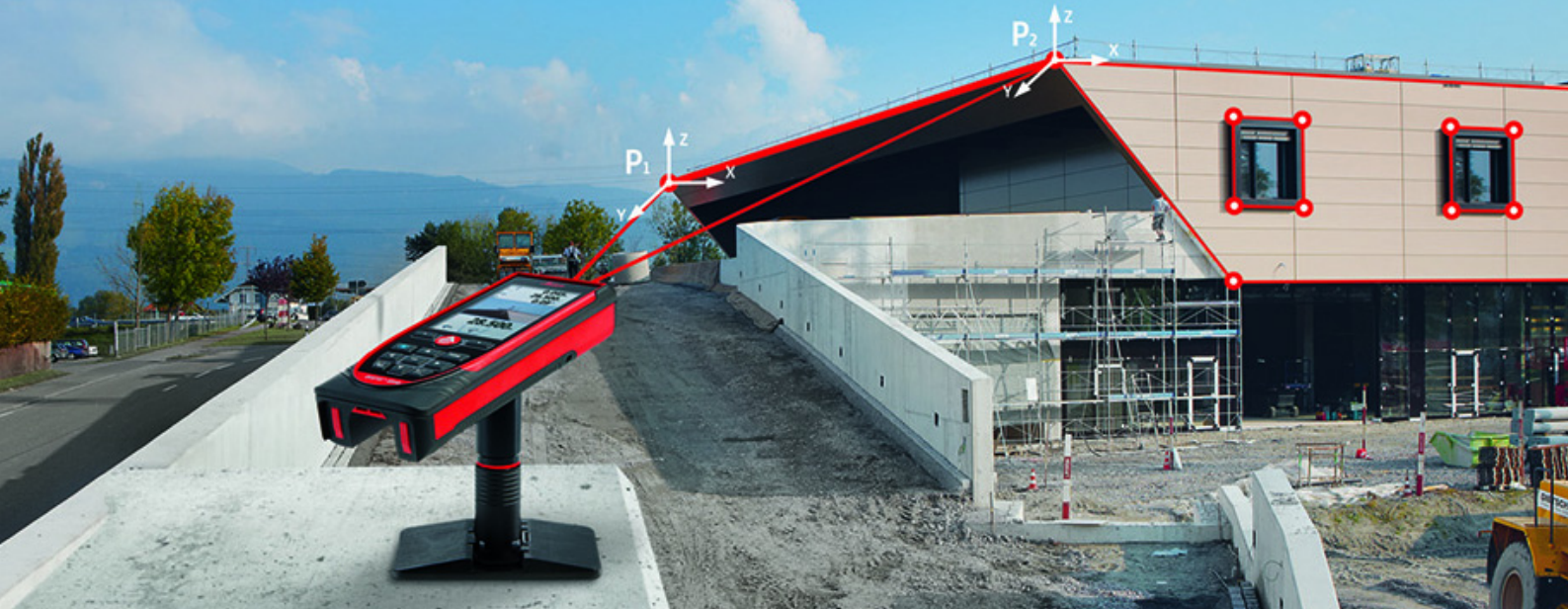


Leica DISTO™ S910

The original laser distance meter



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

A műszer beállítása	2
Bevezetés	2
Áttekintés	2
Alapmérések képernyője	3
Kiválasztási képernyő	3
Célkereső (nézőke)	4
Ikonok az állapotsoron	4
Li-ion akkumulátor töltése USB-csatlakozón keresztül	5
A Smartbase láb használata	6
A Smartbase toldat használata	6
Műveletek	7
Az érintőképernyő használata	7
Be- és kikapcsolás	8
Törlés	8
Üzenetkódok	8
Folyamatos / minimum-maximum mérés	8
Hozzáad / Kivon	8
Célkereső (nézőke)	9
Képernyőfotó	9
Memória	10
Beállítások	11
Áttekintés	11
Hajlásmérési mértékegységek	11
Elmozdulásra figyelmeztető riasztás	12
Távolságmérési mértékegységek	13
Hangjelzés be- és kikapcsolása	14
Digitális szintezés be- és kikapcsolása	14
Billentyűzár ki- és bekapcsolása	14
Bekapcsolás billentyűzárral	14
Bluetooth® / WLAN	15
Hajlászérzékelő kalibrálása (hajlaskalibrálás)	17
Személyre szabott kedvezmények	18
Megvilágítás	18
Érintőképernyő be- és kikapcsolása	18
Dátum és idő	19
Iránytű beállítása	19
Eltolás	20
Visszaállítás	20
Információ / szoftverfrissítés	21
Funkciók	22
Áttekintés	22
Számológép	23
Intelligens vízszintes mód	23

Intelligens szög mérés	24
Szintezés	24
Egyszeri távolságmérés	25
Pont-pont mérések	26
Adatrögzítés DXF-fájlba	27
Fotó	28
Térfogat	29
Intelligens terület mérés	30
WLAN adatátvitel	31
Galéria	32
Terület	33
Lejtős objektumok	34
Szélesség	35
Időzítő	36
Háromszög területe	37
Hossz-szelvény mérés	38
Átmérő	39
Vonatkoztatási pont beállítása	40
Pitagorasz (2 pont)	41
Magasság nyomon követése	42
Terület fotóról	43
Iránytű	44
Pitagorasz (3 pont)	45
Trapéz	46
Kitűzés	47
Műszaki adatok	48
Üzenetkódok	49
Karbantartás	49
Garancia	50
Biztonsági előírások	50
Felelősségvállalás	50
Megengedett használat	50
Tiltott használat	50
Használati körülmények	51
Ártalmatlanítás	51
Elektromágneses összeférhetőség (EMC)	51
A termék használata a következővel: Bluetooth®	51
Lézerosztály	52
Címkek	52

Bevezetés



A termék első használata előtt figyelmesen olvassa el a biztonsági előírásokat és a használati útmutatót.



A termékért felelős személynek biztosítani kell, hogy az összes felhasználó megértse és betartsa ezeket az utasításokat.

A szimbólumok jelentése:

**FIGYELMEZTETÉS**

Olyan veszélyhelyzetet vagy akaratlan használati módot jelez, amely halált vagy súlyos sérülést okozhat.

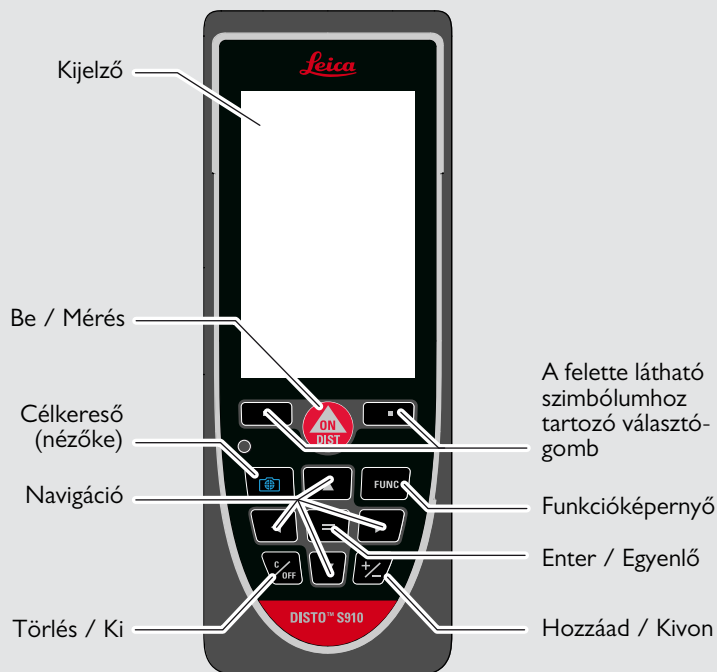
**FIGYELEM**

Olyan veszélyhelyzetet vagy akaratlan használati módot jelez, amely kisebb sérülést, illetve jelentős anyagi, pénzügyi vagy környezeti kárt okozhat.

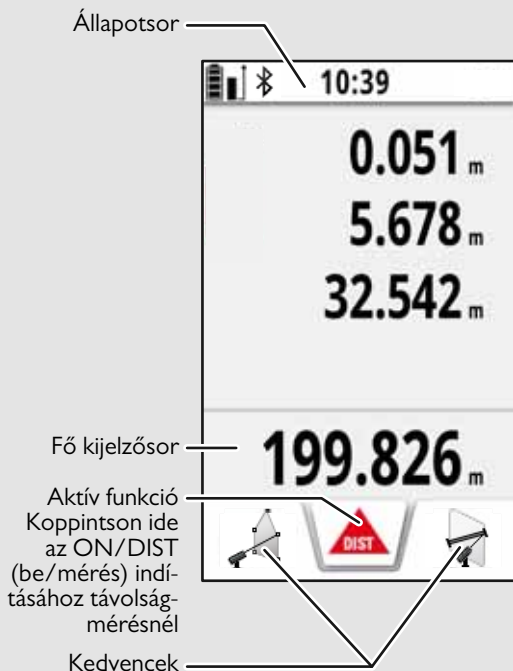


Olyan fontos tudnivaló, amelynek betartása a műszer szak-szerű és hatékony kezeléséhez elengedhetetlen.

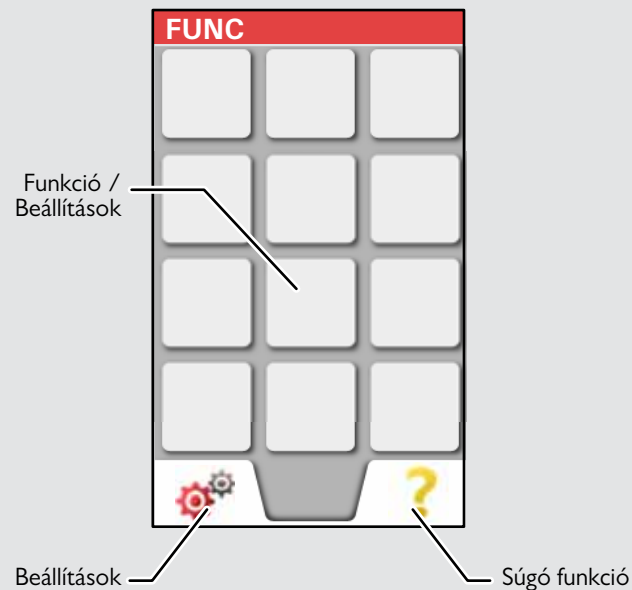
Áttekintés



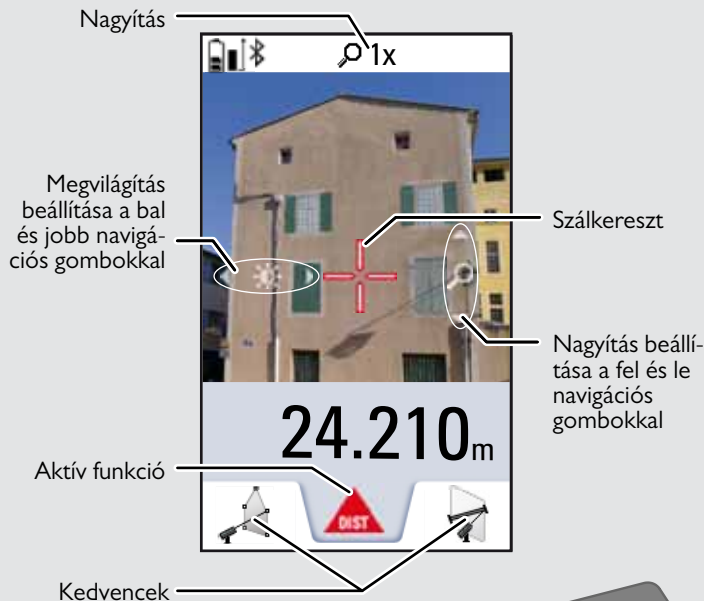
Alapmérések képernyője



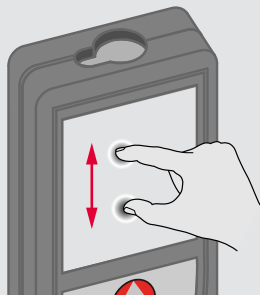
Kiválasztási képernyő



Célkereső (nézőke)



A nagyításhoz 2 ujját húzza szét az érintőképernyőn



Ikonok az állapotsoron

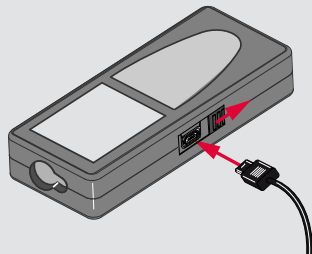
	Görgetsen fel- és lefelé a további eredmények megjelenítéséhez
	Telep töltöttsége
	Bluetooth® bekapcsolva
	Bluetooth® kapcsolat létrejött
	Az eszköz nincs szintbe állítva
	Az eszköz szintbe van állítva
	Az eszközt elmozdították a szintbeállítás után – hatással van a mérési pontosságra
	Az eltolás aktiválva és levonja a meghatározott értéket a mért távolságból
	Az eltolás aktiválva és hozzáadja a meghatározott értéket a mért távolsághoz
	Az eszköz mérést végez
	DISTO™ WLAN hotspot aktiválva
	Másik eszköz kapcsolódik a DISTO™ WLAN hotspothoz
	WLAN ügyfélmód aktiválva
	DISTO™ ügyfélként kapcsolódik a WLAN hálózathoz
	Nagyítás
	Vonatkoztatási pont

Li-ion akkumulátor töltése USB-csatlakozón keresztül

Az első használat előtt tölts fel az akkumulátort. Az akkumulátor töltéséhez a mellékelt kábelt használja.

