kezdő lépések.....	1
Menüfunkciók.....	3
Kezelés.....	4
Mérés.....	4
Függvények.....	5
BLUETOOTH® használata.....	8
Függelék.....	9

Kezdő lépések

Elemek behelyezése / cseréje

Lásd {C} ábra – Nyissa ki a pozicionáló támaszt. Oldja fel a rögzítőzárat, és csúsztassa le a végdarabot. Csúsztassa a piros zárószervezetet oldalra, és nyissa ki az elemtartót. Helyezze be az új elemeket. Zárja be az elemtartó fedelét, helyezze vissza a végdarabot, és rögzítse a zárat.

Ha az elemek kezdenek kimerülni, akkor a kijelzőn folyamatosan villog az elem szimbóluma {B, 21}. Ilyenkor az elemeket minél előbb ki kell cserélni.

- Ügyeljen a helyes polarításra.
- Alkáli elemeket használjon.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használják, akkor az elemeket távolítsa el (korrózióveszély).

Az elemek cseréjekor a beállítások és a memória tartalma megőződik.

Többfunkciós végdarab

Lásd {D} ábra

Az eszköz különböző mérési helyzeteknél használható:

- Ha egy peremtől akar mérni, nyissa ki a pozicionáló támaszt, amíg meg nem akad.
Lásd {E} ábra.
- Ha egy sarokból akar mérni, akkor nyissa ki a pozicionáló támaszt, amíg meg nem akad, majd enyhén jobbra nyomva, hajtsa ki jobban. Lásd {D és F} ábra.

A beépített érzékelő automatikusan megállapítja a pozicionáló támasz állását, és ennek megfelelően számítja ki a távolságot.

Beépített távcsöves kereső

A készülék jobb oldalán található a távcsöves kereső. A kereső elsősorban a távolabbi tárgyakra való célzásnál jelent segítséget. A 2x-es nagyításnak köszönhetően a keresőben a tárgyak jobban láthatók. A 30 m feletti távolságoknál a lézerpont a célkereszt közepén látható, a 30 m alattiaknál a célkereszt szélénél. Ez így normális.

Vízszintező

A beépített buborékos vízszintező lehetővé teszi a műszer egyszerű vízszintbe állítását.

Billentyűzet

Lásd {A} ábra:

- 1 **BE/MÉRÉS**
- 2 **2. FUNKCIÓSZINT**
- 3 **PLUSZ**
- 4 **IDŐZÍTŐ**
- 5 **EGYENLŐ**
- 6 **TERÜLET/TÉRFOGAT**
- 7 **TÁROLÁS**
- 8 **VONATKOZTATÁSI PONT**
- 9 **TÖRLÉS/KI**
- 10 **MENÜ**
- 11 **MEGVILÁGÍTÁS**
- 12 **KÖZVETETT MÉRÉS (PITAGORASZ-TÉTEL)**

- 13 **MÍNUSZ**
- 14 **BLUETOOTH®**

Kijelző

Lásd {B} ábra

- 1 Információ hibás mérésekről
- 2 Lézer bekapcsolva
- 3 Kerület
- 4 Folyamatos mérés maximális értéke
- 5 Folyamatos mérés minimális értéke
- 6 Vonatkoztatási pont
- 7 Előző mérések visszahívása
- 8 Konstans tárolása
- 9 Fő kijelzősor
- 10 Mértékegységek kitevőkkel (2^3)
- 11 Mennyezet területe
- 12 Fal területe
- 13 Három másodlagos kijelzősor (pl. korábbi eredmények)
- 14 BLUETOOTH® be/ki
- 15 2. funkciószint bekapcsolva
- 16 Hardverhiba
- 17 Közvetett mérés – Pitagorasz-tétel
- 18 Közvetett mérés – Pitagorasz-tétel – részmagasság
- 19 Terület / térfogat
- 20 Eltolás beállítása
- 21 Elem jelző

Menüfunkciók

Előzetes beállítások

A menü lehetővé teszi azoknak a beállításoknak a kiválasztását, amelyek a készülék kikapcsolása után is megőrződnek a memóriában.

Navigálás a menüben

Nyomja meg a **MENÜ** gombot {**A, 10**} egymás után többször a lehetséges menüfunkciók megtekintéséhez.