A kábel kisebb végét csatlakoztassa a készülék aljzatába, a töltő végét pedig egy elektromos aljzatba. Az országban használnak megfelelő csatlakozót válassza. A készülék töltés közben nem használható.

A készülék a számítógépről is feltölthető, de ez több időt vesz igénybe. Ha a készülék USB-kábellel csatlakozik a számítógéphez, letöltheti vagy törölheti a galériát. **Adatok feltöltése nem lehetséges.**



Az akkumulátor töltése közben a következő ikonok mutatják a töltés állapotát:

Töltés



Teljesen feltöltve



4 h

1

Tölts fel az akkumulátort, ha az elem szimbólum villog. Töltés közben a készülék felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nincs hatással a készülék élettartamára vagy teljesítményére. Ha az akkumulátor 40 °C fölé melegszik, a töltő leáll. A javasolt –20 °C és +30 °C közötti tárolási hőmérsékleten az akkumulátorok 50% és 100% közötti töltési állapotban max. 1 évig tárolhatók. A tárolási időszak lejárta után az akkumulátorokat újra fel kell tölteni. Az energiatakarékosság érdekében húzza ki a töltőt, ha nem használja.



FIGYELEM

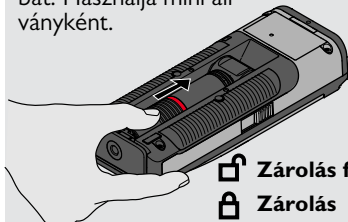
A töltő nem megfelelő csatlakoztatása súlyosan károsíthatja a készüléket. A nem megfelelő használat okozta károkra nem vonatkozik a garancia. Kizárólag a Leica által jóváhagyott töltőt, akkumulátort és kábelt használjon. A jóvá nem hagyott töltők és kábelek az akkumulátor felrobbanását okozhatják vagy károsíthatják a készüléket.

Ha a készülék USB-kábellel csatlakozik a számítógéphez, letöltheti vagy törölheti a galériát. Adatok feltöltése nem lehetséges.

A Smartbase láb használata

Hajtsa ki a Smartbase lábat. Használja mini állványként.

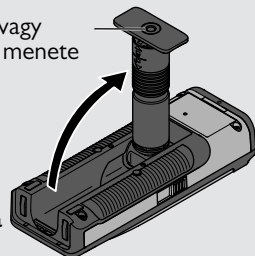
Állvány vagy adapter menete



Zárolás feloldása



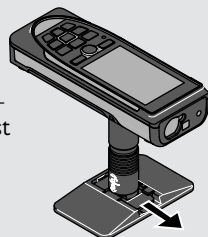
Zárolás



A Smartbase toldat használata



A Smartbase toldat billelésmentes, biztos célzást tesz lehetővé.



i

Mérés közben ne mozgassa el és ne döntse meg a Smartbase lábat.

Javasoljuk, hogy a méréshez használjon egy állványt (a Leica FTA360-S adapterrel).

Az érintőképernyő használata

i

Az érintőképernyő kezeléséhez csak az ujjait használja.

Ne hagyja, hogy az érintőképernyő más elektromos készülékkel érintkezzen.

Az elektrosztatikus kisülések hatására az érintőképernyő meghibásodhat.

Ügyeljen arra, nehogy víz érje az érintőképernyőt. Az érintőképernyő hibásan működhet párás környezetben, vagy ha víz érte.

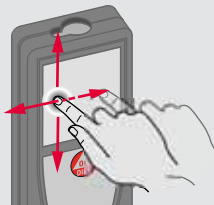
Az érintőképernyő sérülésének elkerülése érdekében ne érintse meg semmilyen éles tárggyal, és nem fejtse ki túlzott nyomást rá az ujjai hegyével.

Koppintás



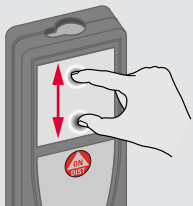
Koppintson a kijelzőn egy képernyőn látható gomb megnyitásához vagy kiválasztáshoz. Az alsó sor közepén látható ikon megérintésével aktiválhatja a távolságmérést, vagy elindíthatja a kamerát.

Húzás



Az ujját a kijelzőn húzva az előző vagy a következő képernyőre léphet a galéria funkcióban.

Csippentés

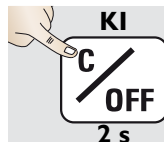


A nagyításhoz húzza szét a 2 ujját, ha a célkereső aktiválva van.

i

Az érintőképernyő helyett a normál billentyűzetet is használhatja.

Be- és kikapcsolás

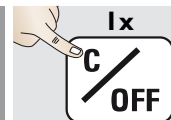


A készülék kikapcsol.

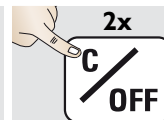


Ha 180 másodpercig egyetlen gombot sem nyomnak le, a készülék automatikusan kikapcsol.

Törlés



Utolsó művelet visszavonása.



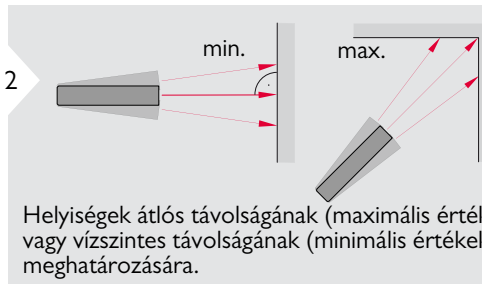
A jelenlegi funkció elhagyása, visszatérés az alapértelmezett működési módhoz.

Üzenetkódok

Ha egy szám kíséretében megjelenik az információs ikon, akkor kövesse az „Üzenetkódok” részben leírt utasításokat.
Példa:



Folyamatos / minimum-maximum mérés



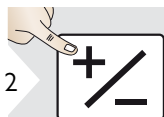
Helyiségek átlós távolságának (maximális értékek) vagy vízszintes távolságának (minimális értékek) meghatározására.

Megjelenik a minimális és maximális távolság (min, max). A fő kijelzősör az utoljára mért értéket mutatja.

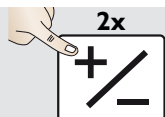


Folyamatos / minimum-maximum mérés leállítása.

Hozzáad / Kivon



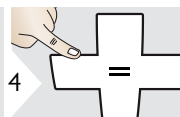
A következő mérés hozzáadódik az előzőhöz.



A következő mérés levonódik az előzőből.



7.332 m
12.847 m

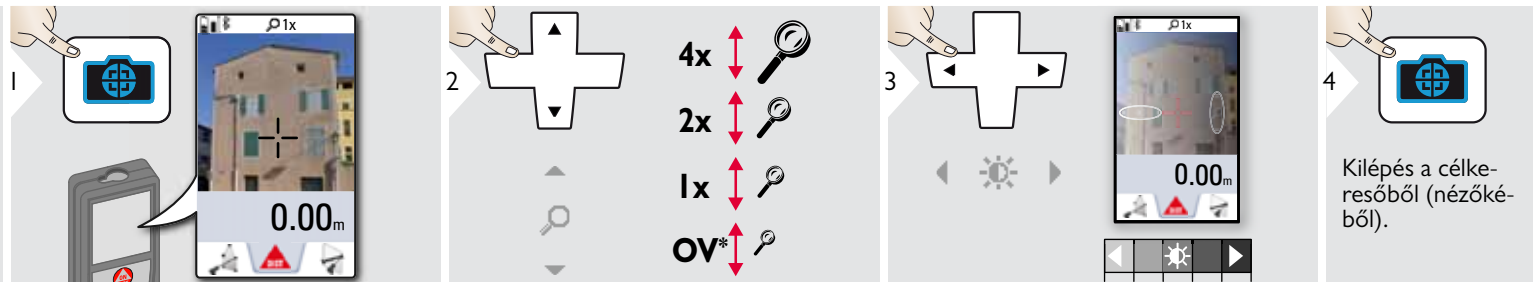


20.179 m



Ez az eljárás szükség esetén megismételhető. Ugyanez az eljárás használható területek vagy térfogatok hozzáadására és kivonására.

Célkereső (nézőke)



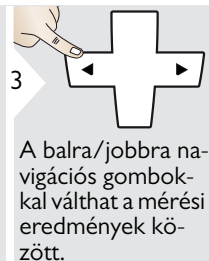
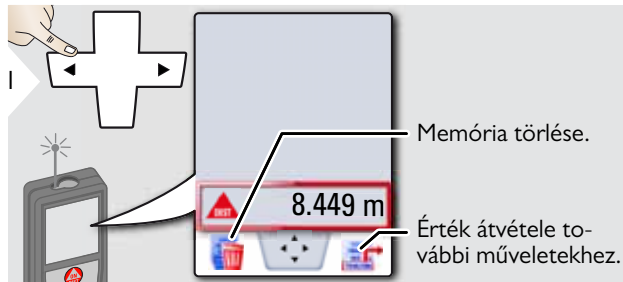
i Nagy segítséget jelenthet szabadtéri méréseknél. A beépített célkereső (nézőke) megjeleníti a célt a kijelzőn. A műszer a számkereszt középpontját veszi figyelembe a mérésnél akkor is, ha a lézerpont nem látható. Ha a célkeresőt közeli cél mérésénél használja, akkor a parallaxishiba miatt előfordulhat, hogy a lézerpont nem pontosan a célkeresztben jelenik meg. Ilyenkor a hibát automatikusan kijavítja a célkereszt elcsúsztatásával.

* OV = Overview (áttekintés)

Képernyőfotó

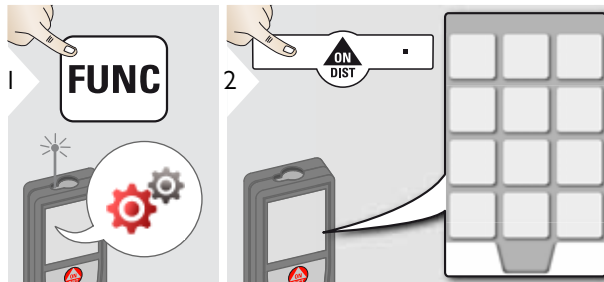


Memória



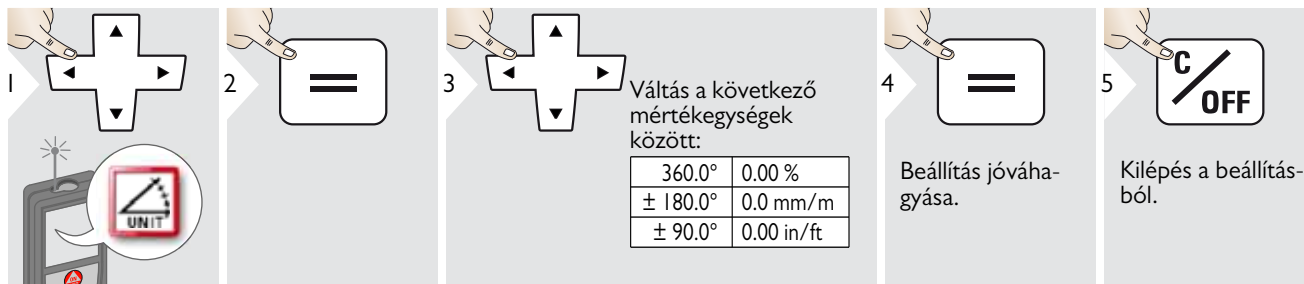
A célkeresőt ki kell kapcsolni.

Áttekintés

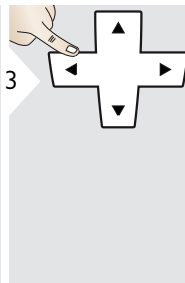
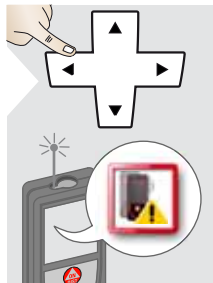


	Hajlásmérési mértékegységek
	Elmozdulásra figyelmeztető riasztás
	WLAN / Bluetooth®
	Digitális szintezés
	Billentyűzár
	Megvilágítás
	Hajlaskalibrálás
	Kedvencek
	Iránytű beállítása
	Érintőképernyő
	Dátum és idő
	Távolságmérési mértékegységek
	Eltolás
	Visszaállítás
	Információ / szoftverfrissítés
	Hangjelzés

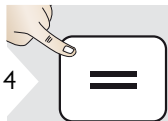
Hajlásmérési mértékegységek



Elmozdulásra figyelmeztető riasztás



Válassza ki az egyes mérési funkciókhoz szükséges vízszintbe állítás érzékenységet. A FINE (finom) beállítás esetén a vízszintbe állítás a kisebb rezgésekre is érzékeny. Válassza a ROUGH (durva) beállítást, ha ütéseknek és rázkódásnak kitett építési környezetben dolgozik. Ebben az esetben az elmozdulásra vonatkozó tűréshatár nagyobb.