Amikor megjelenik a kívánt menüpont, válassza ki az **EGYENLŐ** gombbal {**A, 5**}, ezután görgesse végig a lehetséges beállításokat a **PLUSZ** gombbal {**A, 3**}, illetve a **MÍNUSZ** gombbal {**A, 13**}, majd a kiválasztott beállítást mentse el az **EGYENLŐ** gombbal {**A, 5**}. A **TÖRLÉS** gombbal {**A, 9**} úgy léphet ki a menüből, hogy nem menti el a beállítás módosításait.

Mértékegységek kiválasztása

"UNIT" villog a kijelzőn.

Választható mértékegységek:

Távolság	Terület	Térfogat
0.000 m	0.000 m ²	0.000 m ³
0.00 m	0.00 m ²	0.00 m ³
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

Távolság	Terület	Térfogat
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

Mérés eltolással

Eltolási érték alkalmazása esetén az **ÖSSZES** mérés értéke módosítva lesz ezzel az értékkel. Ezzel a funkcióval figyelembe lehet venni a tűrés értékét, például a nyers és végleges felület között.

Válassza az **OFFSET** menüfunkciót {**B, 20**} (az **OFFSET** villog a kijelzőn), és erősítse meg az **EGYENLŐ** gombbal {**A, 5**}. Módosítsa az **OFFSET** (eltolás) értékét a **PLUSZ** {**A, 3**}, illetve a **MÍNUSZ** gombbal {**A, 13**}.

A gombot lenyomva tartva az érték gyorsabban csökken vagy nő. A megfelelő eltolási érték megjelenítése után mentse el az értéket az **EGYENLŐ** gombbal {**A, 5**}.

Amíg eltolási érték hozzáadására vagy levonására sor kerül, addig az **OFFSET** {**B, 20**} szimbólum látható lesz a kijelzőn.

Mérés állvánnyal

Állvány használatával kiküszöbölhető a nagyobb távolságok mérését zavaró remegés hatása. A készülék hátán szabványos 1/4"-os menetes lyuk található a fényképezőgép-állványra való rögzítéshez. A pontos mérés érdekében be kell állítani a vonatkoztatási pontot. Válassza a **TRIPOD** menüfunkciót {**A, 8**} ("**triPod**" villog

a kijelzőn), és erősítse meg az **EGYENLŐ** gombbal **{A, 5}**.

Visszaállítás

Ha a **RESET** menüfunkciót választja (a **RESET** villog a kijelzőn) és megnyomja az **EGYENLŐ** gombot **{A, 5}**, akkor a készülék visszaáll az eredeti gyári beállításokra.

FIGYELEM: Minden egyéni beállítás és tárolt érték törölve lesz!

Kezelés

Bekapcsolás és kikapcsolás

BE: Nyomja le röviden az **BE** gombot **{A, 1}**. A következő gomb lenyomásáig látható az elem jelzője.

KI: Nyomja le, és tartsa lenyomva az **KI** gombot **{A, 9}**. Az elem kímélése céljából a lézersugár automatikusan kikapcsol, ha a készüléket 3 percig nem használják, és a készülék automatikusan kikapcsol, ha 6 percig nem használják.

TÖRLÉS gomb

A **TÖRLÉS** gomb **{A, 9}** törli az utolsó adatot vagy mérést. Függvénynél (terület, térfogat stb.) az egyedi mérések lépésenként törölhetők és újramérhetők.

Megvilágítás

Az **ILLUMINATION** gomb **{A, 11}** lenyomásával bekapcsolható, illetve kikapcsolható a kijelző hátsó megvilágítása.

Kezelés

Vonatkoztatási pont

Ha a pozicionáló támasz ki van hajtva, akkor a készülék érzékeli az állását, és annak megfelelően módosítja a vonatkoztatási pontot és korrigálja a távolságot.

Az alapértelmezett vonatkoztatási pont a készülék hátsó része. A **VONATKOZTATÁSI PONT** gombbal **{A, 8}** a beállítás módosítható úgy, hogy a következő mérési adat a készülék elejétől legyen számítva. Ezután a vonatkoztatási pont automatikusan visszaáll, és ismét a készülék hátsó része lesz. Lásd **{G}** ábra.