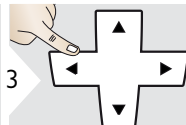
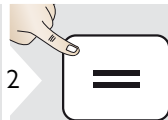
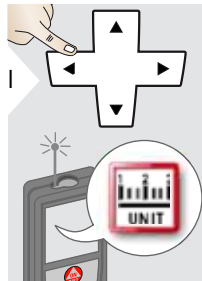
Beállítás jóváhagyása.



Kilépés a beállításból.



Távolságmérési mértékegységek



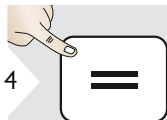
Váltás a következő mértékegységek között:

Cikkszám: 805080:

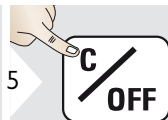
0.00 m	0.00 ft
0.000 m	0.00 in
0.0000 m	0 in 1/32
0.0 mm	0'00" 1/32

US modell cikkszám: 808183:

0.00 m	0 in 1/16
0.000 m	0'00" 1/16
0.0000 m	0 in 1/8
0.0 mm	0'00" 1/8
0.00 ft	0 in 1/4
0.00 in	0'00" 1/4
0 in 1/32	0.000 yd
0'00" 1/32	



Beállítás jóváhagyása.

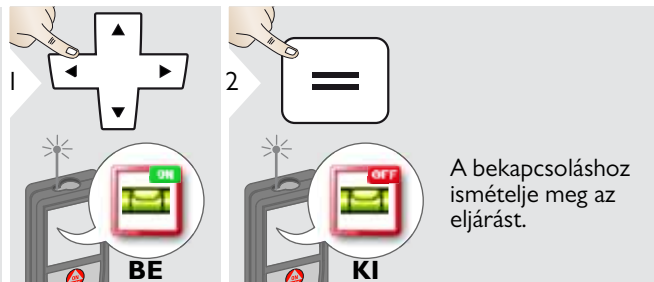


Kilépés a beállításból.

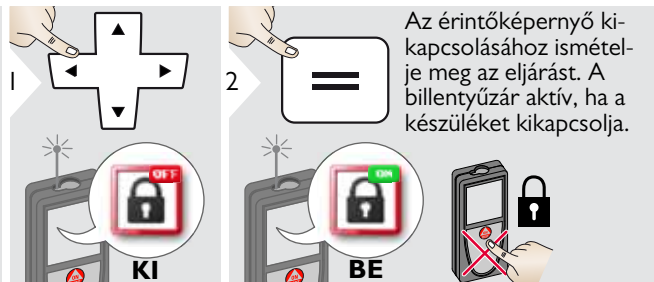
Hangjelzés be- és kikapcsolása



Digitális színtezés be- és kikapcsolása



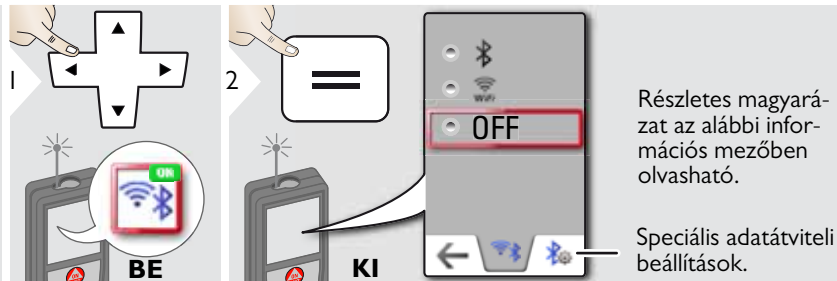
Billentyűzár ki- és bekapcsolása



Bekapcsolás billentyűzárral



Bluetooth® /WLAN



i

Bluetooth®/WLAN bekapcsol és egy fekete Bluetooth®/WLAN ikon jelenik meg az állapotosoron. Kapcsolat létrejöttkor az ikon színe kékre változik.

i



Különleges Bluetooth® beállítások

Szám üzemmód: Ezt az üzemmódot használja, ha az adatokat számokként szeretné továbbítani, pl. számológéppel végzett munka során. A ft/in tört részek decimális ft/in értékre lesznek konvertálva. A Bluetooth® beállítások ikon ismételt megnyomásával az adatátvitel további beállításai válnak elérhetővé.

Az eszköz csatlakoztatva van. A kedvencek eltűnnek, és megjelenik két funkciógomb:

- Lehetővé teszi, hogy a nyílbillentyűkkel mozgassa a kurzort a számítógépen.
- Az értéket a számítógép fő kijelzősorába küldi.



Szöveges üzemmód: Ezt az üzemmódot válassza, ha az adatokat szöveggént szeretné továbbítani, pl. szövegszerkesztővel dolgozik.

Az eszköz csatlakoztatva van. A kedvencek eltűnnek, és megjelenik két funkciógomb:

- Lehetővé teszi, hogy a nyílbillentyűkkel mozgassa a kurzort a számítógépen.
- Az értéket a számítógép fő kijelzősorába küldi.



Alkalmazás üzemmód: Ezzel az üzemmóddal az adatok átvihetők egy alkalmazásba. Speciális tulajdonságok: ENCRYPTED (titkosított) az alapértelmezett beállítás. Ha gond van az adatátvitellel, válassza az UNENCRYPTED (titkosítás nélkül) üzemmódot.

i



Különleges WLAN beállítások



Az elérhető WLAN hálózat kiválasztható, szükség esetén a jelszó megadásával. GIS alkalmazások esetén ajánlott.



WLAN: DISTO™ hotspotként működik. Az adatátvitel nem biztonságos vagy úgy biztonságos, hogy a sorozatszám a jelszó. Normál használat esetén ajánlott.

Bluetooth® adatátvitel

i Csatlakoztassa a műszert okostelefonjához, táblaszámítógépéhez, laptopjához,...

A mérési eredményt a műszer automatikusan továbbítja, ha a Bluetooth® -kapcsolat létrejött. A fő kijelzősorban levő eredmény továbbításához nyomja meg az = gombot. Bluetooth® kikapcsol a lézeres távolságmérő kikapcsolása után.

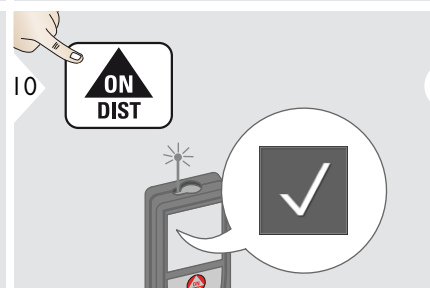
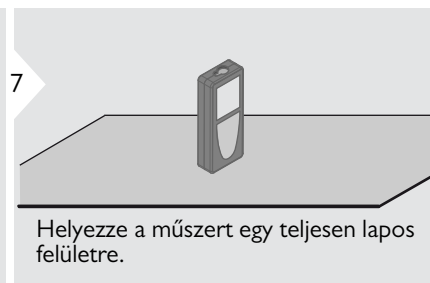
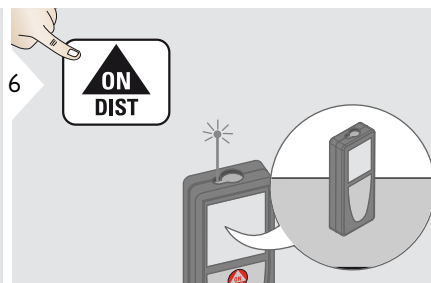
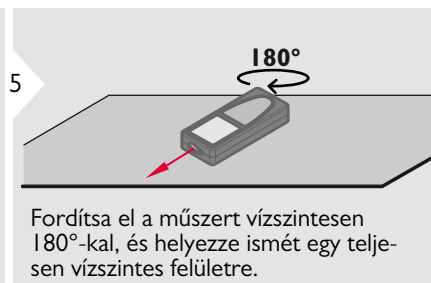
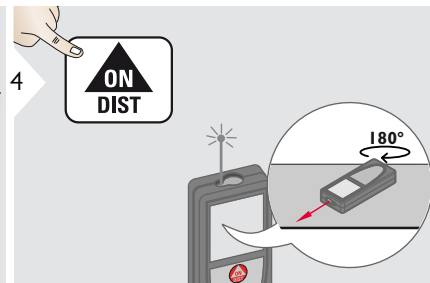
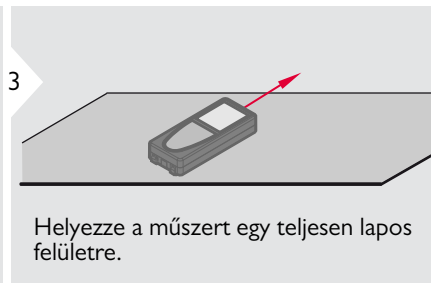
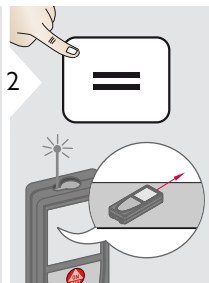
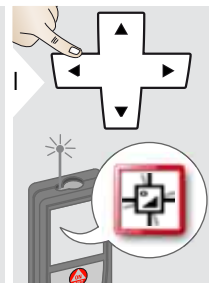
A hatékony és innovatív Bluetooth® Smart modul (megfelel az új Bluetooth® V4.0 szabványnak), és együttműködik az összes Bluetooth® Smart Ready eszközzel. A többi Bluetooth® eszköz nem támogatja a készülékbe integrált energiatakarékos Bluetooth® Smart modult.

Az ingyenes DISTO™ szoftverekre nem vállalunk garanciát és nem nyújtunk hozzájuk szoftvertámogatást. Nem vállalunk semmilyen felelősséget a szabad szoftver használatából adódó semmilyen kárért, és nem vagyunk kötelesek sem a szoftver javítására sem a továbbfejlesztésére. A honlapunk számos kereskedelmi szoftver található. Az erre szakosodott internetes üzletekben beszerezhetők az Apps for Android® vagy Mac iOS rendszerekhez való alkalmazások. További részletek a honlapunkon olvashatók.

WLAN adatátvitel

i Csak a pontadat-átviteli funkció adatai továbbíthatók WLAN hálózaton. Az adatok fogadására megfelelő programra van szükség, ilyen például a DISTO™ transfer. További részletek a honlapunkon olvashatók.

 Hajlászérzékelő kalibrálása (hajlaskalibrálás)



i 2 másodperc után a műszer visszaáll az alapüzem-módba.

Személyre szabott kedvencek

1

2

3

Válasszon egy kedvenc funkciót.

4

Nyomja meg a bal vagy a jobb választógombot. A funkciót a műszer kedvencként rögzíti a megfelelő választógomb felett.

i

Válassza ki kedvenc funkcióit, amelyeket gyorsan el szeretne érni.

Gyorsbillentyű:

A mérési módban nyomja le 2 másodpercig a választógombot. Válasszon egy kedvenc funkciót, és nyomja meg újra röviden a megfelelő választógombot.

Megvilágítás

1

2

3

Válassza ki a fényerőt.

4

Beállítás jóváhagyása.

5

i

Az energiatakarékosság érdekében csökkentse a fényerőt, ha nincs rá szükség.

Érintőképernyő be- és kikapcsolása

1

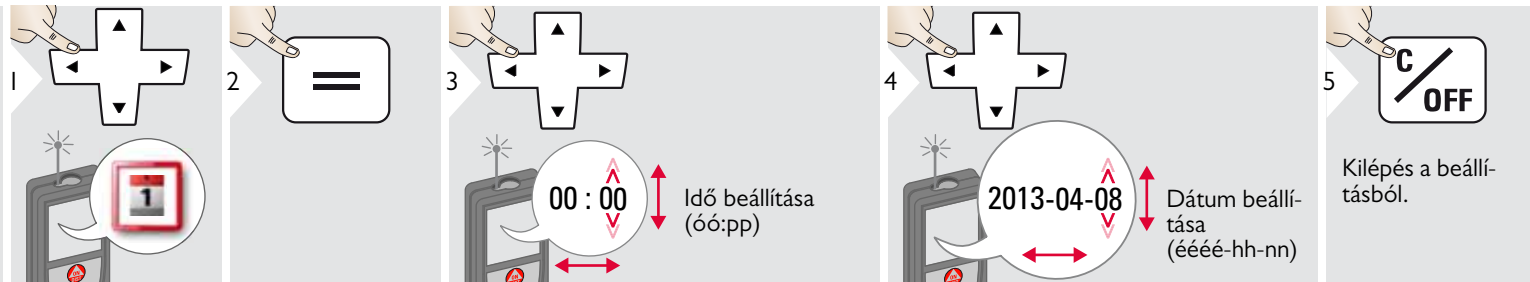
2

Az érintőképernyő kikapcsolásához ismételje meg az eljárást.

3

Kilépés a beállításból.

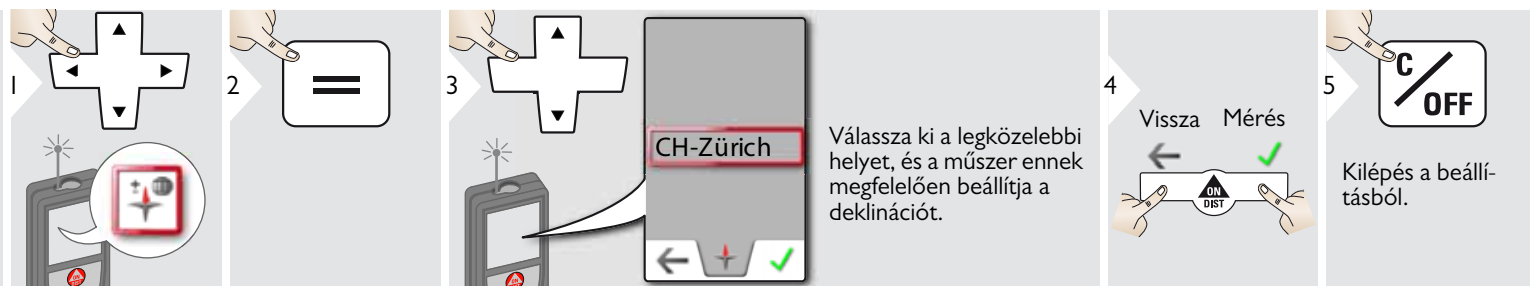
1 Dátum és idő



Iránytű beállítása

A mágneses deklináció beállítása

i A deklináció nagysága függ a földrajzi helytől, a földrajzi és a mágneses pólus viszonyától. Ha nincs megadva a referenciahely, akkor a pólusok közötti deklinációkülönbség meglehetősen nagy lehet. A legjobb eredmény elérése érdekében az alábbi lépéseket követve válassza ki a legközelebbi földrajzi referenciahelyet.



Eltolás

1

2

3

Válassza ki a számjegyet.

1.012 m

4

Módosítsa az értéket.

1.012 m

5

Érték jóvá-hagyása.

6

Kilépés a beállításból.

i

Az eltolás automatikusan hozzáad egy megadott pozitív vagy negatív értéket minden méréshez. A funkció lehetővé teszi tűrések figyelembevételét. A kijelzőn megjelenik az eltolás ikonja.

Visszaállítás

1

2

3

Második jóváhagyás a választógombokkal:

Elvet:

Jóváhagy:

ON
DIST

4

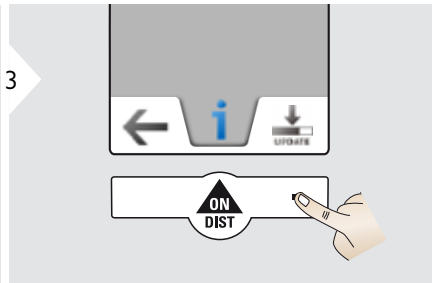
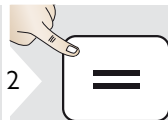
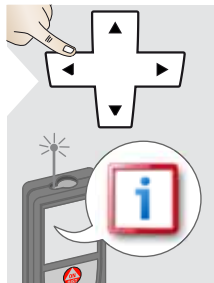
Kilépés a beállításból.

i

A visszaállítás funkció visszaállítja a műszer eredeti gyári beállításait. Az összes memóriatartalom és egyéni beállítás elveszik.

A hardveres visszaállításhoz 15 másodpercig tartsa le nyomva az ON/DIST (be/mérés) gombot.

Információ / szoftverfrissítés



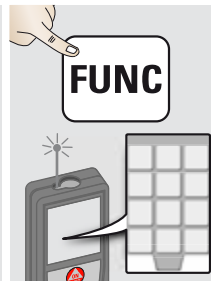
4 Csatlakoztassa az eszközt USB segítségével a számítógéphez.

5 A szoftverfrissítések a hozzájuk tartozó utasításokkal megtalálhatók a honlapunkon: www.disto.com.



Mindig a legújabb szoftververziót használja.

Áttekintés



	Számológép
	Intelligens vízszintes mód
	Intelligens szögmérés
	DXF mappa
	Szintezés
	Egyszeri távolságmérés
	Pont-pont mérések
	Adatrögzítés DXF-fájlba
	Fotó
	Térfogat
	Intelligens területmérés
	WLAN adatátvitel
	Galéria
	Terület

	Mérés lejtős objektumokon
	Szélesség
	Időzítő
	Háromszög területe
	Hossz-szelvény mérés
	Átmérő
	Vonatkoztatási pont beállítása
	Pitagorasz (2 pont)
	Magasság nyomon követése
	Terület fotóról
	Iránytű
	Pitagorasz (3 pont)
	Trapéz
	Kitűzés

Számológép

1

2

3

Válassza ki a kijelzőn a gombot.

A kiválasztást mindig egyik gombnál meg kell erősíteni.

A törléshez vagy a számítás elvégzéséhez használja a választógombot.

i

A rendszer átemeli a számológépbe a fő kijelzősorbán látható mérési eredményt, és az felhasználható a további számításokhoz.

A ft/in tört részek decimális ft/in értékre lesznek konvertálva.

Ha alapüzemmódban a számológépről át szeretné venni az eredményt, akkor a számológép funkció elhagyása előtt nyomja meg a DIST (mérés) gombot.

Intelligens vízszintes mód

1

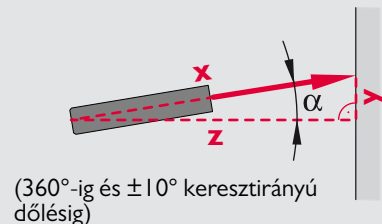
2

3

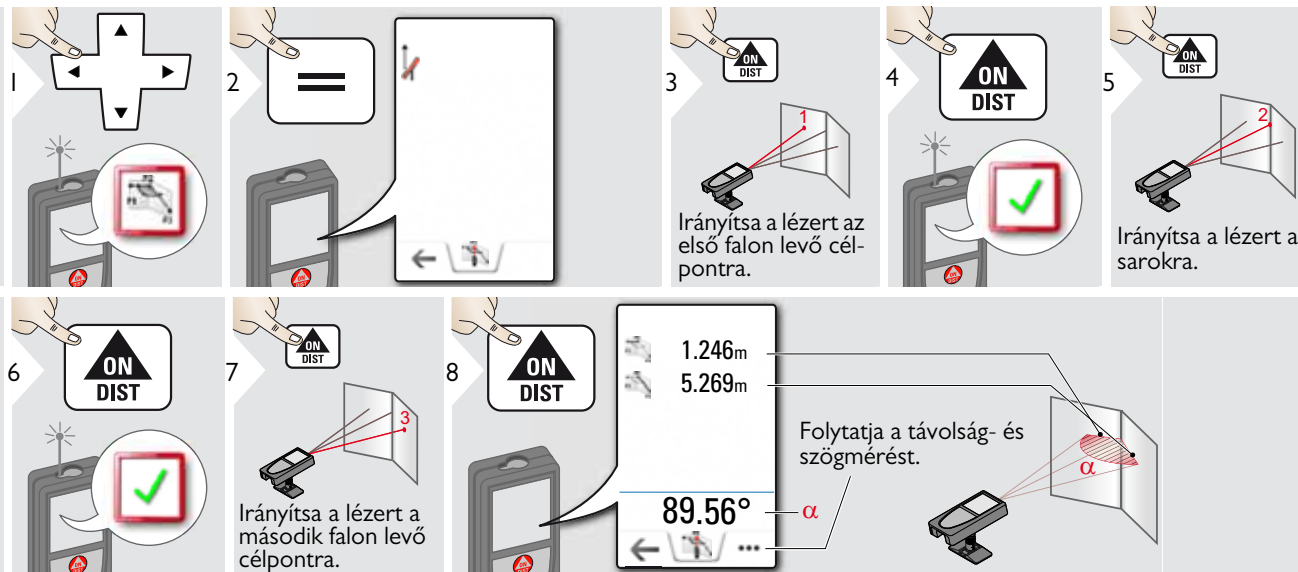
Írányítsa a lézert a célpont-ra.

4

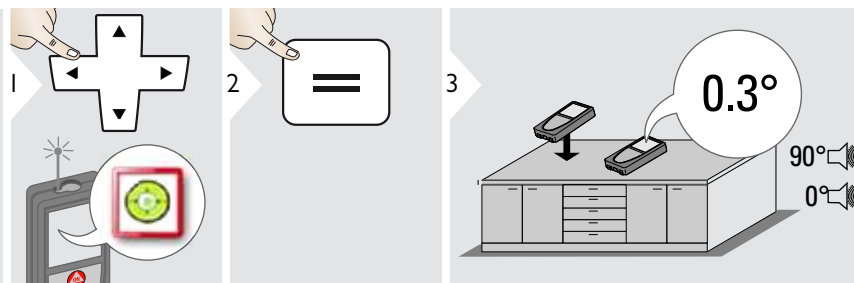
	40.8 °	α
	5.204 m	x
	0.032 m	y
	4.827 m	z



Intelligens szögmérés

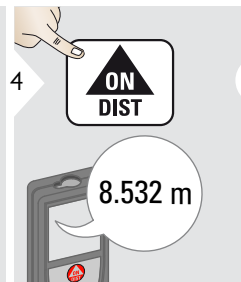
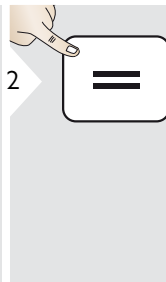
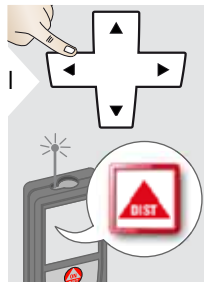


Szintezés



i

Megjeleníti a hajlás értékét 360° tartományban, $\pm 10^\circ$ keresztirányú hajlás esetén. A műszer 0° és 90° elérésekor hangjelzést ad. Kiválóan alkalmazható vízszintes vagy függőleges beállítások támogatására.

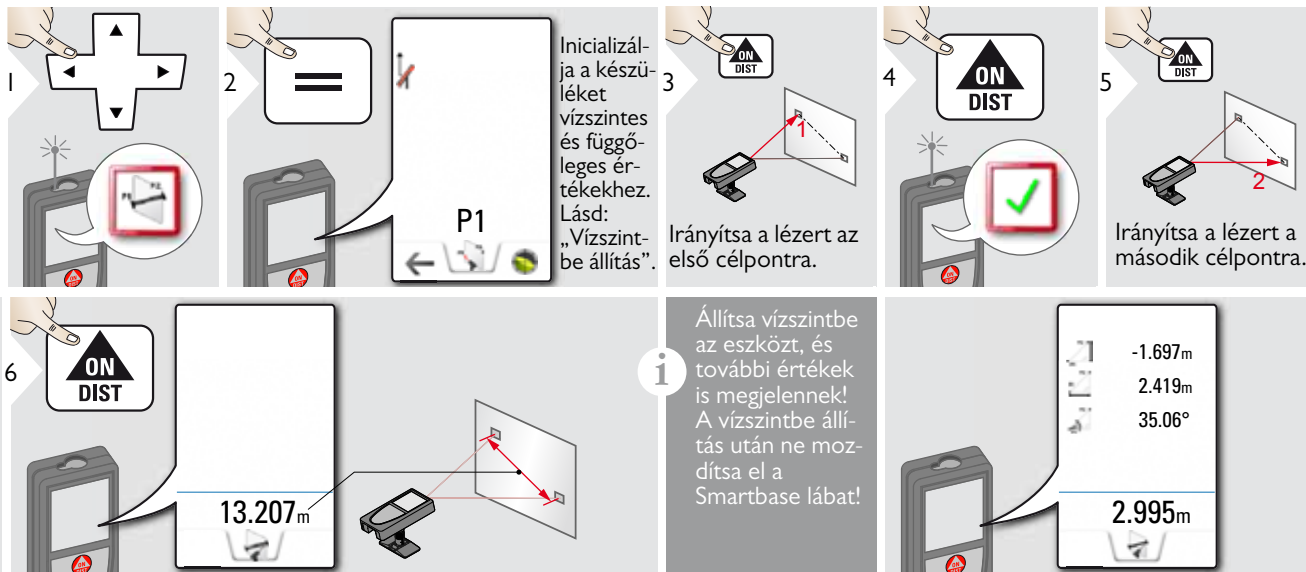
 Egyszeri távolságmérés

i

Célfelületek:

Mérési hiba következhet be, ha a felület szintelen folyadék, üveg, polisztirénhab vagy félig áteresztő anyag, vagy ha tükröfényes felületre céloznak. Sötét felületeknél a mérési idő hosszabb lesz.

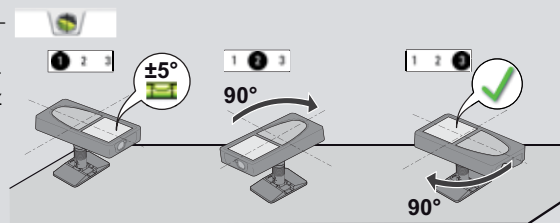
Pont-pont mérések



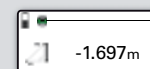
Vízszintbe állítás

További mérési adatok megjelenítéséhez állítsa vízszintbe az eszközt. A vízszintbe állítás után ne mozgassa el az eszközt.

A vízszintbe állításhoz ki kell hajtani a Smartbase lábat és az eszköznek $\pm 5^\circ$ hajlási tartományon belül kell lennie.