Nyomja le hosszan a **VONATKOZTATÁSI PONT** gombot **{A, 8}**, ha azt szeretné, hogy a vonatkoztatási pont a készülék eleje legyen. Újból nyomja le hosszan a **VONATKOZTATÁSI PONT** gombot **{A, 8}**, ha azt szeretné, hogy a vonatkoztatási pont ismét a készülék hátulja legyen.

Lásd még: "Mérés állvánnyal".

Mérés

Egyszeri távolságmérés

A **MÉRÉS** gomb **{A, 1}** lenyomására bekapcsol a lézer. Irányítsa a sugarat a célpontra, és nyomja le újra a **MÉRÉS** gombot **{A, 1}**. A mért távolság azonnal megjelenik, a kiválasztott mértékegységben kifejezve.

Minimális/maximális távolság mérése

Ez a funkció lehetővé teszi annak megállapítását, hogy egy adott ponttól milyen távol van a legközelebbi vagy a legtávolabbi pont, illetve a térköz meghatározását – lásd

{E} ábra. Ezt rendszerint valamilyen átlós távolság (maximális érték) vagy vízszintes távolság (minimális érték) meghatározására használják.

Nyomja le és tartsa lenyomva a **MÉRÉS** gombot {A, 1}, amíg a megszólaló síphang nem jelzi, hogy az eszköz átkapcsolt folyamatos mérési üzemmódba. Ezután lassan pástázza körül a célpontot oda-vissza, illetve felfelé irányban – lásd {I, J} ábra – (pl. a terem sarkát).

A folyamatos mérés leállításához nyomja meg ismét a **MÉRÉS** gombot {A, 1}. A maximális és a minimális távolság értéke megjelenik a kijelzőn, és az utoljára mért érték a fő kijelzősorbán látható.

Függvények

Összeadás és kivonás

Két vagy több mérés összeadása és kivonása a következőképpen végezhető el:

Mérés +/- Mérés +/- Mérés +/- = EREDMÉNY

Az **EGYENLŐ** gomb {A, 5} hatására a készülék elvégzi a számítást, és az eredmény megjelenik a fő kijelzősorbán; a mérési eredmények eggyel felfelé gördülnek. A **TÖRLÉS** gomb {A, 9} lenyomásával vissza lehet vonni az utolsó műveletet.

A területek és a térfogatok ugyanígy összeadhatók és kivonhatók.

Terület

A területszámításhoz nyomja meg egyszer a **TERÜLET/TÉRFOGAT** gombot {A, 6}. A kijelzőn megjelenik a megfelelő szimbólum. A két mérés elvégzése után a

készülék automatikusan kiszámítja az eredményt, és az megjelenik a fő kijelzőn.

Nyomja le a **TERÜLET/TÉRFOGAT** gombot {A, 6} hosszabban, ha a kerületet {B, 3} szeretné kiszámítani. Nyomja le a **TERÜLET/TÉRFOGAT** gombot {A, 6} újra hosszabban, ha vissza akar térni az előző területszámításhoz.

Ha újabb területmérést szeretne végezni, akkor még egyszer nyomja meg a **TERÜLET/TÉRFOGAT** gombot {A, 6}.

Különleges funkció:

A mérendő oldalak több szakaszból is állhatnak.

Szükség esetén a területszámításhoz szükséges oldalak több rész mérés eredményeként határozhatók meg. Válassza a terület üzemmódot. Az első rész mérés elvégzése előtt nyomja meg a **PLUSZ** gombot {A, 3} vagy a **MÍNUSZ** gombot {A, 13}. A **MÉRÉS** gombbal {A, 1} kezdeményezze az első mérést. A kijelzőn megjelenik az összeadás vagy a kivonás szimbóluma. Végezze el az első rész mérést, nyomja meg a **PLUSZ** gombot {A, 3} vagy a **MÍNUSZ** gombot {A, 13}, és végezze el a második rész mérést. Rész mérések korlátlan számban összeadhatók, illetve kivonhatók. A távolságmérés befejezéséhez nyomja meg az **EGYENLŐ** gombot {A, 5}. A második távolság szintén több rész mérés eredményéből adható össze. A terület értéke a szokott módon a fő kijelzősorbán látható.