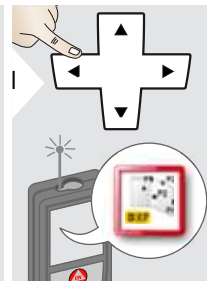
Forgassa el a készüléket kétszer jobbra 90° -kal. Kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat. A vízszintbe állítás akkor van befejezve, amikor a kijelzőn megjelenik az OK ikon.



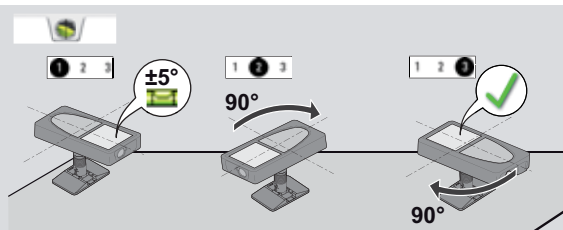
Ellenőrizze az állapot-sort:

- megfelelően van vízszintbe állítva
- nincs megfelelően vízszintbe állítva
- a Smartbase láb megdőlt, és ez hatással lehet a mérési pontosságra

Adatrögzítés DXF-fájlba

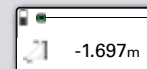


2 Vízszintbe állítás kötelező! A vízszintbe állításhoz ki kell hajtani a Smart-base lábat és az eszköznek $\pm 5^\circ$ hajlási tartományon belül kell lennie.



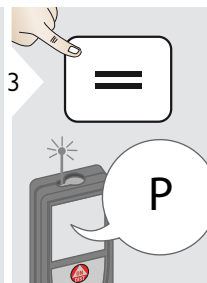
A vízszintbe állítás után ne mozgassa el az eszközt!

Forgassa el a készüléket kétszer jobbra 90° -kal. Kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat. A vízszintbe állítás akkor van befejezve, amikor a kijelzőn megjelenik az OK ikon.

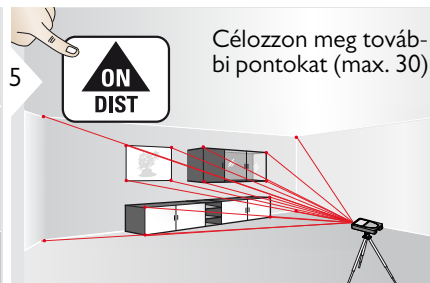


Ellenőrizze az állapotsort:

- megfelelően van vízszintbe állítva
- nincs megfelelően vízszintbe állítva
- a Smartbase láb megdőlt, és ez hatással lehet a mérési pontosságra



Íranyítsa az első cél-



Célozzon meg további pontokat (max. 30)



Leállítja a DXF-fájlba való rögzítést és elmenti az adatokat.



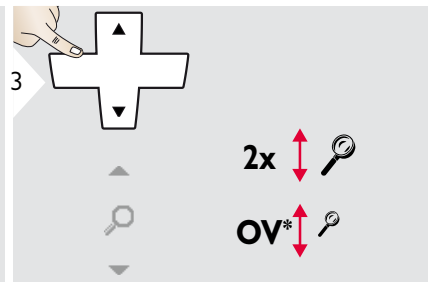
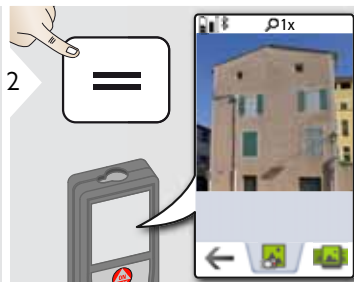
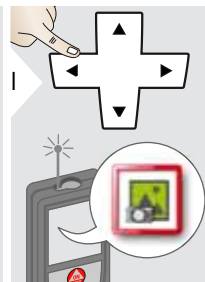
A jelenlegi funkció elhagyása, visszatérés az alapértelmezett működési módhoz.

Maximum 20 DXF-fájl hozható létre (mindegyikben 30 mérési ponttal/fotóval).

Ha a célkereső be van kapcsolva, a megfelelő fotók felbontása 300 x 400 dpi lesz.

Ne felejtse el elmenteni az adatait!

Fotó



i

Fotó készítéséhez koppintson az alsó sor közepén látható kamera ikonra. Képernyőfotók készítéséhez 2 másodpercig tartsa lenyomva a kamera gombot.

* OV = Overview (áttekintés)

Térfogat

1

2

3

Irányítsa a lézert az első célpontra.

4

5

Irányítsa a lézert a második célpontra.

6

7

Irányítsa a lézert a harmadik célpontra.

8

5.744 m — Első távolság

2.338 m — Második távolság

2.431 m — Harmadik távolság

32.653 m³ — Térfogat

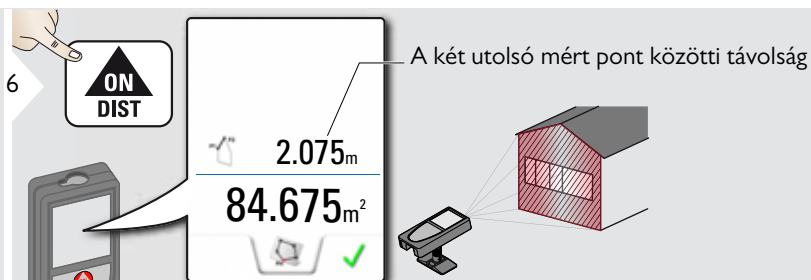
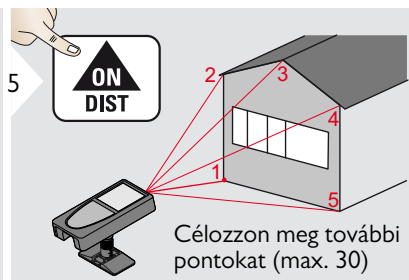
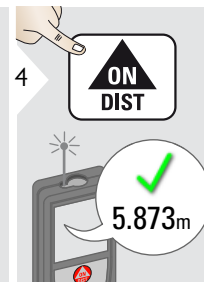
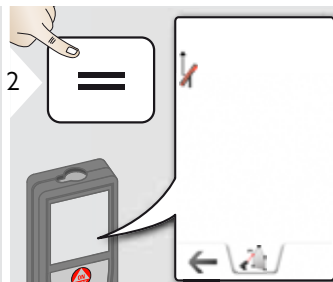
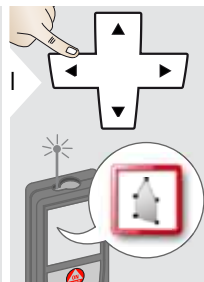
9

A fel/le navigációs gombokkal további eredményeket lehet megjeleníteni.

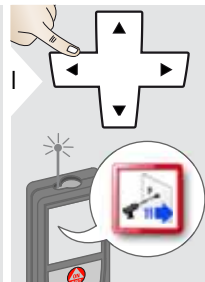
13.430 m² — Mennyezet/padló területe

39.300 m² — Fal területe

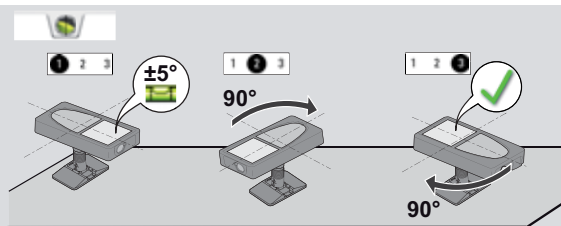
16.164 m — Kerület

 Intelligens területmérés

WLAN adatátvitel

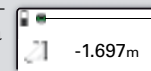


2 A vízszintbe állításhoz ki kell hajtani a Smartbase lábat és az eszköznek $\pm 5^\circ$ hajlási tartományon belül kell lennie.



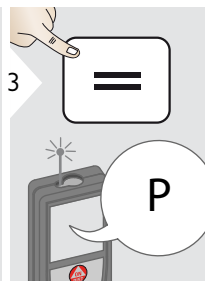
A vízszintbe állítás után ne mozgassa el az eszközt!

Forgassa el a készüléket kétszer jobbra 90° -kal. Kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat. A vízszintbe állítás akkor van befejezve, amikor a kijelzőn megjelenik az OK ikon.



Ellenőrizze az állapotsort:

- megfelelően van vízszintbe állítva
- nincs megfelelően vízszintbe állítva
- a Smartbase láb megdőlt, és ez hatással lehet a mérési pontosságra



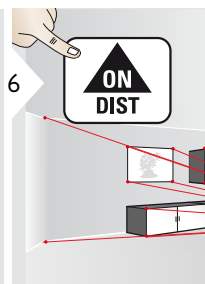
Íranyítsa a lézert az első célpontra.



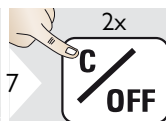
Pont koordinátáinak WLAN adatátvitele

13.207 m

- célkereső fotójával
- célkereső fotója nélkül



Íranyítsa további pontokra.



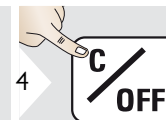
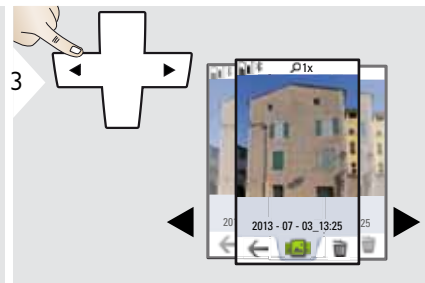
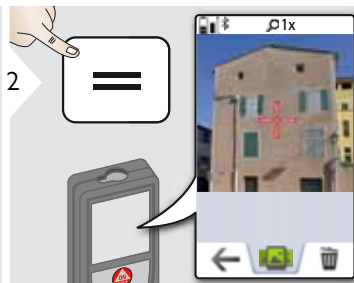
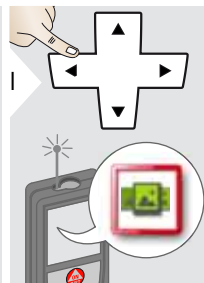
A jelenlegi funkció elhagyása, visszatérés az alapértelmezett működési módhoz.



Ha a Smartbase láb ki van hajtva, az eszköz elküldi a mért pont x,y,z koordinátáit. Ha a Smartbase láb nincs kihajtva, az eszköz csak a hajlás és a lejtőhossz adatait küldi el. Ha a WLAN ki van kapcsolva, az eszköz megkéri, hogy kapcsolja be a WLAN-t.

Az adatátvitel csak WLAN segítségével működik.

Galéria

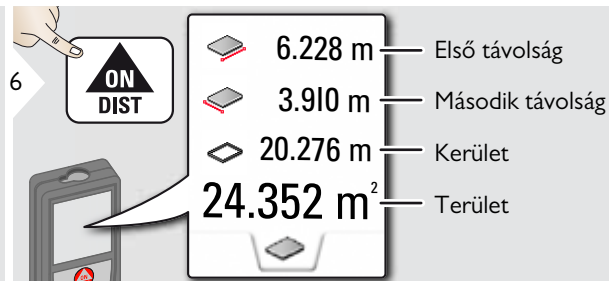
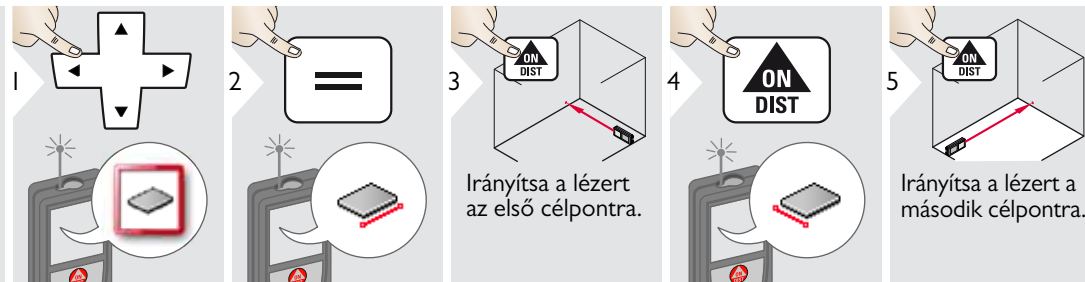


Kilépés.

i

Ha a készülék USB-kábellel csatlakozik a számítógéphez, letöltheti vagy törölheti a galériát. Adatok feltöltése nem lehetséges.

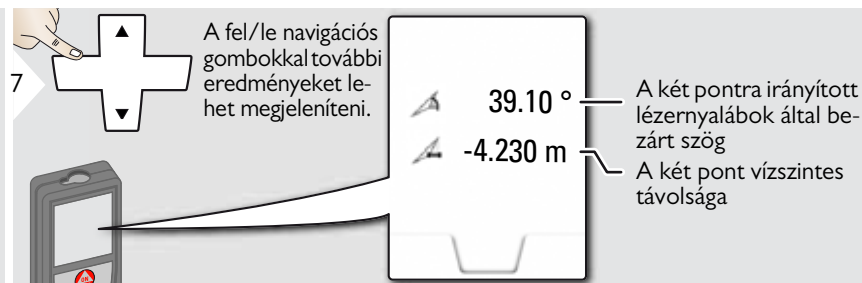
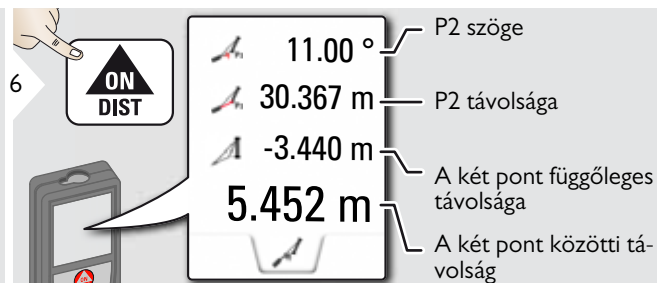
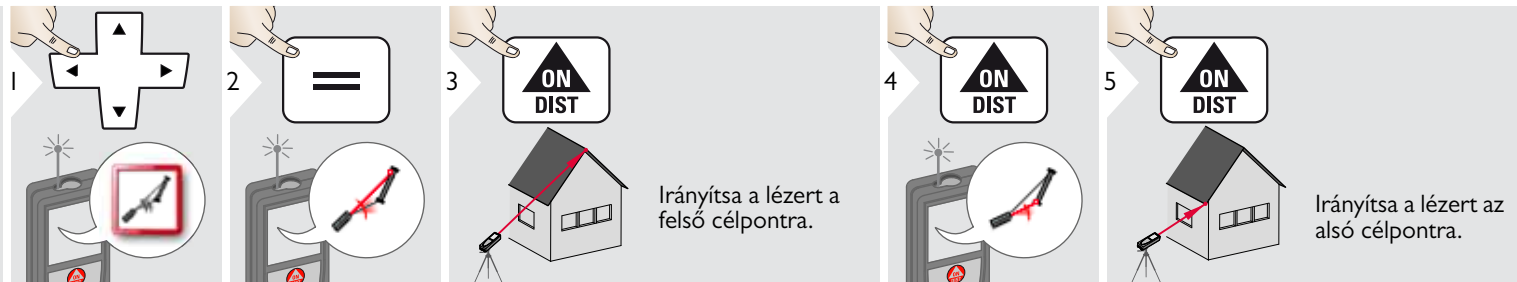
 Terület



i

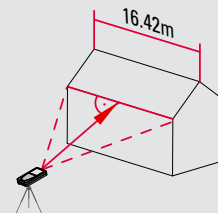
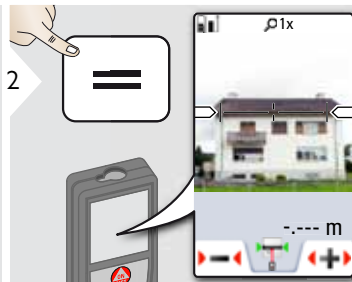
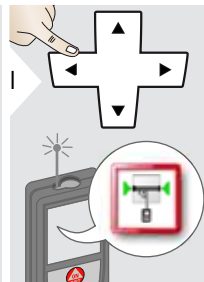
Az eredmény a fő kijelzősorban látható, a mért érték pedig felette.
 Rézsmérések / Festő funkció:
 Az első mérés megkezdése előtt nyomja meg a + vagy – gombot. Mérjen, és adja hozzá vagy vonja le a távolságokat.
 Befejezés az = gombbal.
 Mérje meg a 2. hosszúságot.

Lejtős objektumok

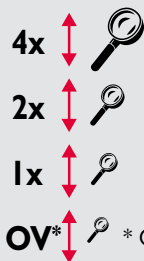
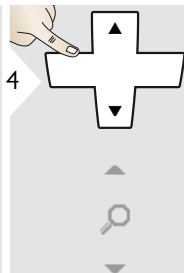


i Közvetett távolságmérés 2 pont között, további eredményekkel. Kiválóan alkalmazható például tető hosszának és hajlásának vagy kémény magasságának a mérésére. Fontos, hogy a műszer ugyanabban a függőleges síkban legyen, mint a 2 mért pont. A két pont által alkotott vonalnak a síkban kell lennie. Ez azt jelenti, hogy az állványon a műszer csak függőlegesen mozgatható, és a pontok eléréséhez nem fordítható el vízszintesen.

 Szélesség



Feltétlenül szükséges, hogy a műszer az objektumra mérőlegesen álljon.

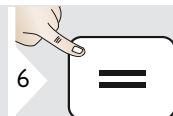


Ha szükséges, a pontos célzáshoz használja a nagyítás funkciót.

* OV = Overview (áttekintés)



Válassza ki a nyilakat a kurzorgombokkal vagy koppintson a kijelzőre és állítsa be a megjelenő funkciógombokkal. A műszer kiszámítja a szélességet.



Mérés megerősítése.

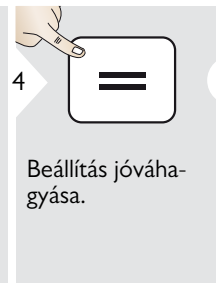
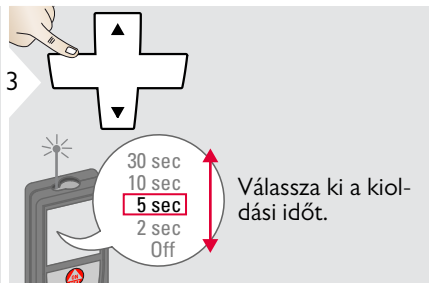
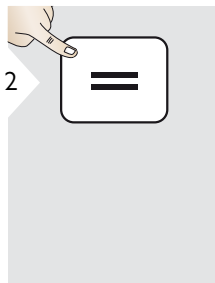
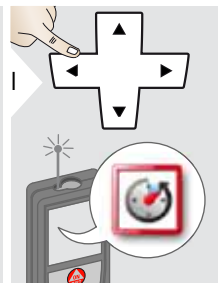


Az objektum távolsága



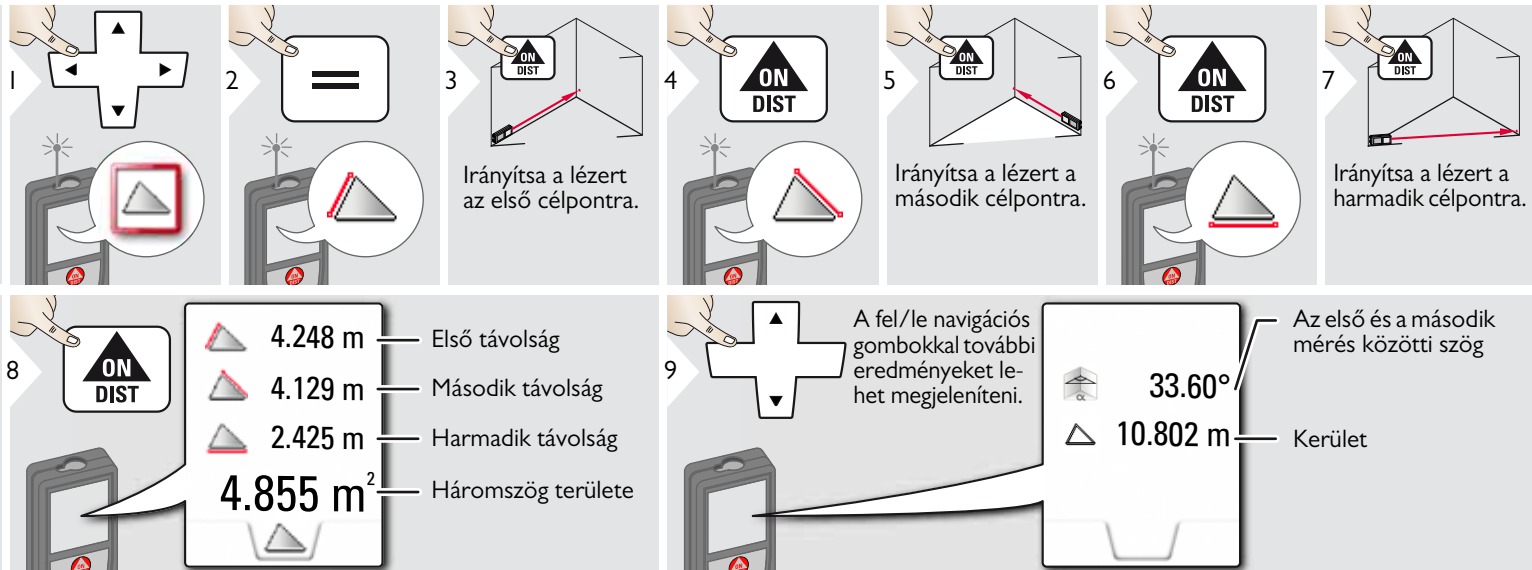
Kilépés.

 Időzítő



i Az önkieldót a Be/Mérés gomb lenyomásával indíthatja el.

Háromszög területe



Hossz-szelvény mérés

1

2

3

Célozza meg a vonatkoztatási pontot (REF).

4

5

Célozza meg a további pontokat: 1-x.

6

d Vízszintes távolság a műszertől
 h Magasságkülönbség a vonatkoztatási pont-hoz (REF) képest.

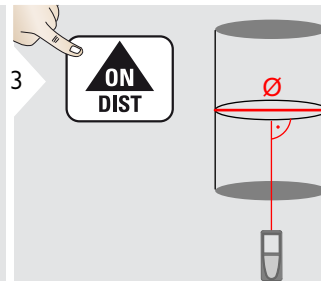
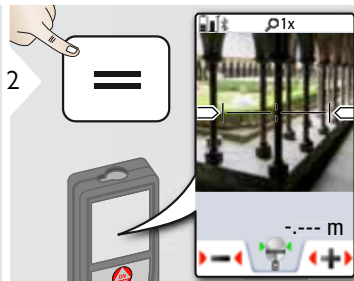
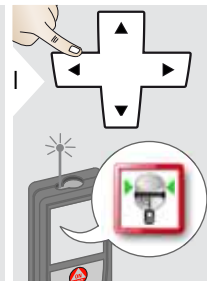
7

Kilépés a funkcióból.

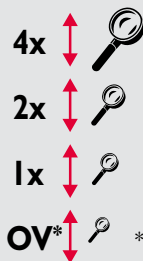
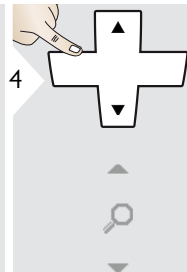
i

Kiválóan felhasználható a vonatkoztatási ponthoz viszonyított magasságkülönbségek meghatározására. Felhasználható különféle szelvények méréséhez is. A vonatkoztatási pont meghatározása után a következő pontoknál megjelenik a vízszintes távolság és a magasság.

Átmérő



Íranyítsa a lézert merőle-
gesen a hengeres tárgy
közepére.

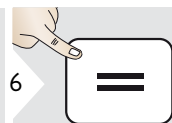


Ha szükséges, a pon-
tos célzáshoz használ-
ja a nagyítás funkciót.

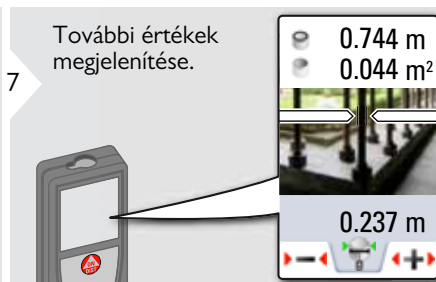
*OV = Overview (áttekintés)



Válassza ki a nyilakat a
kurzorgombokkal vagy
koppintson a kijelzőre és
állítsa be a megjelenő
funkciógombokkal. A
műszer kiszámítja az át-
mért.

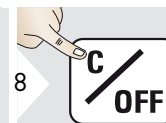


Mérés megerősí-
tése.



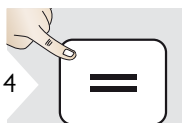
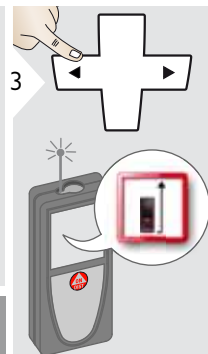
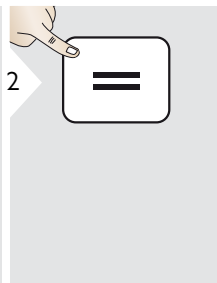
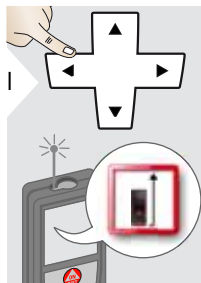
További értékek
megjelenítése.

— Kerület
— Kör alakú terület



Kilépés.

Vonatköztatási pont beállítása



Beállítás jóváhagyása.

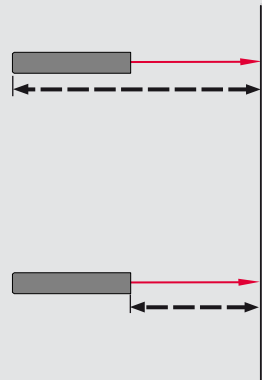
i A műszer ki-
kapcsolása
után a vonat-
köztatási pont
ismét a nor-
mál beállítás
lesz (készülék
alsó része).



A távolságot a készülék
alsó részétől számítva
méri (normál beállítás).