Térfogat

A térfogatszámításhoz kétszer nyomja meg a **TERÜLET/TÉRFOGAT** gombot {A, 6}. A kijelzőn megje-

lenik a megfelelő szimbólum. A három mérés elvégzése után a készülék automatikusan kiszámítja az eredményt, és az megjelenik a fő kijelzőn.

Nyomja le a **TERÜLET/TÉRFOGAT** gombot **{A, 6}** hosszabban, ha további számított adatokat akar megjeleníteni, például a mennyezet/padló területét, a falak felületét, a kerületet. Nyomja le a **TERÜLET/TÉRFOGAT** gombot **{A, 6}** újra hosszabban, ha vissza akar térni az előző térfogatszámításhoz.

Ha újabb térfogatmérést szeretne végezni, akkor nyomja meg ismét a **TERÜLET/TÉRFOGAT** gombot **{A, 6}**.

Különleges funkció:

A mérendő oldalak több szakaszból is állhatnak.

Szükség esetén a térfogatszámításhoz szükséges oldalak több rész mérés eredményeként határozhatók meg. Válassza a térfogat üzemmódot. Az első rész mérés elvégzése előtt nyomja meg a **PLUSZ** gombot **{A, 3}** vagy a **MÍNUSZ** gombot **{A, 13}**. A **MÉRÉS** gombbal **{A, 1}** kezdeményezze az első mérést. A kijelzőn megjelenik az összeadás vagy a kivonás szimbóluma. Végezze el az első rész mérést, nyomja meg a **PLUSZ** gombot **{A, 3}** vagy a **MÍNUSZ** gombot **{A, 13}**, és végezze el a második rész mérést. Rész mérések korlátlan számban összeadhatók, illetve kivonhatók. A második és a harmadik távolság hasonló módon több rész mérés eredményéből adható össze. A térfogat értéke a szokott módon a fő kijelzősorban látható.

Közvetett mérés

A készülék a Pitagorasz-tétel segítségével is meg tudja határozni a távolságot. Ez a módszer akkor használható jól, ha a távolságot nehéz vagy veszélyes lenne közvetlenül mérni.

- A módszer csak a távolságok becslésére használható, nem helyettesíti a pontos mérést.
- Ügyeljen arra, hogy a mérésnél pontosan kövesse a lépéseket
- Az összes célpontnak ugyanazon a vízszintes vagy függőleges síkon kell lennie
- A legjobb eredményt úgy lehet elérni, ha a készüléket egy rögzített pont körül forgatja el (pl. a pozicionáló támaszt teljesen kihajítja, és a készüléket a falnak támasztja)
- Mindenképpen érdemes a "Minimális/maximális távolság mérése" módszert használni, ehhez a **MÉRÉS** gombot **{A, 1}** hosszabban kell lenyomni. A minimális értéket fogja a másik mérés maximumához tartozó merőleges távolságnak venni. Ezzel jelentősen növelhető a közvetett mérés pontossága.

Közvetett mérés – Meghatározás két ponttal

Lásd **{K}** ábra

Nyomja le a **PITAGORASZ** gombot **{A, 12}**, amíg a megfelelő szimbólum meg nem jelenik a kijelzőn. A kijelzőn villog a megméréendő távolság. Végezze el a szükséges méréseket. Az eredmény és a mért távolságok megjelennek a kijelzőn.

FIGYELEM: A második mérés és az eredményül kapott távolság között derékszögnek kell lennie. Javasoljuk, hogy nyomja le hosszan a **MÉRÉS** gombot {**A, 1**}, hogy ezzel aktiválja a mérőleges (minimális távolság) mérési funkciót.

Közvetett mérés – Meghatározás három ponttal

Lásd {**L**} ábra

Nyomja le a **PITAGORASZ** gombot {**A, 12**}, amíg a megfelelő szimbólum meg nem jelenik a kijelzőn. A kijelzőn villog az első megméréendő hossz. Végezze el a szükséges méréseket. Az eredmény és a mért távolságok megjelennek a kijelzőn.

FIGYELEM: A második mérés és az eredményül kapott távolság között derékszögnek kell lennie. Javasoljuk, hogy nyomja le hosszan a **MÉRÉS** gombot {**A, 1**}, hogy ezzel aktiválja a mérőleges (minimális távolság) mérési funkciót.