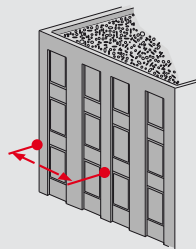
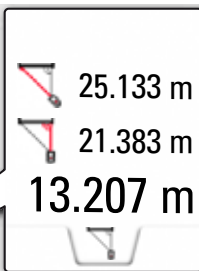
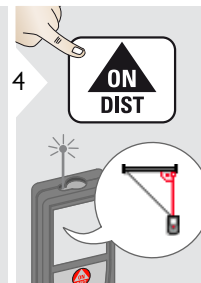
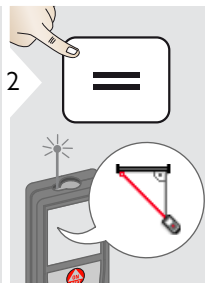
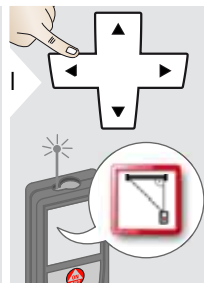
A távolságot a készülék
felső részétől számítva
méri (zár szimbólum =
tartósan).



i

A műszer a
Smartbase láb
állását automa-
tikusan felisme-
ri, és ennek
megfelelően
módosítja a tá-
volságmérés
kezdőpontját.

Pitagoras (2 pont)



i

Az eredmény a fő kijelzősorban látható.
Ha a mérés gombot ennél a funkciónál 2 másodpercig lenyomja, akkor automatikusan bekapcsol a Minimum vagy maximum mérés.

Azt javasoljuk, hogy ezt a mérést csak közvetett vízszintes mérésre használja.
Magasságmérésnél (függőleges mérés) pontosabb eredményt lehet kapni olyan funkció használatával, amelyek a hajlást méri.

Magasság nyomon követése

1

2

3

Irányítsa a lézert az alsó célpontra.

4

5

Irányítsa a lézert a felső célpontokra, és a szög/magasság nyomon követése automatikusan elindul.

6

-10.55° — α

6.271 m — $P0$

29.89° — β

3.475 m — y

β = Nyomon követett szög, ha a műszert az állványon elfordítja

y = Nyomon követett magasság, ha a műszert az állványon elfordítja

7

-10.55°

6.271 m

44.80°

8.478 m

Magasság nyomon követésének leállítása.

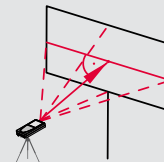
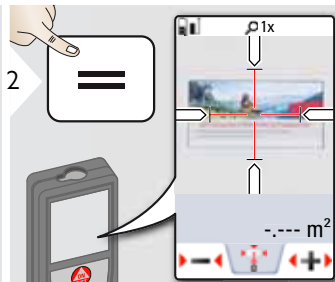
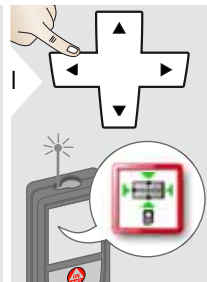
8

A fel/le navigációs gombokkal további eredményeket lehet megjeleníteni.

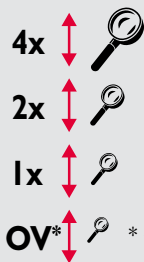
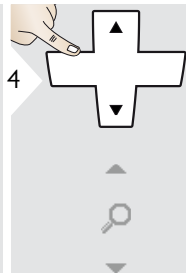
7.160 m — z

i Meghatározható olyan épületek vagy fák magassága is, amelyeknél nem található megfelelő tükröző felületek. Az alsó pontnál a távolságot és a hajlást is mérni kell, ezért itt a lézert megfelelően tükröző célfelületre van szükség. A felső pont megcélozható a célkeresővel/szálkereszttel, itt nincs szükség tükröző felületre, mert csak a hajlást kell mérni.

Terület fotóról



Célozzon merőlegesen a terület vízszintes középvonalára. Ennek a függőleges területnek tökéletesen síknak kell lennie.



Ha szükséges, a pontos célzáshoz használja a nagyítás funkciót.

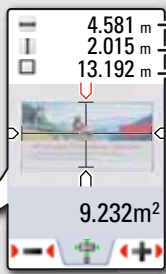
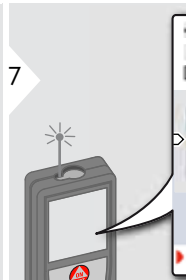
* OV = Overview (áttekintés)



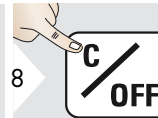
Válassza ki a nyilakat a kurzorgombokkal vagy koppintson a kijelzőre és állítsa be a megjelenő funkciógombokkal. A műszer kiszámítja a területet.



Mérés jóváhagyása.

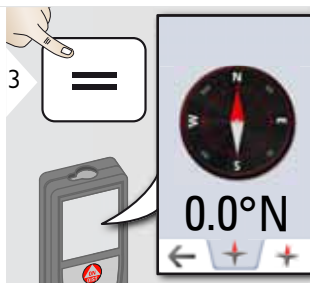
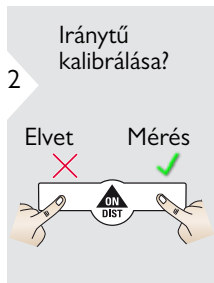
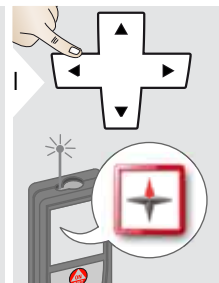


Szélesség
Hosszúság
Kerület

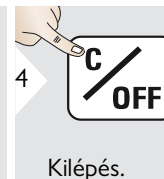


Kilépés.

✦ Iránytű



A nyíl mindig a valódi észak felé mutat.



1

Az iránytű a következő helyeken valószínűleg nem működik helyesen:

- Épületekben
- Nagyfeszültségű vezetékek közelében (pl. vasúti peronoknál)
- Mágnesek, fémtárgyak és elektromos háztartási eszközök közelében

1

Ha hibaüzenet jelenik meg, akkor a műszer túlságosan meg van döntve ($>20^\circ$ előre irányban / $>10^\circ$ oldalra).



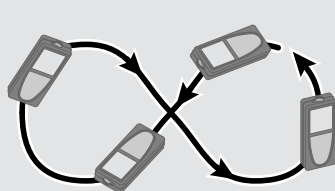
A műszert tartsa távol minden mágneses hatástól!



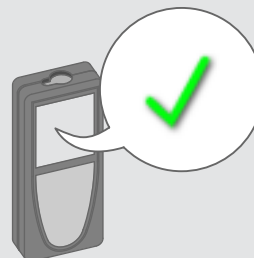
Az iránytű kalibrálása:

1

A műszer bekapcsolása után az iránytűt az első mérés előtt kalibrálni kell.



Lassan mozgassa a műszert egy 8-ashoz hasonló pályán, amíg a kijelzőn meg nem jelenik az OK ikon.



1

2 másodperc után a műszer visszaáll az iránytű üzemmódba.

Pitágorasz (3 pont)

1

2

3

Írányítsa a lézert az első célpontra.

4

5

Írányítsa a lézert a második célpontra.

6

7

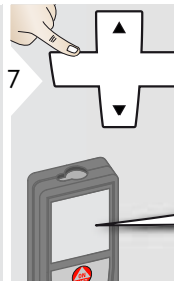
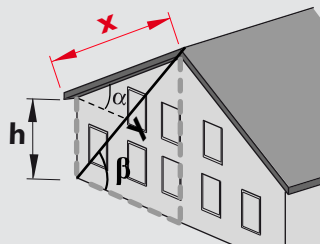
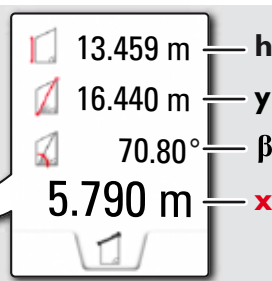
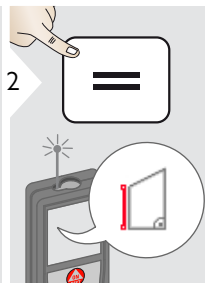
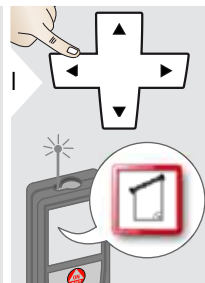
Írányítsa a lézert a harmadik célpontra.

8

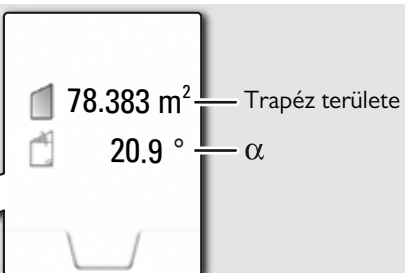
i Az eredmény a fő kijelzősorbán látható. Ha a mérés gombot ennél a funkciónál 2 másodpercig lenyomja, akkor automatikusan bekapcsol a Minimum vagy maximum mérés.

Azt javasoljuk, hogy ezt a mérést csak közvetett vízszintes mérésre használja. Magasságmérésnél (függőleges mérés) pontosabb eredményt lehet kapni olyan funkció használatával, amelyik a hajlást méri.

Trapéz



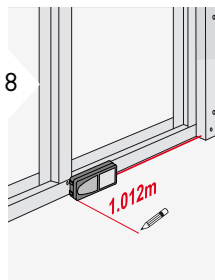
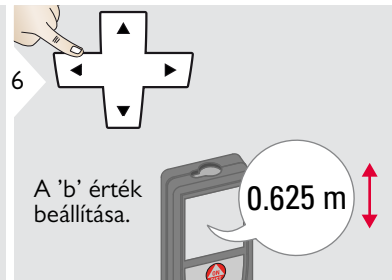
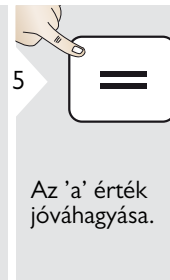
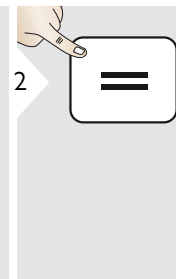
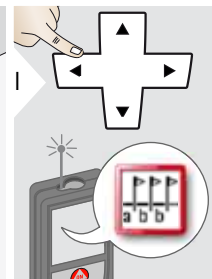
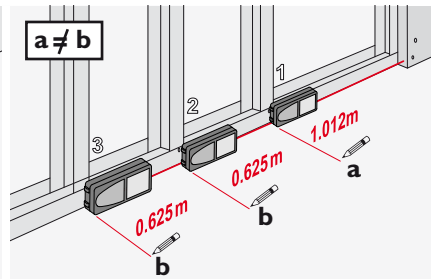
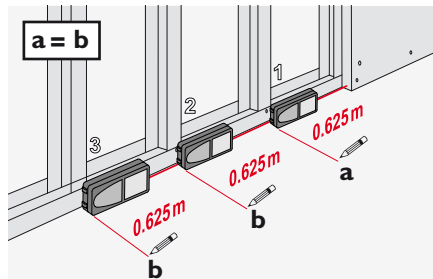
A fel/le navigációs gombokkal további eredményeket lehet megjeleníteni.



Kitűzés

1

Két különböző távolságot ('a' és 'b') lehet megadni a műszernek, amelyek felhasználhatók előre megadott távolságok kitűzéséhez.



Mozgassa a műszert lassan a kitűzési vonal mentén. A műszeren leolvasható a következő kitűzési pont távolsága.

A következő 0,625 m távolságig 0,24 m hiányzik.

Következő kitűzendő távolság

0.625 m

0.240 m

1

Amikor közeledik a kitűzési ponthoz (a távolság kisebb, mint 0,1 m), a műszer hangjelzést ad. A funkció a CLEAR/OFF (törlés/ki) gomb lenyomásával megszakítható.

Távolságmérés (ISO 16331-1)	
Pontosság kedvező körülmények esetén *	± 1,0 mm ***
Pontosság kedvezőtlen körülmények esetén **	± 2,0 mm ***
Mérési tartomány kedvező körülmények esetén *	0,05 m – 300 m
Mérési tartomány kedvezőtlen körülmények esetén **	0,05 m – 150 m
Legkisebb kijelzett mennyiség	0,1 mm
X-Range Power Technology™	igen
Lézerpont átmérője (távolság esetén)	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)

Hajlásmérés	
Mérési tűréshatár a lézersugárhoz****	-0,1° / +0,2°
Mérési tűréshatár a házhoz****	± 0,1°
Hatótávolság	360°

Smartbase	
Függőleges érzékelő működési tartománya	-40°–80°
Függőleges érzékelő pontossága	max. +/- 0,1°
Vízszintes érzékelő működési tartománya	360°
Vízszintes érzékelő pontossága	max. +/- 0,1°
távolságok esetén (érzékelők és távolságmérés kombinációja)	kb.: +/- 2 mm / 2 m +/- 5 mm / 5 m +/- 10 mm / 10 m

Eszköz vízszintbe állítása	
Vízszintbe állítási tartomány	+/- 5°
Vízszintbe állítási pontosság	+/- 0.05°

Általános adatok	
Lézerosztály	2
Lézertípus	635 nm, < 1 mW
Védettségi osztály	IP54 (por és fröccsenő víz ellen védett)
Automatikus lézerkikapcsolás	90 s után
Műszer aut. kikapcsolása	180 s után
Bluetooth® Smart	Bluetooth® v4.0
Bluetooth tartománya®	< 10 m
WLAN	igen
WLAN tartománya	10 m
Méretetek (M x H x Sz)	61 x 32 x 164 mm
Súly	291 g
Hőmérsékleti határok:	
- Tárolás	-25–60 °C
- Üzemelés	-10–50 °C
- Töltés	-10–40 °C

Digitális adatok	
Fotók felbontása	800 x 600 dpi
Képernyőfotók felbontása	240 x 400 dpi
Fájlformátum	JPG, DXF
Letöltés	USB

Akkumulátor (Li-ion)	
Névleges feszültség	3,7 V
Kapacitás	2,6 Ah
Mérések száma egy töltéssel	Kb. 4000
Töltési idő	Kb. 4 óra
Kimenőfeszültség	5,0 V
Töltőáram	1 A

* kedvező körülmények: fehér és diffúz fényvisszaverő felület (fehérre festett fal), gyenge háttérvilágítás és közepes hőmérséklet.