Közvetett mérés – Részmagasság meghatározása három ponttal

Lásd {**M**} ábra

Nyomja le a **PITAGORASZ** gombot {**A, 12**}, amíg a megfelelő szimbólum meg nem jelenik a kijelzőn. A kijelzőn villog az első megméréendő hossz. Végezze el a szükséges méréseket. Az eredmény és a mért távolságok megjelennek a kijelzőn.

FIGYELEM: A harmadik mérés és az eredményül kapott távolság között derékszögnek kell lennie. Javasoljuk, hogy nyomja le hosszan a **MÉRÉS** gombot {**A, 1**}, hogy

ezzel aktiválja a mérőleges (minimális távolság) mérési funkciót.

Konstansok tárolása/Memória

Konstans tárolása

Lehetőség van a gyakran használt konstansok, pl. a szoba magasságának a tárolására és előhívására. Mérje meg a távolságot, majd nyomja meg, és tartsa lenyomva a **TÁROLÁS** gombot {**A, 7**}, amíg a készülék síphanggal nem jelzi, hogy eltárolta az értéket.

Konstans visszahívása

A konstans visszahívásához nyomja le a **TÁROLÁS** gombot {**A, 7**}, és az **EGYENLŐ** gomb {**A, 5**} lenyomása után a konstans felhasználható a további számításhoz.

Különleges funkció: a konstans módosítása

A mért érték módosítható. Ha lenyomja az **EGYENLŐ** gombot {**A, 5**}, akkor az érték villogni kezd, és a **PLUSZ** gomb {**A, 3**} vagy a **MÍNUSZ** gomb lenyomásával {**A, 13**} módosítható. A módosítást az **EGYENLŐ** gomb {**A, 5**} ismételt lenyomásával lehet megerősíteni. Az érték ezután a szokott módon tárolható konstansként.

Előző mérések tárolása

Nyomja meg gyorsan kétszer a **TÁROLÁS** gombot {**A, 7**}, és fordított sorrendben megjelenik az előző 20 mért vagy számított eredmény. A mérések között a **PLUSZ** gomb {**A, 3**} és a **MÍNUSZ** gomb {**A, 13**} segítségével lehet navigálni. Nyomja meg az **EGYENLŐ**

H

gombot {A, 5}, ha a memóriában levő eredményt fel akarja használni további számításhoz.

Időzítő

Nyomja le, és tartsa lenyomva az **IDŐZÍTŐ** gombot {A, 4}, amíg el nem éri a kívánt késleltetés értékét (5–60 másodperc). Nyomja meg a **MÉRÉS** gombot {A, 1}. A gomb felengedése után a mérésig hátralevő másodpercek száma látható. Az utolsó öt másodpercben hangjelzés kíséri a visszaszámlálást. A készülék az utolsó síphang után elvégzi a mérést.


Különleges funkció: a hangjelzés kikapcsolása

A **MENÜ** gomb {A, 10} és a **MÍNUSZ** gomb {A, 13} 4 másodpercig tartó együttes lenyomásával lehet váltani a hangjelzés ki- és bekapcsolt állapota között.

BLUETOOTH® használata

A BLUETOOTH® bekapcsolása / mérések elküldése

A **BLUETOOTH**® gomb {A, 14} rövid lenyomására bekapcsol a **DISTO BLUETOOTH**® funkciója. Az adatkapcsolatot ezután a Pocket PC / PC alkalmazási szoftverével lehet engedélyezni. A kijelzőn a **BLUETOOTH**® ikon {B, 14} villog, ameddig a kapcsolat létre nem jön. A **BLUETOOTH**® automatikusan kikapcsol, ha a számítógéppel a kapcsolat a **BLUETOOTH**® funkció bekapcsolása után 240 másodpercen belül nem jön létre.

 Amikor a **DISTO**™ készüléket először csatlakoztatja a számítógéphez, a számítógép kérheti a **DISTO**™ készülék PIN-kódját. Ebben az esetben a számítógépén adja meg a következő kódot: 0000.

A BLUETOOTH® kikapcsolása

A **BLUETOOTH**® kapcsolat a **DISTO**™ kikapcsolásakor automatikusan megszűnik.

A nyílombok

A kurzor a billentyűzeten található nyolc nyíl gombbal mozgatható (a gomb mellett kis nyíl látható). A nyílombok a 2. funkciószinten használhatók (a 2.

FUNKCIÓSZINT gomb {A, 2} lenyomása után). A távolságmérés gombja mindkét funkciószinten használható. A nyílombok működőképessége a használt szoftvertől függ.

A mérés továbbítása

Ha a szoftver támogatja a nyílombok használatát, akkor azok segítségével a kurzor a megfelelő pozícióba állítható. A mérés továbbításához nyomja le a **BLUETOOTH**® gombot {A, 14}. A mérés ezzel átkerül a számítógépére. További részletek a használt szoftver kézikönyvében találhatók.

Adatátvitel közben

Ha a számítógép nem erősíti meg, hogy az adatátvitel sikeres volt, akkor új mérés nem hajtható végre. Ha 2 másodpercen belül nem történt meg az adatátvitel,

akkor a kijelzőn a "240"-es tájékoztató kód jelenik meg. Nyomja meg a **TÖRLÉS** gombot {**A, 9**}, majd ismétlje meg a mérést és a továbbítást.

Adott értékek kiválasztása a kijelzőn

A min. / max. funkció segítségével is kiválaszthatók a továbbítandó mérések. A kijelzőn több mérési eredmény látható (min., max., utolsó mérés). A mérési eredmény kiválasztható a **PLUSZ** gomb {**A, 3**} vagy a **MÍNUSZ** gomb {**A, 13**} hosszabb lenyomásával. A kiválasztott mérési eredmény villogni kezd. A kiválasztott villogó érték a **BLUETOOTH**® gomb {**A, 14**} lenyomásával továbbítható. Ugyanígy módon továbbíthatók a terület, térfogat, közvetett mérés és a helyiség adatai is.

Felhasználó által bevitt mérések továbbítása

A kijelzőn látható mérési érték módosítható. Az **EGYENLŐ** gomb {**A, 5**} lenyomása után az érték villogni kezd, és a **PLUSZ** gomb {**A, 3**} vagy a **MÍNUSZ** gomb {**A, 13**} lenyomásával módosítható. A gomb hosszabb lenyomásával a változtatás sebessége növelhető. A módosítást az **EGYENLŐ** gomb {**A, 5**} ismételt lenyomásával lehet megerősíteni, ezután az érték a szokott módon továbbítható.



MEGJEGYZÉS

A mellékelt ingyenes szoftver csak az alap-funkciókat támogatja. A Leica Geosystems nem vállal garanciát az ingyenes szoftverért, és nem nyújt hozzá felhasználói támogatást. A Leica Geosystems semmi-

lyen felelősséget nem vállal az ingyenes szoftver használatából adódó esetleges károkért, és nem köteles semmilyen hibajavítás, frissítés vagy újabb verzió kiadására.

Honlapunkon kereskedelmi szoftverek széles körének a felsorolása megtalálható.

Függelék

Üzenetkódok


Az üzenetkódok mindig az "InFo" vagy "Error" szöveggel együtt jelennek meg.

A következő hibák kijavítására van mód:

InFo	Ok	Teendő
204	Számítási hiba	Ismétlje meg az eljárást
206	A végdarab nem érzékelhető	Csatlakoztassa megfelelően a végdarabot. Ha a hiba továbbra is fennáll, akkor cserélje ki a végdarabot.
240	Adatátviteli hiba	Ismétlje meg az eljárást
245	Lenyomta a 2. FUNKCIÓSZINT gombot, de nincs BLUETOOTH® kapcsolat	Teremtse meg a BLUE-TOOTH® kapcsolatot
252	A hőmérséklet túl magas	Hűtse le a műszert
253	A hőmérséklet túl alacsony	Melegítse fel a műszert

H

InFo	Ok	Teendő
255	A mérőjel túl gyenge, a mérési idő túl hosszú, a távolság > 100 m	Használjon céltáblát
256	A mérőjel túl erős	Használjon céltáblát (szürke oldal)
257	Hibás mérés, túl erős a háttérfény	Használjon céltáblát (barna oldal)
260	A lézersugár megszakadt	Ismételje meg a mérést

Hiba	Ok	Teendő
	Hardverhiba	Kapcsolja ki és be az eszközt párszor, és figyelje meg, hogy megjelenik-e újra a szimbólum. Ha megjelenik a szimbólum, akkor a márkakereskedőtől kérjen segítséget.

lézerpont átmérője (távolság esetén)	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
Lézer aut. kikapcsolása	3 perc
Készülék aut. kikapcsolása	6 perc
Beépített távcsöves kereső	2x-es nagyítás
BLUETOOTH® 2.0	✓
BLUETOOTH® Cl. 2 tartománya	min. 10 m
Kijelző megvilágítása	✓
Integrált szintező	✓
Többfunkciós végdarab	✓
Időzítő	✓
Egyszeri mérés	✓
Maximum, minimum, folyamatos mérés	✓
Előző mérések tárolása	20 érték
Közvetett mérések (Pitagorasz-tétel)	✓
Konstans tárolása	✓
Terület/térfogat számítása a helyiség adatainak számításával	✓
Összeadás és kivonás	✓
Állványmenet	✓
Elem élettartama, AA típus, 2 x 1,5V	10 000 mérésig
IP minősítés	IP 54 freccsenő víz és por ellen védett

H

Műszaki adatok

Mérési tartomány	0,05 m és 200 m között
Power Range Technology™	A mérések 100 m távolságig céltábla nélkül végezhetők
Mérési pontosság 30 m-ig (a szórás kétszerese)	tipikus: ± 1.5 mm*
Legkisebb kijelzett mennyiség	1 mm
Lézerosztály	II.
Lézertípus	635 nm, < 1 mW

Méretetek	148 x 64 x 36 mm
Súly (elemmel)	270 g
Hőmérsékleti határok: Tárolás	-25 °C-tól +70 °C-ig (-13 °F-tól +158 °F-ig)
Üzemelés	-10 °C-tól +50 °C-ig (-14 °F-tól +122 °F-ig)

* a maximális eltérés kedvezőtlen körülmények esetén jelentkezik (pl. erős napsütés, gyengén visszatükröző felületek vagy nagyon durva felületek). A 30 m-nél nagyobb távolságok esetén, ha nem használnak céltáblát, a maximális eltérés ± 10 mm lehet.

A Leica DISTO™ A6 termék 1. osztályba sorolt rádióberendezés (adóteljesítmény < 10 mW; frekvenciatartomány 2400 és 2483 MHz között) az R&TTE irányelve szerint, harmonizált frekvenciasávban.

Mivel a termék 1. osztályú rádióberendezés, az EU országokban korlátozás nélkül használható.

Mérési feltételek

Mérési tartomány

Éjjel, szürkületkor vagy ha a cél árnyékban van, akkor nagyobb a céltábla használata nélküli mérési tartomány. Nappal vagy kedvezőtlen visszatükröződés esetén a mérési tartomány növeléséhez használjon céltáblát.

Mérési felületek

Szintelen folyadékokra (pl. víz) vagy pormentes üvegre, polisztirénhabra vagy félig áteresztő felületekre irányuló méréseknél mérési hibák jelentkezhetnek.

A tükrőfényes felületek eltérítik a lézersugarat, és mérési hibák jelentkezhetnek.

Nem tükröző és sötét felületeknél a mérési idő megnövelhető.

Karbantartás

A készüléket tilos vízbe meríteni. A szennyeződést nedves, puha kendővel törölje le. Ne használjon agresszív tisztítószerkeket vagy oldatokat. Az optikai felületeket ugyanúgy kezelje, mint a szemüveg vagy a fényképezőgép lencséjét.

Garancia

A Leica DISTO™ A6 készülékre a Leica Geosystems AG három* év garanciát vállal.

Bővebb tájékoztatás a következő webhelyen található: www.disto.com

Az ábrák, a leírások és a műszaki adatok előzetes értesítés nélkül, bármikor módosulhatnak.

H

* A hároméves garancia érvényesítéséhez a terméket a vásárlást követő nyolc héten belül regisztrálni kell a webhelyünkön, amelynek címe: www.disto.com. Ha a terméket nem regisztrálják, akkor két év garancia vonatkozik rá.



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