** kedvezőtlen körülmények: alacsonyabb vagy magasabb fényvisszaverő képességű felületek vagy erős háttérvilágítás vagy a megadott hőmérsékleti tartomány felső vagy alsó határához közeli hőmérsékletek.

*** A tűrés 0,05 m és 10 m közötti távolságra vonatkozik, 95%-os megbízhatósággal. Kedvező körülmények esetén a tűréshatár 0,05 mm/m értékkel megnőhet 10 m és 30 m közötti távolságnál, 0,10 mm/m értékkel 30 m és 100 m közötti távolságnál, és 0,20 mm/m értékkel 100 m távolság felett.

Kedvezőtlen körülmények esetén a tűréshatár 0,10 mm/m értékkel megnőhet 10 m és 30 m közötti távolságnál, 0,20 mm/m értékkel 30 m és 100 m közötti távolságnál, és 0,30 mm/m értékkel 100 m távolság felett.

**** felhasználói kalibrálás után. További szögeltérés +/- 0,01° lehet fokenként, +/-45°-ig mindegyik körnegyedben. Szobahőmérséklet esetén érvényes. A teljes üzemi hőmérsékleti tartományban a maximális eltérés ennyivel nagyobb: +/-0,1°.

i A javasolt -20 °C és +30 °C közötti tárolási hőmérsékleten az akkumulátorok 50% és 100% közötti töltési állapotban max. 1 évig tárolhatók. A tárolási időszak lejártá után az akkumulátorokat újra fel kell tölteni.

i A pontos közvetett mérés érdekében állvány használata javasolt. A pontos hajlásmérés érdekében a keresztirányú dőlés kerülendő.

Funkciók	
Távolságmérés	igen
Min./max. mérés	igen
Folyamatos mérés	igen
Kitűzés	igen
Hozzáadás/Kivonás	igen
Terület	igen
Háromszög területe	igen
Térfogat	igen
Trapéz	igen
Festő funkció (terület részleges méréssel)	igen
Pitagorasz	2 és 3 pontos
Intelligens vízszintes mód / Közvetett magasság	igen
Hossz-szelvény mérés	igen
Szintezés	igen
Lejtős objektumok	igen
Magasság nyomon követése	igen
Memória	igen
Hangjelzés	igen
Megvilágított színes kijelző	igen
Célkereső (nézőke)	4x nagyítás, átte- kintés
Bluetooth® Smart	igen
Személyre szabott kedvezmények	igen
Időzítő	igen
Számológép	igen
Fotók/képernyőfotók	igen
Iránytű	igen
Galéria USB-n keresztül való letöl- téssel	igen
Átmérő	igen
Szélesség	igen
Terület fotóról	igen
Smartbase	igen
Pontadatátvitel	igen
Pont-pont funkció / távolság	igen
Intelligens szögmérés	igen
Intelligens területmérés	igen
Adatrögzítés DXF-fájlba	igen

Ha az **Error** (Hiba) üzenet a műszer ismételt ki- és bekapcsolása után sem tűnik el, forduljon a forgalmazóhoz.

Ha egy szám kíséretében megjelenik az **InFo** üzenet, akkor nyomja meg a **Clear** (Törlés) gombot, és kövesse az alábbi utasításokat:

Szám	Ok	Javítás
156	A keresztirányú dőlés nagyobb, mint 10°	A műszert keresztirányú dőlés nélkül tartsa.
162	Kalibrálási hiba	Ügyeljen arra, hogy a műszert teljesen vízszintes és lapos felületre helyezze. Ismételje meg a kalibrálást. Ha a hiba továbbra is fennáll, forduljon a forgalmazóhoz.
204	Számítási hiba	Végezze el a mérést újra.
240	Adatátviteli hiba	Ismételje meg az eljárást.
252	A hőmérséklet túl magas	Várja meg, amíg a műszer lehűl.
253	A hőmérséklet túl alacsony	Melegítse fel a műszert.
255	A mérőjel túl gyenge, a mérési idő túl hosszú	Módosítsa a célfelületet (pl. fehér papír).
256	A mérőjel túl erős	Módosítsa a célfelületet (pl. fehér papír).

Szá m	Ok	Javítás
258	A mérés a mérési tartományon kívül esik	Helyesbítse a tartományt.
260	A lézersugár megsza- kadt	Ismételje meg a mérést.
300	Smartbase láb nincs kihajtva	Hajtsa ki a Smartbase lábat.
301	Az eszköz elmozdult, a vízszintbe állítás már nem érvényes	Végezze el újra a vízszintbe állítást. A mérés érvénytelen vízszintbe állítással is elvégezhető, de hatása lehet a pontosságra.
302	„Pontadatátvitel” lett kiválasztva, de a WLAN ki van kapcsolva	Kapcsolja be a WLAN-t.
340	WLAN: Adatátviteli hiba	Ismételje meg az eljárást.
341	Hitelesítési hiba	Használja a helyes jelszót.

Karbantartás

- Nedves, puha kendővel tisztítsa meg a készüléket.
- A készüléket soha ne merítse vízbe.
- Soha ne használjon agresszív tisztítószer-eket vagy oldatokat.

Garancia a Leica Geosystems PROTECT feltételei szerint

Teljes élettartamra szóló gyártói garancia

A termék teljes használati idejére vonatkozó Leica Geosystems International Limited garancia és a PROTECT általános szerződési feltételei részletesen a www.leica-geosystems.com/protect webhelyen található. A PROTECT alapján jogosult az összes olyan termék és alkatrész ingyenes javítására vagy cseréjére, amelynek meghibásodását anyag- vagy megmunkálási hiba okozta.

Hároméves költségmentes időszak

Ha a termék a használati utasításnak megfelelő normál körülmények között meghibásodik, akkor a PROTECT alapján további költségek felszámítása nélkül garanciálisan megjavítjuk.

A „hároméves költségmentes időszak” érvényesítéséhez a PROTECT hatálya alá eső terméket a vásárlást követő nyolc héten belül regisztrálni kell a <http://myworld.leica-geosystems.com> webhelyen. Ha a PROTECT hatálya alá eső terméket nem regisztrálják, akkor „kétéves költségmentes időszak” vonatkozik rá.

A készülékért felelős személynek biztosítani kell, hogy az összes felhasználó megértse és betartsa ezeket az utasításokat.

Felelősségvállalás

Az eredeti berendezés gyártójának felelőssége:

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
CH-9435 Heerbrugg
Internet: www.disto.com

A fenti cég a felelős az általa gyártott terméknek a Használati útmutatóval együtt történő biztonságos szállításáért, de nem felelős a külső gyártók által előállított kiegészítőkért.

A műszer felügyeletével megbízott személy felelőssége:

- A termék biztonsági előírásainak és használati utasításának megértése.
- A helyi baleset-megelőzési szabályok tökéletes ismerete.
- Mindig ügyelni kell arra, hogy a készülékhez illetéktelen személyek ne férhessenek hozzá.

Megengedett használat

- Távolismérés
- Hajlasmérés
- Adatátvitel a következővel: Bluetooth® / WLAN

Tiltott használat

- Az útmutató ismerete nélküli használat
- A megadott határokon túli használat
- A biztonsági rendszerek kiiktatása, a figyelmeztető matricák eltávolítása
- A műszer szerszámmal (pl. csavarhúzóval) való kinyitása
- A termék átalakítása, módosítása
- Más gyártótól származó kiegészítők egyértelmű engedély nélküli használata
- Mások szándékos elvakítása
- Nem elég körültekintő használat (pl. forgalmas úton vagy építési területen történő mérésnél)
- Szándékos vagy felelőtlen magatartás állványzaton, létrán, működő gép vagy burkolat nélküli gépegység közelében
- A Napba történő célzás

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Ha a műszert leejtették, nem megfelelően használták vagy átalakították, hibás mérés történhet. Végezzen időnként ellenőrző méréseket.

Különösen azt követően végezze el ezeket, ha a műszert nem az előírt módon használták, illetve a fontos mérések előtt, alatt és után.

⚠ FIGYELEM

Soha ne próbálkozzon önállóan a termék javításával. A termék sérülése esetén lépjen kapcsolatba a helyi forgalmazóval.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

A készülék olyan módosítása nyomán, amely nem lett előzetesen jóváhagyva írásban, a felhasználó jogosulatlaná válhat a készülék használatára.

Használati körülmények



Lásd a „Műszaki adatok” című részt.

A készülék emberi tartózkodásra alkalmas környezetben való használatra készült. Robbanásveszélyes vagy agresszív környezetben nem használható.

Ártalmatlanítás

⚠ FIGYELEM

A lemerült elemeket tilos a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Kímélje a környezetet, és vigye az elemeket a kijelölt gyűjtőhelyre.

A terméket tilos a háztartási hulladékkal együtt kidobni.

A készülék ártalmatlanítását az érvényes jogszabályoknak megfelelően kell végrehajtani.



Tartsa be az országos és helyi előírásokat.

A termékre vonatkozó kezelési és hulladékkezelési tájékoztatók letölthetők a honlapunkról.

Elektromágneses összeférhetőség (EMC)

⚠ FIGYELMEZTETÉS

A készülék megfelel az érvényben levő szabványok és törvények legszigorúbb előírásainak.

Ennek ellenére nem lehet teljesen kizárni annak a lehetőségét, hogy megzavarja valamilyen másik készülék működését.

A termék használata a következővel: Bluetooth®

⚠ FIGYELMEZTETÉS

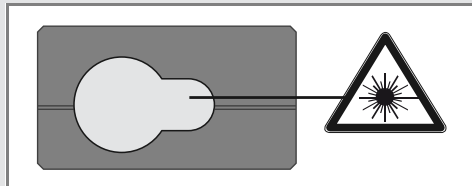
Az elektromágneses sugárzás zavarokat okozhat más eszközök (pl.: orvosi készülékek, úgymint pacemaker vagy hallókészülék, illetve repülőgép műszerei) működésében. Ezenkívül hatással lehet az emberekre és az állatokra is.

Óvintézkedések:

Bár a termék megfelel a legszigorúbb szabványoknak és előírásoknak, nem lehet teljesen kizárni annak a lehetőségét, hogy a termék emberek vagy állatok egészségében esetleg kárt okozhat.

- Ne használja a terméket üzemanyag-töltőállomás területén, vegyi üzemek területén, vagy robbanásveszélyes területen, illetve robbantási területen.
- Ne használja a terméket orvosi készülékek közelében.
- Ne használja a terméket repülőgépen.
- Ne használja a terméket huzamosabb ideig testközelben.

Lézerosztály



A készülék látható lézersugarat bocsát ki:
Ez a 2. lézerosztályú termék megfelel a következőknek:

- IEC60825-1 : 2014 „Lézertermékek sugár-védelme”

2. lézerosztályú termékek:

Ne nézzen a lézersugárba, és ne irányítsa mások felé! A szem ösztönösen védekezik, és hunyorít.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

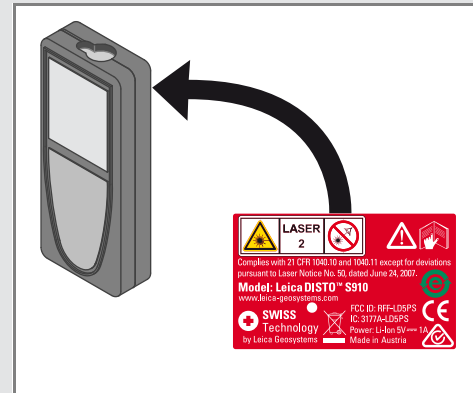
Veszélyes lehet a lézersugárba optikai eszközzel (szemüveg, távcső) belenézni.

⚠ FIGYELEM

A lézersugárba nézés veszélyes lehet a szemre.

Leírás	Érték
Hullámhossz	620–690 nm
A minősítéshez használt maximális kimenő sugárzási teljesítmény	0,95 mW
Impulzus-ismétlődési frekvencia	320 MHz
Impulzus-időtartam	> 400 ps
Nyalábdivergencia	0,16 x 0,6 mrad

Címkék



A változtatás jogát fenntartjuk, a rajzok, leírások és a műszaki adatok előzetes értesítés nélkül módosulhatnak.

A Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland minőségügyi rendszerei megfelelnek a minőség-ellenőrzésre és minőségügyi rendszerekre, valamint a környezetvédelmi vezetési rendszerekre vonatkozó nemzetközi szabványoknak (ISO 9001 és ISO 14001).

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg,
Switzerland 2015
Eredeti szöveg fordítása (808167a EN)

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

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems