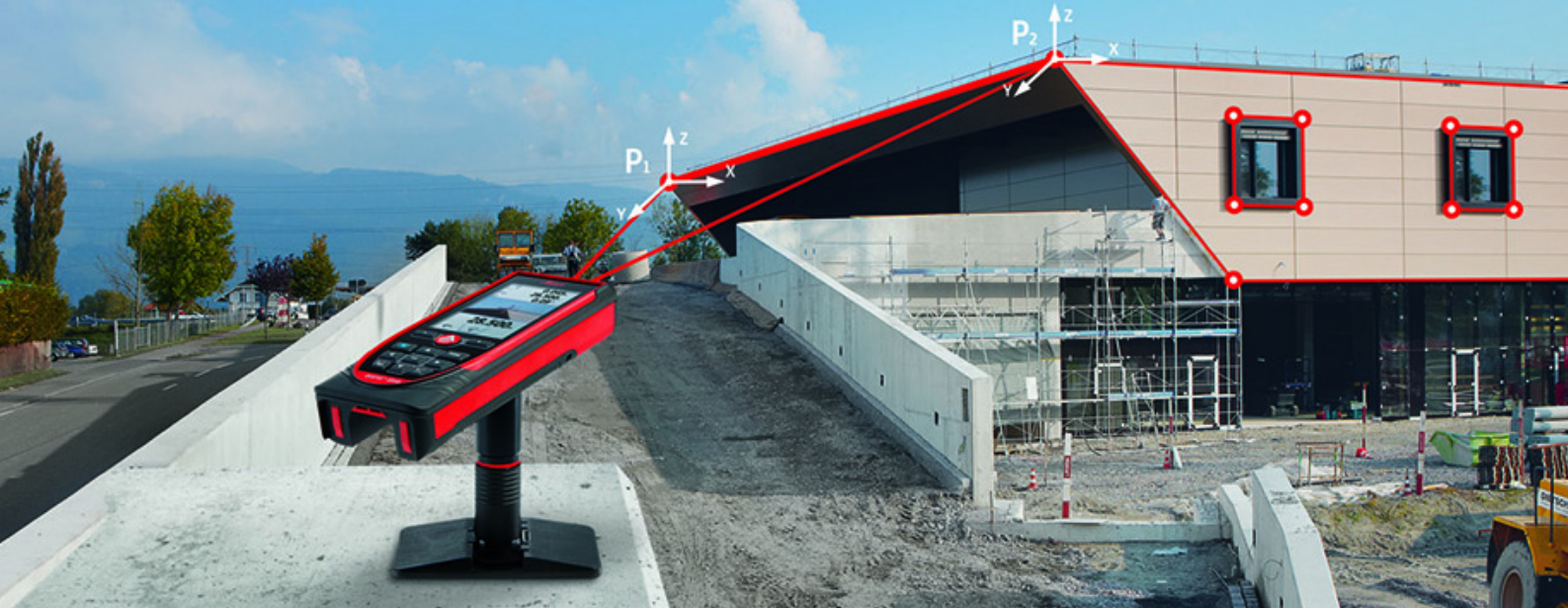


Leica DISTO™ S910

The original laser distance meter




- when it has to be **right**


Leica
Geosystems

Nastavenie prístroja -----	2
Úvod -----	2
Prehľad -----	2
Základná meracia obrazovka -----	3
Obrazovka výberu -----	3
Hľadáčik (zobrazovacia obrazovka) -----	4
Ikony a stavová lišta -----	4
Nabíjanie lítium-iónovej batérie prostredníctvom USB -----	5
Používanie inteligentnej základne -----	6
Používanie nástavca inteligentnej základne -----	6
Prevádzka -----	7
Používanie dotykovej obrazovky -----	7
Zapnutie/vypnutie -----	8
Vymazať -----	8
Kódy správ -----	8
Permanentné/minimálne – maximálne meranie -----	8
Sčítat'/Odčítat' -----	8
Hľadáčik (zobrazovacia obrazovka) -----	9
Snímka obrazovky -----	9
Pamäť -----	10
Nastavenia -----	11
Prehľad -----	11
Jednotky naklonenia -----	11
Upozornenie o posunutí vyrovnaní -----	12
Jednotky vzdialenosti -----	13
Pípnutie ZAP./VYP. -----	14
Digitálna úroveň ZAP./VYP. -----	14
De-/Aktivovanie blokovacej klávesy -----	14
Zapnutie s blokovacou klávesou -----	14
Bluetooth® /WLAN -----	15
Kalibrácia snímača naklonenia (kalibrácia naklonenia) -----	17
Personalizované obľúbené funkcie -----	18
Osvetlenie -----	18
Zapnutie/Vypnutie dotykovej obrazovky -----	18
Dátum a čas -----	19
Nastavenie kompasu -----	19
Ofset -----	20
Reset -----	20
Aktualizovanie informácií/softvéru -----	21
Funkcie -----	22
Prehľad -----	22
Kalkulačka -----	23
Inteligentný horizontálny režim -----	23

Inteligentné meranie uhla -----	24
Úroveň -----	24
Meranie jednej vzdialenosti -----	25
Meranie od bodu po bod -----	26
Zhromažďovanie údajov DXF -----	27
Fotografia -----	28
Objem -----	29
Inteligentné meranie oblasti -----	30
Prenos údajov WLAN -----	31
Galéria -----	32
Plocha -----	33
Šikmé objekty -----	34
Šírka -----	35
Časovač -----	36
Trojuholníková oblasť -----	37
Meranie výškového profilu -----	38
Priemer -----	39
Nastavenie referencie merania -----	40
Pytagoras (2-bodové) -----	41
Označenie výšky -----	42
Oblasť z fotografie -----	43
Kompas -----	44
Pytagoras (3-bodové) -----	45
Lichobežník -----	46
Vymedzenie -----	47
Technické údaje -----	48
Kódy správ -----	49
Údržba -----	49
Záruka -----	50
Bezpečnostné pokyny -----	50
Oblasť zodpovednosti -----	50
Dovolené použitie -----	50
Zakázané použitie -----	50
Limity používania -----	51
Likvidácia -----	51
Elektromagnetická kompatibilita (EMC) -----	51
Použitie produktu s rozhraním Bluetooth® -----	51
Klasifikácia lasera -----	52
Označenie -----	52

Úvod

 Pred prvým použitím výrobku si dôkladne prečítajte bezpečnostné pokyny a návod na použitie.

 Osoba zodpovedná za výrobok musí zabezpečiť, že všetci používatelia im rozumejú a dodržiavajú ich.


Použité symboly majú nasledovné významy:

VÝSTRAHA

Udáva potenciálne nebezpečnú situáciu alebo použitie na neurčený účel, ktorým ak nezabráňte, vyústia do smrteľného alebo vážneho zranenia.

UPOZORNENIE

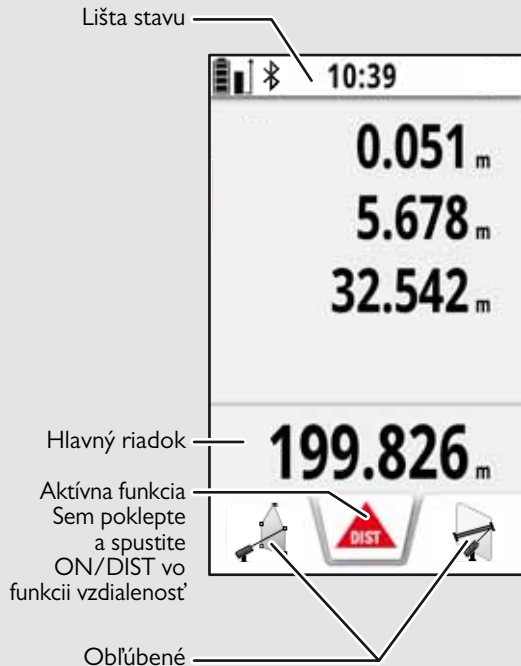
Udáva potenciálne nebezpečnú situáciu alebo použitie na neurčený účel, ktorým ak nezabráňte, môžu vyústiť do malého zranenia a/alebo značného materiálneho, finančného alebo environmentálneho poškodenia.

 Dôležité odseky, ktoré sa v praxi musia dodržiavať, keďže umožňujú technicky správne a účinné používanie výrobku.

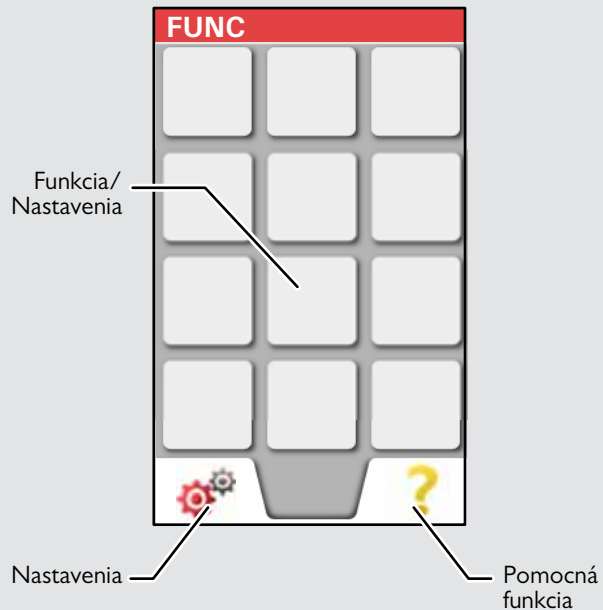
Prehľad



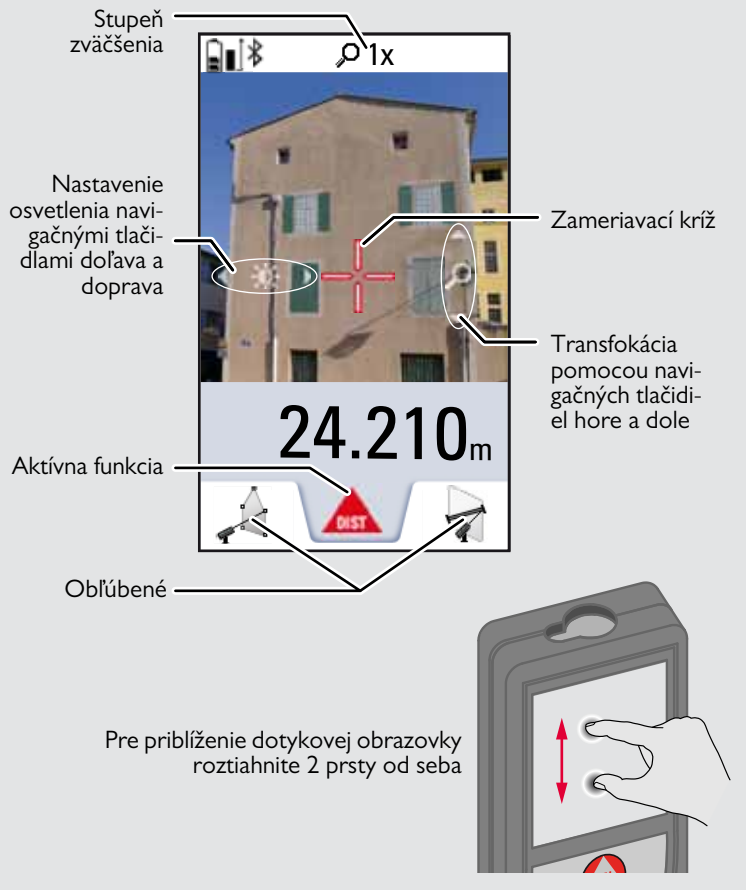
Základná meracia obrazovka



Obrazovka výberu



Hľadáčik (zobrazovacia obrazovka)



Ikony a stavová lišta

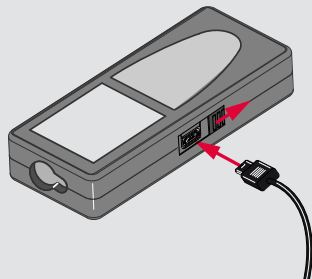
	Rolovaním hore a dole získate ďalšie výsledky
	Úroveň nabitia batérie
	Bluetooth® je zapnutý
	Bluetooth® pripojenie zavedené
	Zariadenie nie je vyrovnané
	Zariadenie je vyrovnané
	Zariadenie sa presunulo po vyrovnaní – ovplyvňuje presnosť merania
	Odsadenie je aktivované a odpočíta definovanú hodnotu z meranej vzdialenosti
	Odsadenie je aktivované a pripočíta definovanú hodnotu z meranej vzdialenosti
	Zariadenie meria
	DISTO™ WLAN hotspot aktivovaný
	Ďalšie zariadenie pripojené k DISTO™ WLAN hotspotu
	Režim WLAN klienta aktivovaný
	DISTO™ pripojené ako klient k WLAN
	Priblíženie
	Referencia merania

Nabíjanie lítium-iónovej batérie prostredníctvom USB

Pred prvým použitím nabite batériu. Na nabíjanie batérie používajte dodaný kábel.

Menší koniec kábla pripojte ku konektoru na zariadení a koniec kábla pripojte k elektrickej zásuvke. Vyberte správny konektor pre svoju krajinu. Zariadenie nemôžete používať počas nabíjania.

Na nabíjanie zariadenia môžete používať aj počítač, bude to však trvať dlhšie. Ak je zariadenie pripojené k počítaču pomocou USB kábla, môžete sťahovať alebo mazat' galériu. **Nedajú sa však prenášať žiadne údaje.**



Počas nabíjania batérie zobrazujú nasledovné ikony stav:

Nabíjanie



Úplne nabité



4 h

1

Batérie nabíjate, keď symbol batérie bliká.

Počas nabíjania sa zariadenie môže zohriať. Je to normálne a nemalo by to ovplyvniť životnosť alebo výkon zariadenia. Ak sa batéria zohreje na viac ako 40 °C / 104 °F, nabíjačka sa zastaví. Pri odporúčanej teplote skladovania -20 °C až +30 °C (-4 °F až +86 °F), môžete batérie, ktoré sú nabité na 50 % až 100 %, skladovať až 1 rok. Po tomto období skladovania musíte batérie dobíť.

Ak chcete ušetriť energiu, odpojte nabíjačku na dobu, keď ju nepoužívate.

⚠ UPOZORNENIE

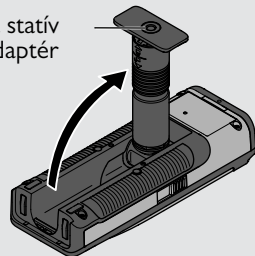
Nesprávne pripojenie nabíjačky môže spôsobiť vážne poškodenie zariadenia. Na škody spôsobené nesprávnym použitím sa nevzťahuje záruka. Používajte iba nabíjačky, batérie a káble, ktoré sú odporúčané spoločnosťou Leica. Neschválené nabíjačky alebo káble môžu spôsobiť výbuch batérie alebo poškodenie zariadenia.



Ak je zariadenie pripojené k počítaču pomocou USB kábla, môžete sťahovať alebo mazat' galériu. Nedajú sa však prenášať žiadne údaje.

Používanie inteligentnej základne

Rozložte inteligentnú základňu. Použite ju ako mini statív.

Závit na statív alebo adaptér



 Odomknúť
 Zamknúť

Používanie nastavca inteligentnej základne



Nástavec inteligentnej základne vám umožňuje stabilné ciele bez neočakávaného naklonenia zariadenia.



i Počas merania inteligentnú základňu nepresúvajte ani nenakláňajte.

Odporúčame vám použiť statív s adaptérom Leica FT360-S.

Používanie dotykovej obrazovky

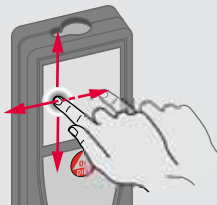
i Na používanie dotykovej obrazovky používajte len prsty, nedovoľte, aby sa dotyková obrazovka dostala do kontaktu s inými elektrickými zariadeniami. Elektrostatické výboje môžu spôsobiť poruchu dotykovej obrazovky. Nedovoľte, aby sa dotyková obrazovka dostala do kontaktu s vodou. Dotyková obrazovka môže zlyhať vo vlhkých prostrediach alebo keď je vystavená vode. Aby ste sa vyhlí poškodeniu dotykovej obrazovky, neklepte na ňu ničím ostrým, ani na ňu nevyvíjajte prstami nadmerný tlak.

Poklepanie



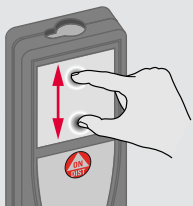
Poklepte na displej pre otvorenie tlačidla na obrazovke alebo na uskutočnenie výberu. Poklepanie na ikonu v strede dolnej línie aktivuje meranie vzdialenosti alebo spustí fotoaparát.

Potiahnutie



Potiahnutím prsta na displeji sa posuniete na predchádzajúcu alebo nasledovnú obrazovku vo funkcii galérie.

Posúvanie dvoch prstov

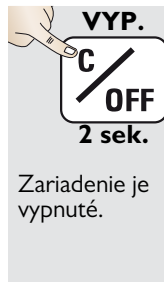


Ak aktivujete hľadáčik, oddialením 2 prstov od seba vykonáte priblíženie.

i

Namiesto dotykovej obrazovky môžete používať aj bežné tlačidlá na klávesnici.

Zapnutie/vypnutie

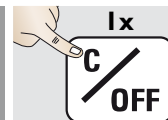


Zariadenie je vypnuté.

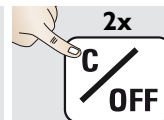


Ak počas 180 sek. nestlačíte žiadne tlačidlo, zariadenie sa automaticky vypne.

Vymazať



Vráti späť poslednú vykonanú akciu.



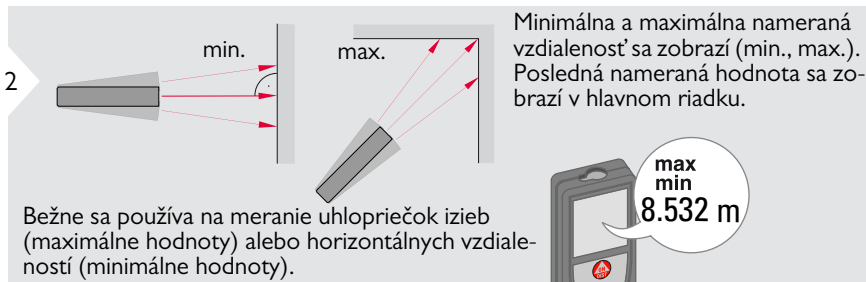
Ponechá aktuálnu funkciu, prejde do pôvodného prevádzkového režimu.

Kódy správ

Ak sa objaví informačná ikona s číslom, dodržiavajte pokyny v časti „Kódy správ“.
Príklad:

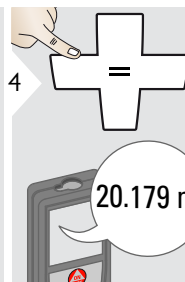
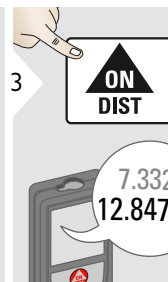
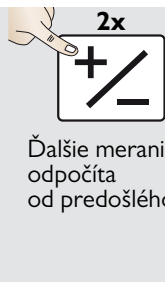
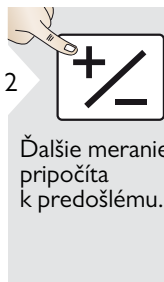
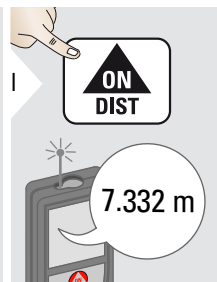


Permanentné/minimálne – maximálne meranie



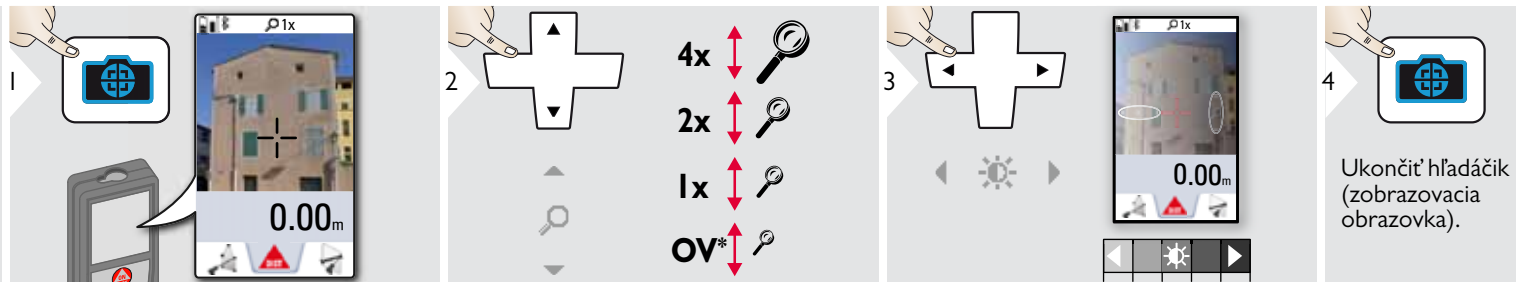
Zastavte permanentné/minimálne - maximálne meranie.

Sčítat'/Odčítať'



Tento postup sa môže podľa potreby opakovať. Rovnaký postup sa dá použiť pre sčítanie alebo odčítanie plôch alebo objemov.

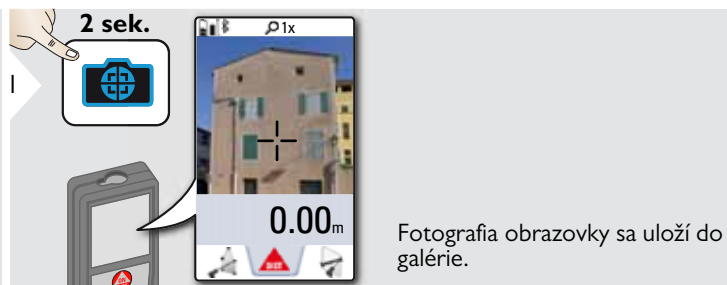
Hľadáčik (zobrazovacia obrazovka)



i Je to úžasná pomôcka pri meraní v exteriéroch. Integrovaný hľadáčik (zobrazovacia obrazovka) ukazuje cieľ na displeji. Zariadenie vykonáva meranie bodu, ktorý sa nachádza v strede zameriavacieho kríža, aj keď laserový bod nie je viditeľný. Chyby paralaxe sa vyskytujú vtedy, keď sa kamera hľadáčika používa na blízke ciele s takým účinkom, že sa laser zdá byť v zameriavacom kríži posunutý. V takom prípade sa chyba automaticky opraví s posunutím krížika.

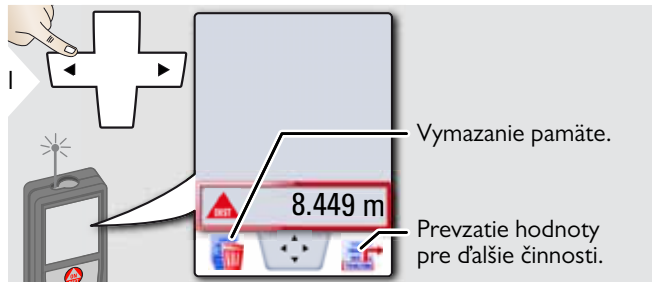
* OV = Prehľad

Snímka obrazovky



Pamät'

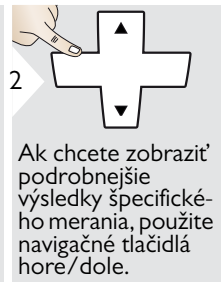
1



Vymazanie pamäte.

Prevzatie hodnoty pre ďalšie činnosti.

2



Ak chcete zobrazit' podrobnejšie výsledky špecifického merania, použite navigačné tlačidlá hore/dole.

3

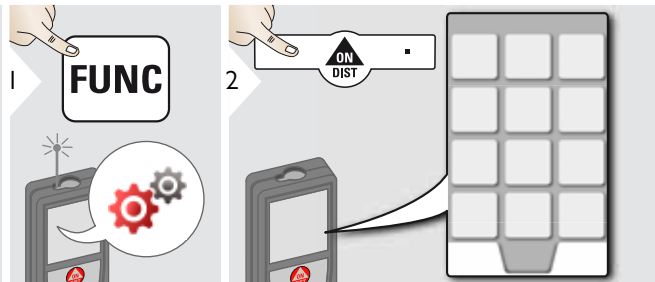


















Medzi meraniami prepínajte pomocou navigačných tlačidiel doľava/doprava.

i

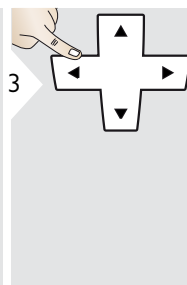
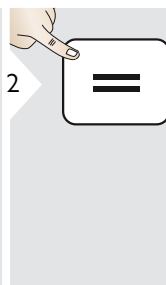
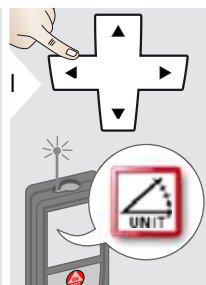
Hľadáčik musí byť vypnutý.

Prehľad



	Jednotky naklonenia
	Upozornenie o posune
	WLAN/Bluetooth®
	Digitálna úroveň
	Zámok tlačidiel
	Osvetlenie
	Kalibrácia naklonenia
	Oblíbené
	Nastavenie kompasu
	Dotyková obrazovka
	Dátum a čas
	Jednotky vzdialenosti
	Ofset
	Reset
	Aktualizovanie informácií/software
	Zvukový signál

Jednotky naklonenia



Prepne medzi nasledujúcimi jednotkami:

360.0°	0.00 %
± 180.0°	0.0 mm/m
± 90.0°	0.00 in/ft

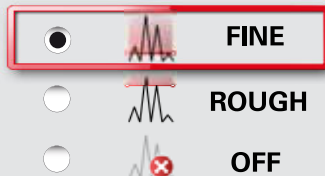
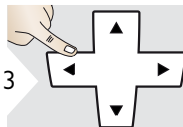
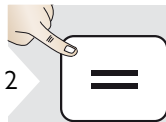
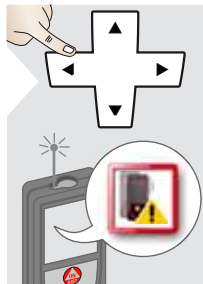


Potvrdiť nastavenie.

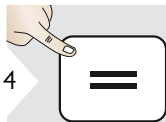


Ukončiť nastavenia.

 **Upozornenie o posunutí vyrovnania**



Vyberte citlivosť vyrovnania, ktoré je potrebné pre niektoré funkcie merania. FINE (CITLIVÉ) znamená, že vyrovnanie zariadenia je citlivé na všetky malé vibrácie. Pri práci v drsnom stavebnom prostredí s mnohými otrasmami a vibráciami, zvolte ROUGH (DRSNÉ). V takom prípade sa presnosť zníži vo vzťahu s pohybmi.

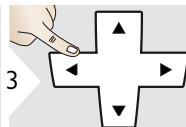
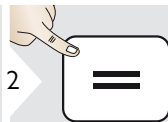
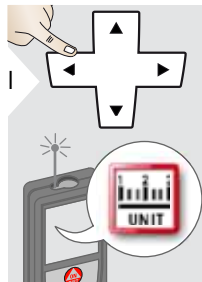


4 Potvrdiť nastavenie.



5 Ukončiť nastavenia.

Jednotky vzdialenosti



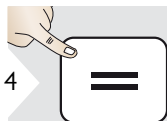
Prepne medzi nasledujúcimi jednotkami:

Č. dielu 805080:

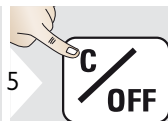
0.00 m	0.00 ft
0.000 m	0.00 in
0.0000 m	0 in 1/32
0.0 mm	0'00" 1/32

Americký model, položka č. 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	

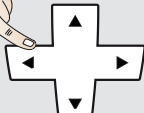
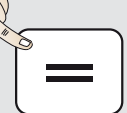



Potvrdiť nastavenie.



Ukončiť nastavenia.

 **Pípnutie ZAP./VYP.**

1  2 


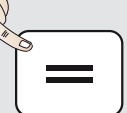
3 


ZAP. **VYP.**

Pre ZAPNUTIE zopakujte postup.

Ukončiť nastavenia.

 **Digitálna úroveň ZAP./VYP.**


1  2 

3 

ZAP. **VYP.**

Pre ZAPNUTIE zopakujte postup.

Ukončiť nastavenia.

 Digitálna úroveň je zobrazená v stavovom riadku.

 **De-/Aktivovanie blokovacej klávesy**

1  2 

3 

VYP. **ZAP.**

Pre deaktivovanie zopakujte postup. Blokovacia klávesa je aktívna, keď je zariadenie vypnuté.

Zapnutie s blokovacou klávesou


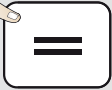
Ukončiť nastavenia.



1  2 

počas 2 sek.



Bluetooth® /WLAN

1  2 

ZAP.  **VYP.** 

Vysvetlenie nájdete v informáciách nižšie.

Špeciálne nastavenia na prenos údajov.

3 

Ukončiť nastavenia.

i

Bluetooth®/WLAN je zapnuté a v stavovej lište sa zobrazí čierna ikona Bluetooth®/WLAN. Po zavedení pripojenia sa farba ikony zmení na modrú.

i



Špeciálne Bluetooth® Nastavenia

Režim obrázkov: Tento režim použijete, ak potrebujete preniesť údaje na obrázky, napr. pri práci s listami. Ft/in zlomky sa konvertujú na ft/in desiatky. Ďalšie stlačenie ikony nastavenia Bluetooth® vám umožňuje ďalšie nastavenia na prenos údajov.

Zariadenie je pripojené. Najobľúbenejšie zmiznú a zobrazia sa dve funkčné tlačidlá:

 Umožňuje používanie šípok na pohyb kurzora na vašom počítači.

 odošle hodnotu hlavného riadku do počítača.



Textový režim: Tento režim použijete, ak potrebujete údaje preniesť ako text, napr. pri práci s programami na spracovanie textu.

Zariadenie je pripojené. Najobľúbenejšie zmiznú a zobrazia sa dve funkčné tlačidlá:

 Umožňuje používanie šípok na pohyb kurzora na vašom počítači.

 odošle hodnotu hlavného riadku do počítača.



Režim aplikácie: Tento režim používajte na prenos údajov pomocou aplikácie. Špeciálne vlastnosti: Východiskové nastavenie je ENCRYPTED (ZAKÓDOVANÉ). V prípade problémov pri prenose údajov vyberte režim UNENCRYPTED (NEZAKÓDOVANÉ).

i



Špeciálne WLAN nastavenia



Dostupnú WLAN sieť môžete vybrať s možnosťou zadania hesla. Odporúča sa pre GIS aplikácie.



WLAN: DISTO™ slúži ako hotspot. Nezabezpečený alebo zabezpečený prenos údajov s výrobným číslom ako heslom. Odporúča sa pre štandardné použitie.

Bluetooth® prenos údajov

i Spojte zariadenie s vaším smartfónom, tabletom, prenosným počítačom, ...
Aktuálne meranie sa automaticky preniesie, ak je zavedené Bluetooth® pripojenie. Ak chcete preniesť výsledok z hlavného riadku, stlačte =. Bluetooth® sa vypne hneď, ako vypnete laserový merač vzdialenosti.

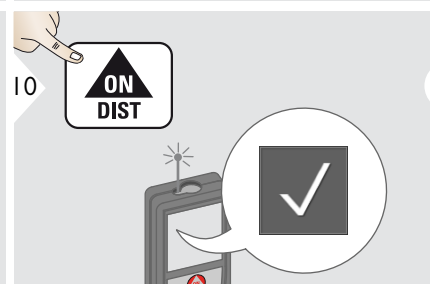
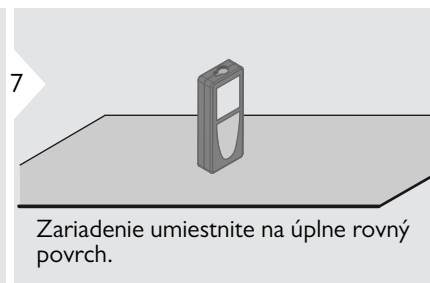
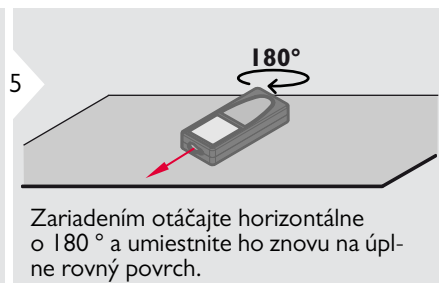
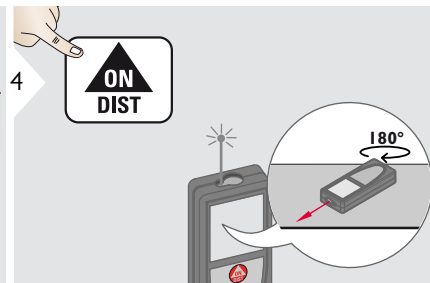
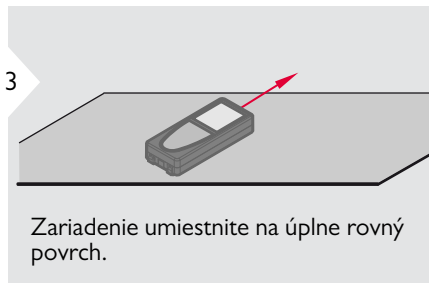
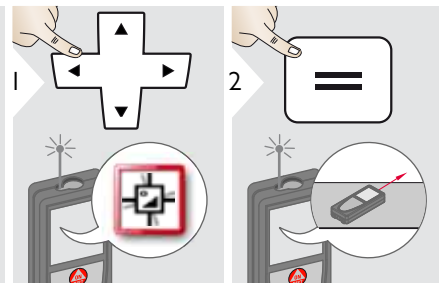
Účinný a priekopnícky modul Bluetooth® Smart (s novým štandardom Bluetooth® V4.0) funguje so všetkými zariadeniami Bluetooth® Smart Ready. Všetky ostatné zariadenia Bluetooth® nepodporujú modul šetrenia energie Bluetooth® Smart, ktorý je integrovaný v zariadení.

Neposkytujeme žiadnu záruku na bezplatný DISTO™ softvér a neponúkame preň žiadnu podporu. Nepreberáme žiadnu záruku na akékoľvek problémy, ktoré môžu vzniknúť z používania bezplatného softvéru a nie sme povinní zabezpečiť opravy alebo vyvjať aktualizácie. Na našej domovskej stránke nájdete široké spektrum komerčného softvéru. Aplikácie pre Android® alebo Mac iOS nájdete v špeciálnych internetových obchodoch. Podrobnosti nájdete na našej domovskej stránke.

Prenos údajov WLAN

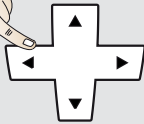

i S WLAN sa môžu prenášať len údaje z funkcie Prenos bodových údajov. Na prijímanie údajov sa vyžaduje príslušný program, napr. DISTO™ prenos. Podrobnosti nájdete na našej domovskej stránke.


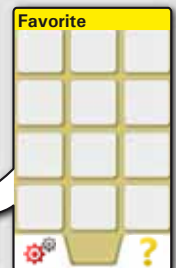
 **Kalibrácia snímača naklonenia (kalibrácia naklonenia)**

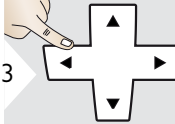



i Po 2 sekundách sa zariadenie vráti späť do základného režimu.

Personalizované oblúbené funkcie

1  

2  

3  Zvoľte oblúbenú funkciu.

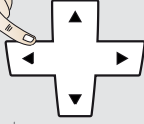

4  Stlačte tlačidlo výberu vľavo alebo vpravo. Funkcia sa nastaví ako oblúbená nad príslušným tlačidlom výberu.



i

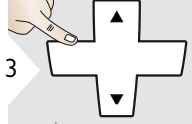
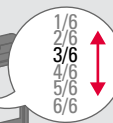
Zvoľte si svoje oblúbené funkcie pre rýchly prístup.


Skratka:
Stlačte na 2 sekundy tlačidlo výberu v režime merania. Vyberte svoju najoblúbenejšiu funkciu a nakrátko stlačte príslušné výberové tlačidlo.

Osvetlenie

1  

2  

3   Zvoľte jas.

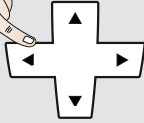

4  Potvrdiť nastavenie.


i

5  Ukončiť nastavenia.

Aby ste šetrili energiu, znížte jas, ak nie je potrebná jeho vysoká intenzita.

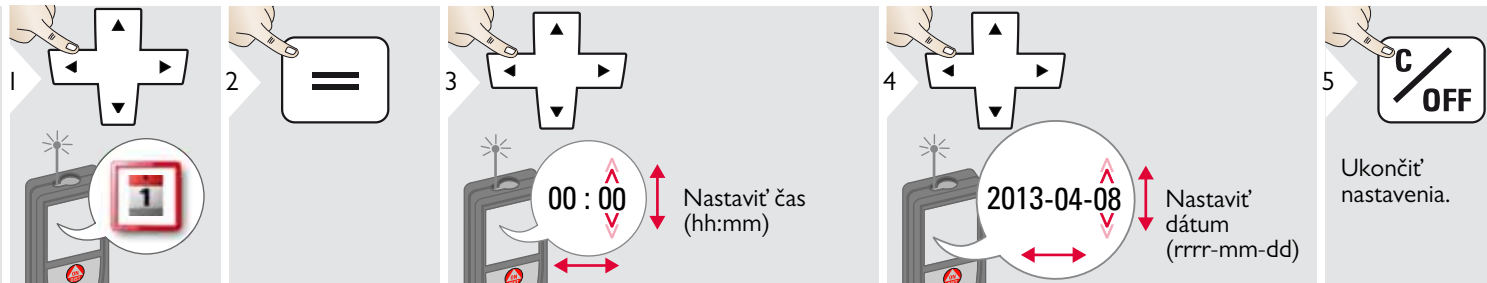
Zapnutie/Vypnutie dotykovej obrazovky

1   **VYP.**

2   **ZAP.**  Pre deaktivovanie zopakujte postup.

3  Ukončiť nastavenia.

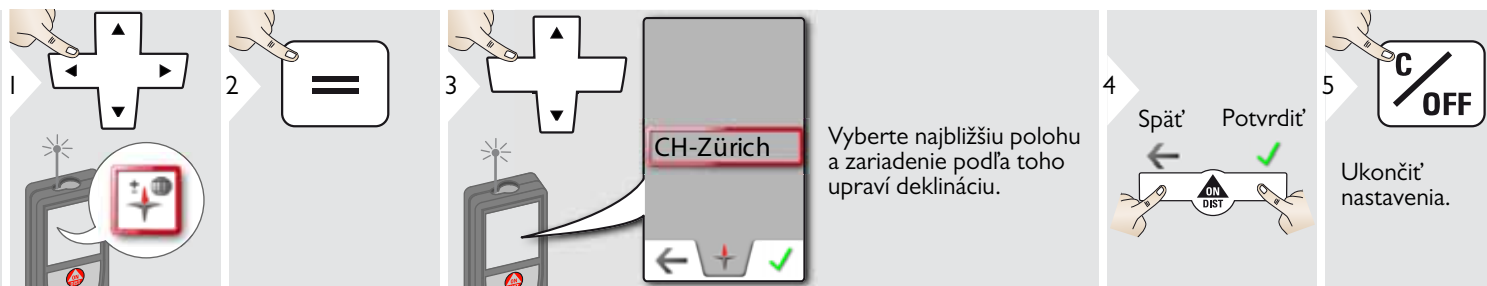
1 Dátum a čas



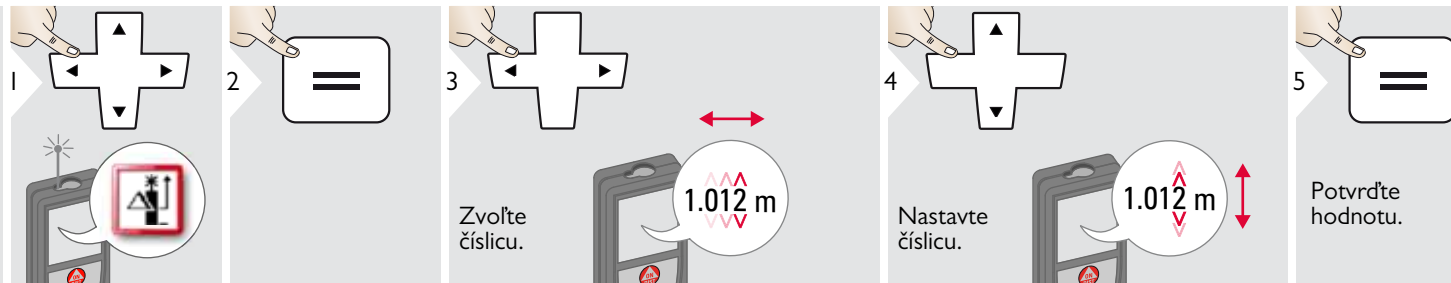
 Nastavenie kompasu

Nastavenie magnetickej deklinácie

i V závislosti od vašej zemepisnej polohy sa môže uhol deklinácie líšiť od iných oblastí podľa toho, sa vyrovnajú zemepisné a magnetické póly. Ak však nevyberiete referenčné umiestnenie, rozdiel v deklinácii medzi pólmi sa môže veľmi líšiť. Kvôli najlepším výsledkom vyberte pomocou nižšie uvedených krokov najbližší zemepisný referenčný bod.



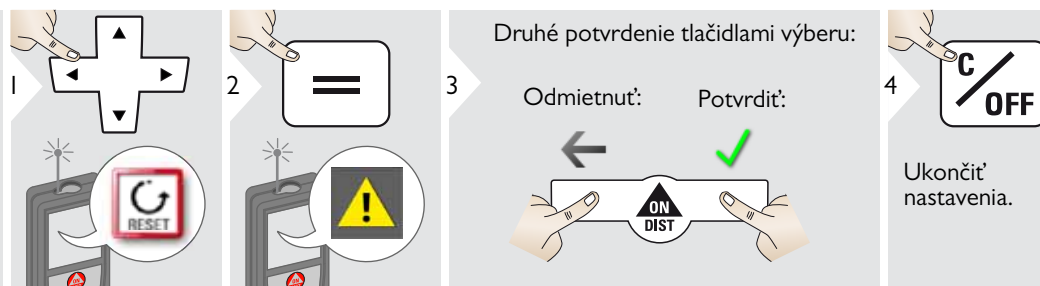
Ofset



Ukončiť nastavenia.

i Ofset pripočítava alebo odčítava špecifickú hodnotu ku alebo od všetkých meraní automaticky. Táto funkcia umožňuje brať do úvahy tolerancie. Zobrazí sa ikona ofsetu.

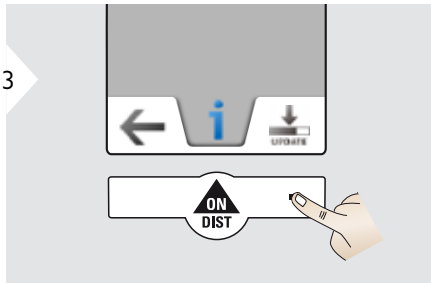
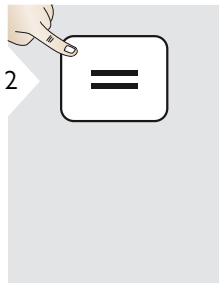
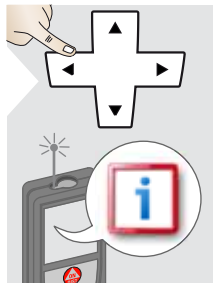
Reset



i Reset vráti prístroj k pôvodným nastaveniam z výroby. Stratia sa všetky upravené nastavenia a údaje v pamäti.


RESETOVANIE HARD-VÉRU sa vykonáva 15-sekundovým stlačením tlačidla ON/DIST.

Aktualizovanie informácií/softvéru

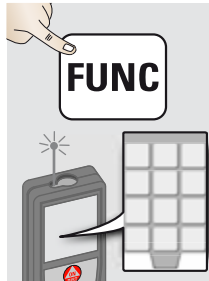















4 Pripojte zariadenie s USB k vášmu počítaču.















5 Aktualizáciu softvéru s príslušnými pokynmi nájdete na našej domovskej stránke na www.disto.com.

 Uistite sa, že vždy používate najnovšie softvérové verzie.

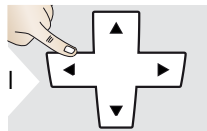
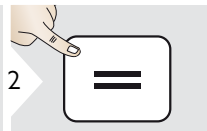

Prehľad

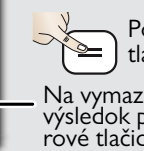



	Kalkulačka
	Inteligentný horizontálny režim
	Inteligentné meranie uhla
	DXF adresár
	Úroveň
	Meranie jednej vzdialenosti
	Merania od bodu po bod
	Zhromažďovanie údajov DXF
	Fotografia
	Objem
	Inteligentné meranie oblasti
	Prenos údajov WLAN
	Galéria
	Plocha


	Meranie na šikmých objektoch
	Šírka
	Časovač
	Trojuholníková oblasť
	Meranie výškového profilu
	Priemer
	Nastavenie referencie merania
	Pytagoras (2-bodové)
	Označenie výšky
	Oblasť z fotografie
	Kompas
	Pytagoras (3-bodové)
	Lichobežník
	Vymedzenie

Kalkulačka

1  2  3  Zvoľte tlačidlo na displeji.

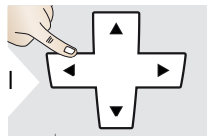
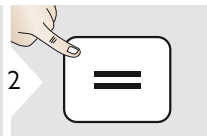


 Potvrďte každé tlačidlo.

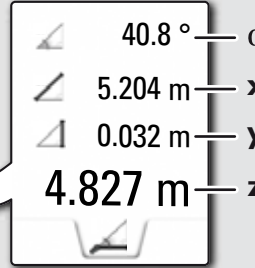
 Na vymazanie alebo pre výsledek používajte výberové tlačidlá.

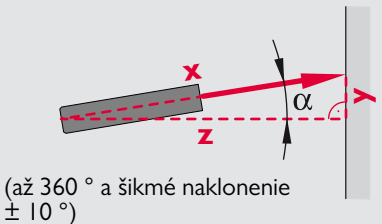


i Výsledok merania z hlavného riadku sa preniesie do kalkulačky a môže sa použiť pre ďalšie výpočty. Ft/in zlomky sa konvertujú na ft/in desiatky. Na prevzatie výsledku z kalkulačky v základnom režime stlačte DIST skôr, ako opustíte funkciu kalkulačky.

Inteligentný horizontálny režim

1  2  3  Namierte laser na cieľ. 4 





Inteligentné meranie uhla

1

2

3

4

5

6

7

8

Namierte laser na prvú stenu.

Namierte laser na roh.

Namierte laser na druhú stenu.

Nepretržité meranie vzdialenosti a uhla.

1.246m
5.269m

89.56°

α

Úroveň

1

2

3

0.3°

90°

0°

i Zobrazuje 360° sklon s priečnym sklonom +/- 10°. Prístroj zapípa pri 0° a 90°. Ideálne pre horizontálne a vertikálne nastavenia.

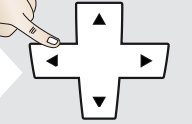
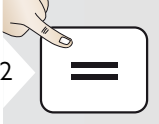



Meranie jednej vzdialenosti



i

Cieľové povrchy: Chyby merania sa môžu vyskytnúť pri meraní k bezfarebným kvapalinám, polystyrénu alebo polopriepustným povrchom alebo pri namierení na vysoko lesklé povrchy. Voči tmavým povrchom sa čas merania zvyšuje.


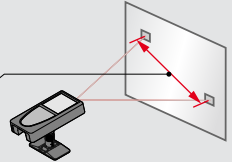
Meranie od bodu po bod

1  2  3  4  5 

Inicializujte zariadenie pre vertikálne a horizontálne hodnoty. Pozrite časť „Vyrovnávanie“.

Namierte laser na prvý cieľ.

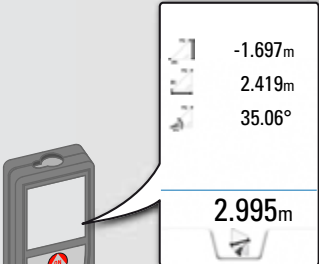
Namierte laser na druhý cieľ.

6  

13.207m

i Vyrovnajte zariadenie a zobrazia sa ďalšie hodnoty!

Po vyrovnaní s inteligentno u základňou nehybte!

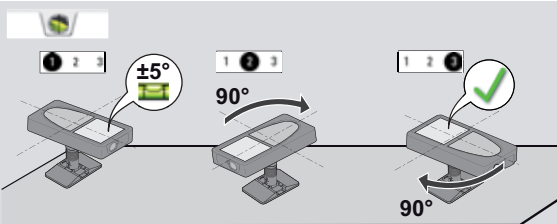


-1.697m
2.419m
35.06°
2.995m

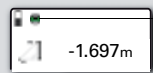
Vyrovnávanie

i Zariadenie vyrovnajte, aby ste získali viac údajov merania. Po vyrovnaní so zariadením nehybte.




Pre vyrovnanie musíte rozložiť inteligentnú základňu a zariadenie musí byť v rozsahu sklonu $\pm 5^\circ$.



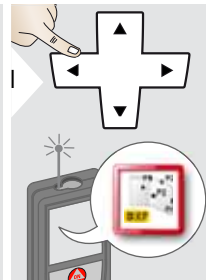
Zariadenie dvakrát otočte v smere hodinových ručičiek o 90°. Postupujte podľa pokynov na displeji. Vyrovnávanie je dokončené, ak sa na displeji zobrazí ikona OK.



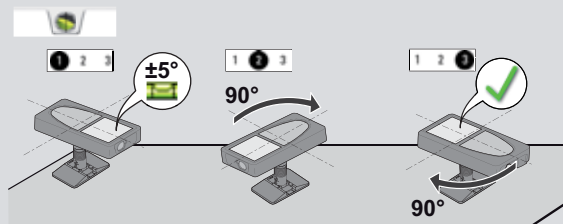
Skontrolujte stavový riadok:

-  indikuje správne vyrovnanie
-  indikuje nedostatočné vyrovnanie
-  Indikuje, že inteligentná základňa bola naklonená a môže ovplyvniť presnosť merania

Zhromažďovanie údajov DXF

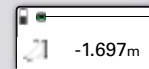


1 Vyrovnanie je povinné!
Pre vyrovnanie musíte rozložiť inteligentnú základňu a zariadenie musí byť v rozsahu sklonu $\pm 5^\circ$.



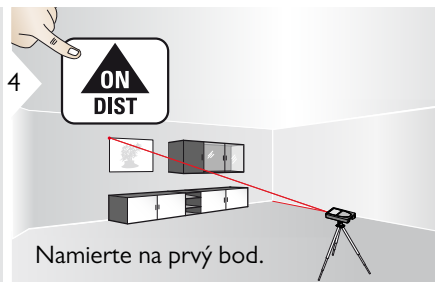
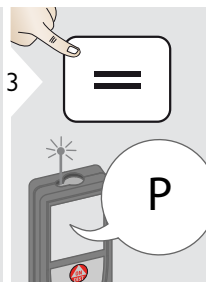
Po vyrovnaní so zariadením nehybte!

Zariadenie dvakrát otočíte v smere hodinových ručičiek o 90° . Postupujte podľa pokynov na displeji. Vyrovnávanie je dokončené, ak sa na displeji zobrazí ikona OK.

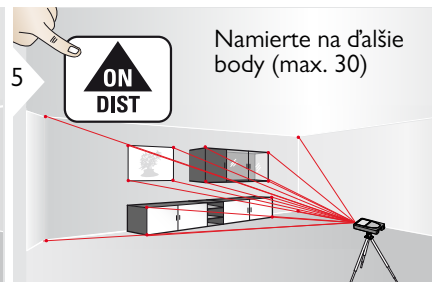


Skontrolujte stavový riadok:

- indikuje správne vyrovnanie
- indikuje nedostatočné vyrovnanie
- Indikuje, že inteligentná základňa bola naklonená a môže ovplyvniť presnosť merania



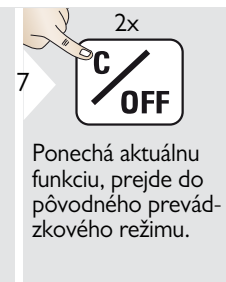
Namierte na prvý bod.



Namierte na ďalšie body (max. 30)



Zastaví zhromažďovanie DXF a uloží údaje.



Ponechá aktuálnu funkciu, prejde do pôvodného prevádzkového režimu.

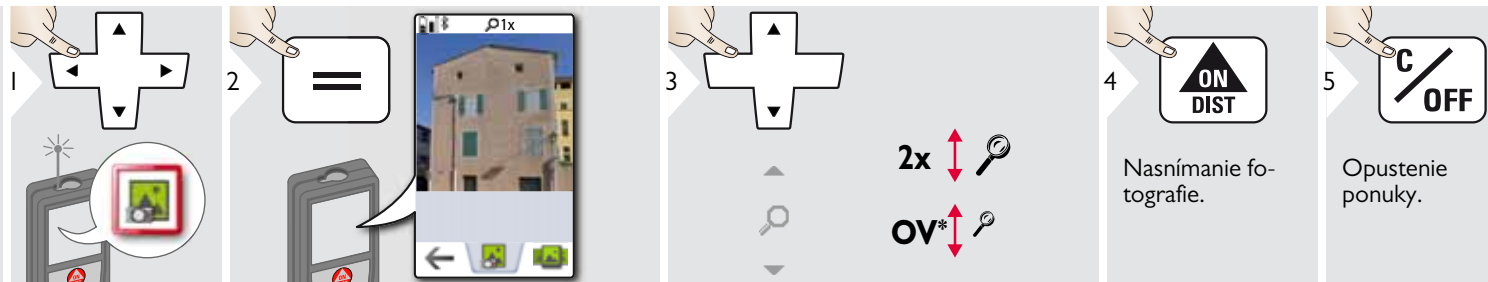


Max. Môžete generovať 20 DXF súborov (každý s 30 bodmi merania/fotografiami).

Ak je hľadáčik zapnutý, príslušné fotografie sa uložia s rozlíšením 300 x 400 dpi.

Nezabudnite uložiť svoje údaje!

Fotografia

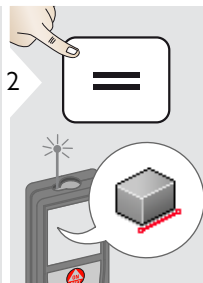
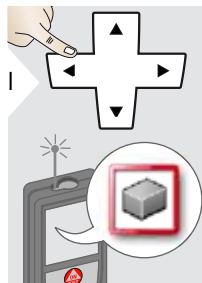


i

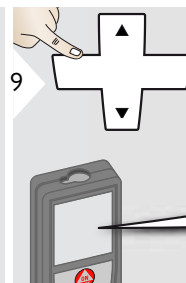
Fotografiu nasnímate poklepaním na ikonu v strede dolného riadku. Ak chcete snímky obrazovky, stlačte na 2 sek. tlačidlo fotoaparátu.

* OV = Prehľad

Objem



	5.744 m	Prvá vzdialenosť
	2.338 m	Druhá vzdialenosť
	2.431 m	Tretia vzdialenosť
	32.653 m³	Objem



Použite navigačné tlačidlá nahor/nadol, aby ste zobrazili viac výsledkov.

	13.430 m²	Oblasť stropu/podlahy
	39.300 m²	Oblasti steny
	16.164 m	Obvod

Inteligentné meranie oblasti

1

2

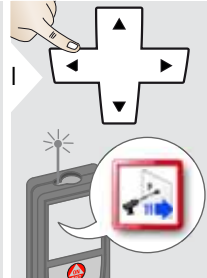
3 **ON DIST**
Namierte na prvý bod.

4 **ON DIST**
5.873m

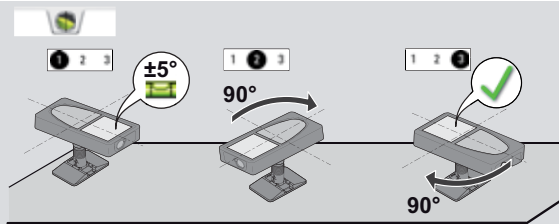
5 **ON DIST**
Namierte na ďalšie body (max. 30)

6 **ON DIST**
2.075m
84.675m²
Vzdialenosť od bodu k bodu medzi poslednými dvomi meranými bodmi

Prenos údajov WLAN

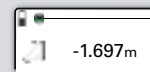


2 Pre vyrovnanie musíte rozložiť inteligentnú základňu a zariadenie musí byť v rozsahu sklonu $\pm 5^\circ$.



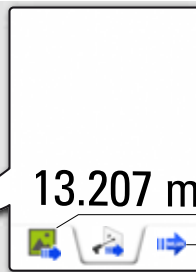
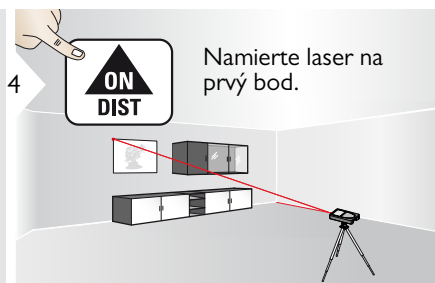
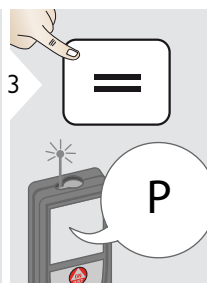
Po vyrovnaní so zariadením nehýbte!

Zariadenie dvakrát otočíte v smere hodinových ručičiek o 90° . Postupujte podľa pokynov na displeji. Vyrovnávanie je dokončené, ak sa na displeji zobrazí ikona OK.



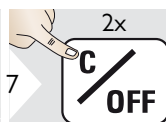
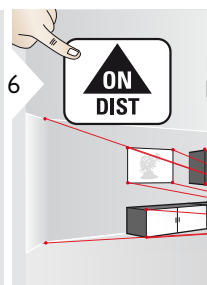
Skontrolujte stavový riadok:

- indikuje správne vyrovnanie
- indikuje nedostatočné vyrovnanie
- Indikuje, že inteligentná základňa bola naklonená a môže ovplyvniť presnosť merania



Prenos údajov WLAN súradníc bodu

- s fotografiou pomocou hľadáča
- bez fotografie pomocou hľadáča



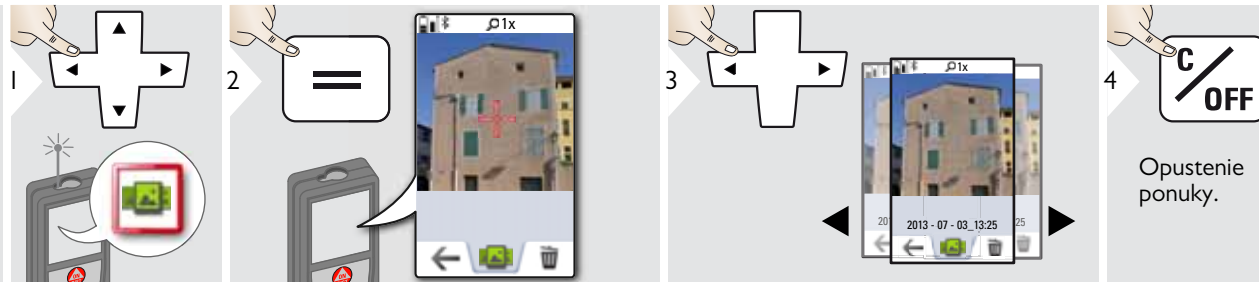
Ponechá aktuálnu funkciu, prejde do pôvodného prevádzkového režimu.



Po rozložení inteligentnej základne zariadenie odošle súradnice x,y,z meraného bodu. Ak základňa nie je rozložená, zariadenie odošle len sklon a vzdialenosťsvahu. Ak je WLAN vypnutá, zariadenie vás požiada o zapnutie WLAN.

Prenos údajov funguje len s WLAN.

 Galéria

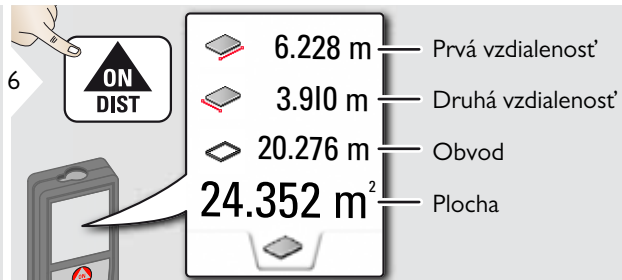
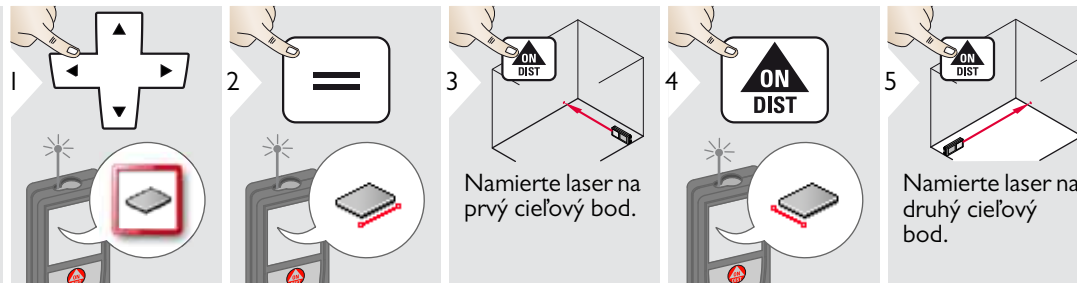


Opustenie ponuky.

i

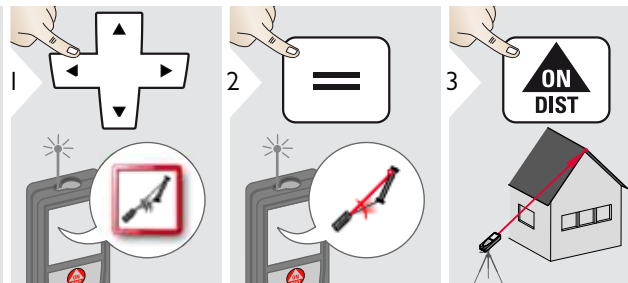
Ak je zariadenie pripojené k počítaču pomocou USB kábla, môžete sťahovať alebo mazať galériu. Nedajú sa však prenášať žiadne údaje.

Plocha

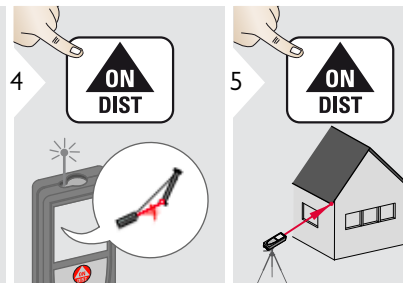


i Výsledok je zobrazený v hlavnom riadku a nameraná hodnota nad ním.
 Čiastkové merania/Maliarska funkcia:
 Stlačte + alebo - po spustení prvého merania. Zmerajte a pripočítajte alebo odčítajte vzdialenosti. Dokončite pomocou =. Odmerajte 2. dĺžku.

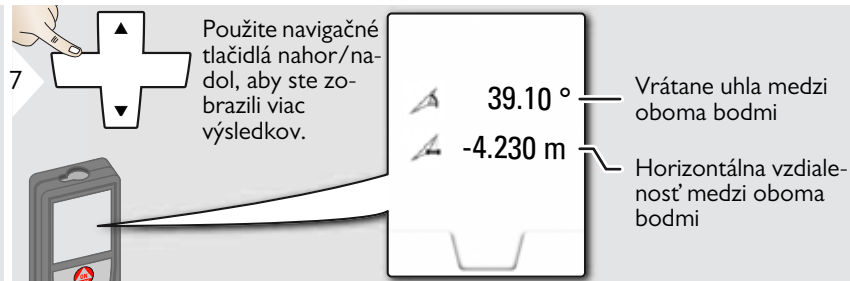
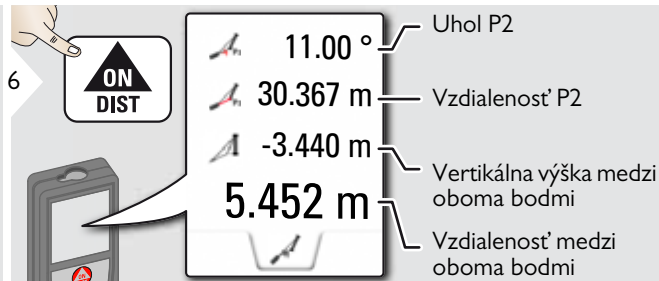
Šikmé objekty



Namierte laser na vrchný cieľový bod.



Namierte laser na spodný cieľový bod.



Nepriame meranie vzdialeností medzi 2 bodmi s ďalšími výsledkami. Ideálne pre aplikácie, ako dĺžka a sklon strechy, výška komína na streche...

Je dôležité, aby bol nástroj umiestnený v rovnakej vertikálnej rovine, ako 2 odmerané body. Rovina je definovaná líniou medzi 2 bodmi. Znamená to, že zariadenie na stojane sa pre dosiahnutie oboch bodov posúva len vertikálne a neotáča sa horizontálne.

Šírka

1

2

3

Je nevyhnutne dôležité, aby ste laserom mierili na objekt v pravom uhle.

4

4x

2x

1x

OV*

Ak je to potrebné, použite na presné namierenie funkciu Zoom (Transfokácia).

* OV = Prehľad

5

Vyberte šípky s kurzorovými tlačidlami alebo poklepaním na displej a nastavte pomocou funkčných tlačidiel. Vypočíta sa príslušná šírka.

6

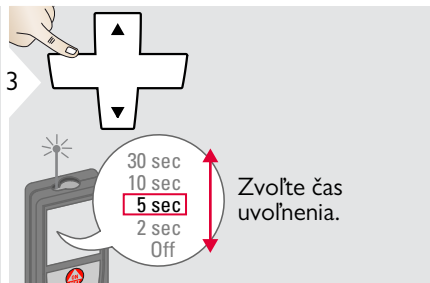
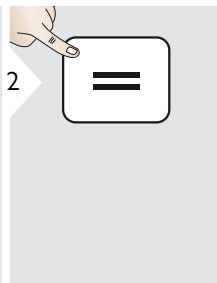
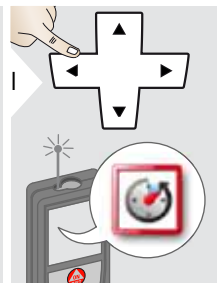
Potvrďte meranie.

7

8

Opustenie ponuky.

 **Časovač**



i Automatické uvoľnenie sa spustí po stlačení tlačidla ZAP./Meranie.

Trojuholníková oblasť

1 2 3 Namierte laser na prvý cieľový bod.

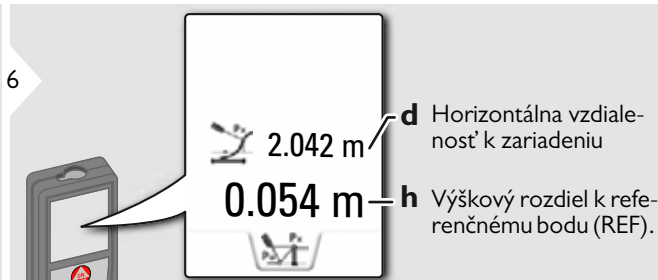
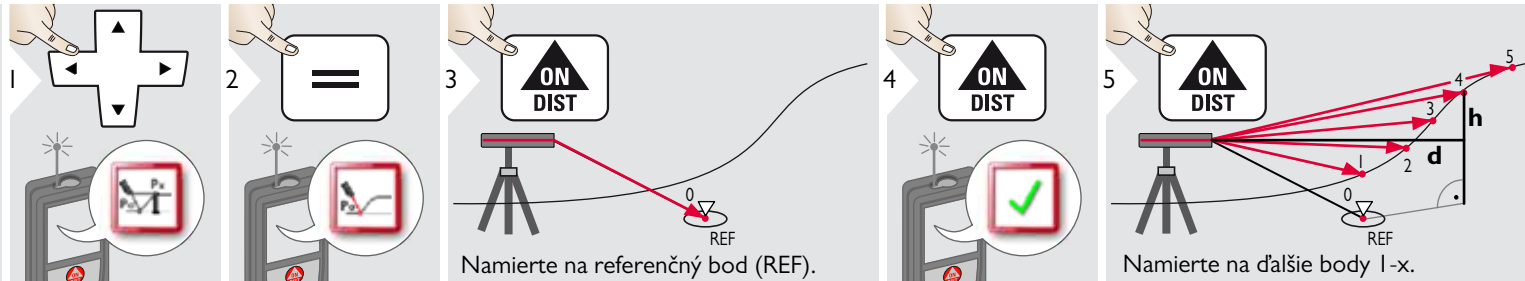
4 5 Namierte laser na druhý cieľový bod.

6 7 Namierte laser na tretí cieľový bod.

8 9 Použite navigačné tlačidlá nahor/nadol, aby ste zobrazili viac výsledkov.

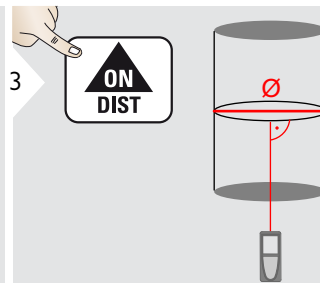
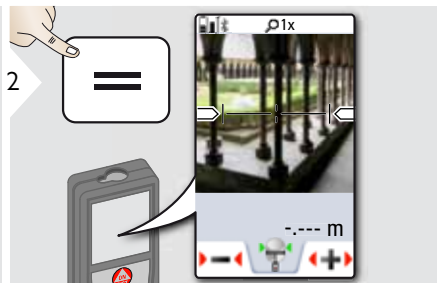
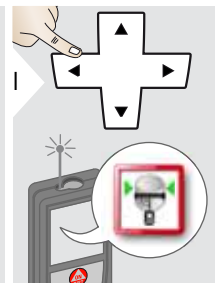
33.60° 10.802 m Uhol medzi prvým a druhým meraním
Obvod

Meranie výškového profilu

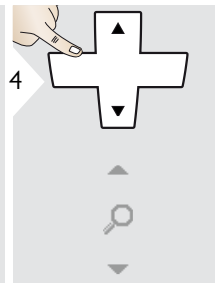


i Ideálne na meranie výškových rozdielov k referenčnému bodu. Môže sa používať aj na meranie profilov a terénov. Po odmeraní referenčného bodu sa pre každý nasledovný bod zobrazí horizontálna vzdialenosť a výška.

Priemer



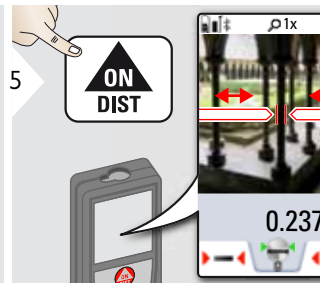
Namierte laser v pravom uhle do stredu okrúhlego objektu.



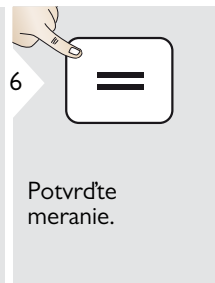
4x
2x
1x
OV*

Ak je to potrebné, použite na presné namierenie funkciu Zoom (Transfokácia).

* OV = Prehľad

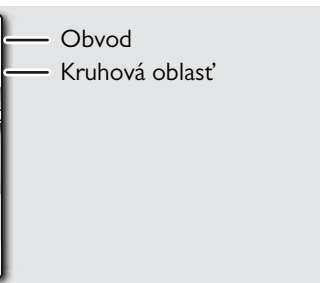


Vyberte šípky s kurzorovými tlačidlami alebo poklepaním na displej a nastavte pomocou funkčných tlačidiel. Vypočíta sa príslušný priemer.



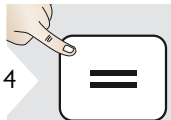
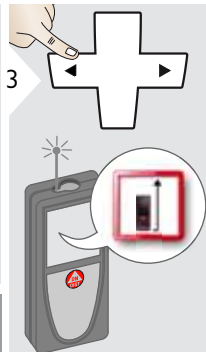
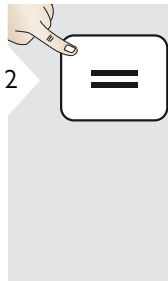
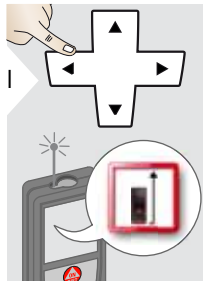
Zobrazí sa viac výsledkov.

0.744 m — Obvod
0.044 m² — Kruhová oblasť



Opustenie ponuky.

Nastavenie referencie merania



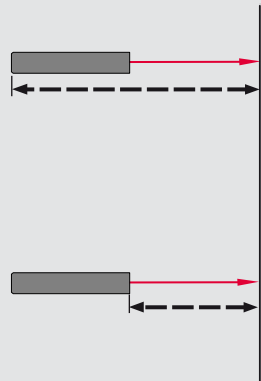
Potvrdiť nastavenie.

i

Ak sa zariadenie vypne, referencia sa vráti späť na štandardné nastavenie (zadná časť zariadenia).



Vzdialenosť sa meria zo zadnej časti zariadenia (štandardné nastavenie).

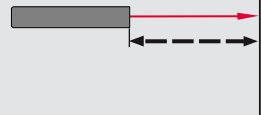


i

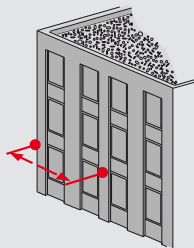
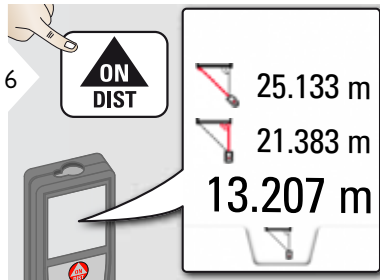
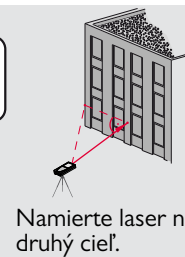
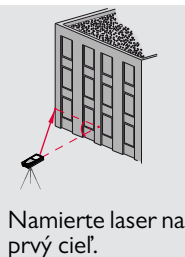
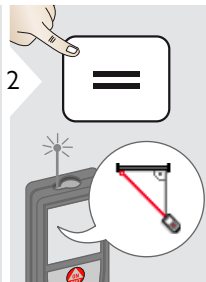
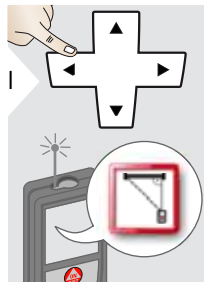
Orientácia inteligentnej základne sa zistí automaticky a nulový bod sa primerane nastaví.



Vzdialenosť sa meria z prednej časti zariadenia (symbol zámku = permanentne).



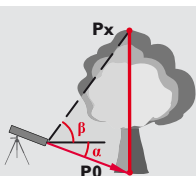
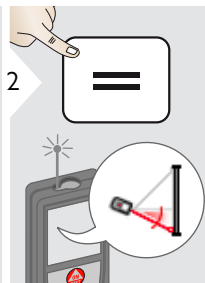
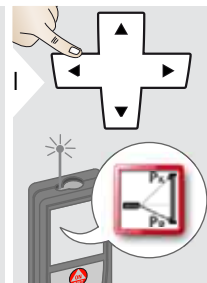
Pytagoras (2-bodové)



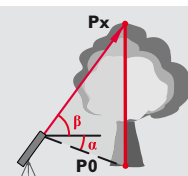
i Výsledok sa zobrazí v hlavnom riadku. Stlačenie meracieho tlačidla na 2 sek. v tejto funkcii aktivuje automatické meranie minima alebo maxima.

Funkciu Pytagoras odporúčame použiť len pri nepriamom horizontálnom meraní. Pre meranie výšky (vertikálne) je presnejšie použitie funkcie s meraním sklonu.

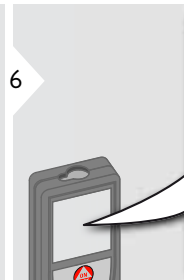
Označenie výšky



Namierte laser na spodný bod.

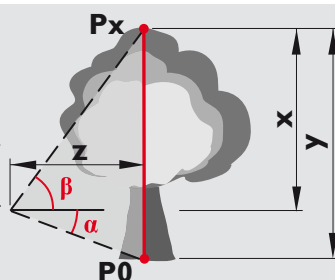


Namierte laser na vyššie body a označenie uhla/výšky sa spustí automaticky.



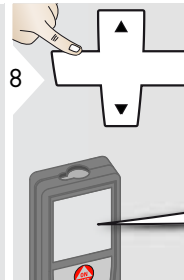
-10.55° — α
 6.271 m — $P0$
 29.89° — β
 3.475 m — y

β = Označenie uhla, ak je zariadenie zapnuté na stojane
 y = Označenie výšky, ak je zariadenie zapnuté na stojane



-10.55°
 6.271 m
 44.80°
 8.478 m

Zastavuje označenie výšky.

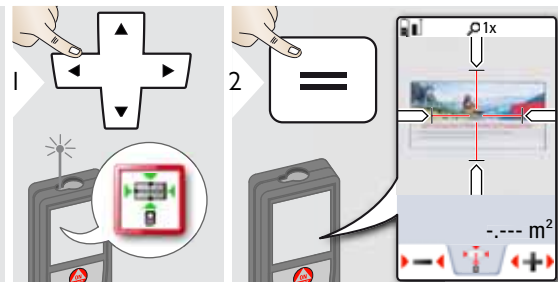


Použite navigačné tlačidlá nahor/nadol, aby ste zobrazili viac výsledkov.

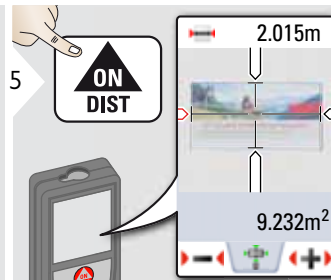
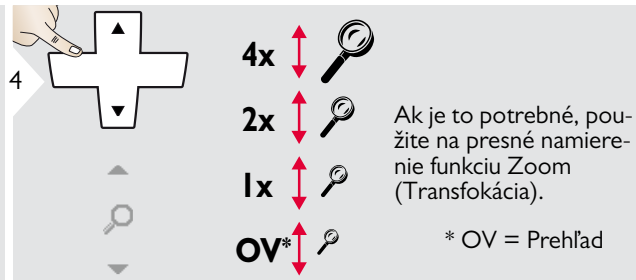
7.160 m — z

i Môžete určiť výšku budov alebo stromov bez vhodných reflektívnych bodov. V spodnom bode sa meria vzdialenosť a sklon - ktoré si vyžadujú reflektívny laserový cieľ. Na horný bod môžete namieriť pomocou hľadáčky/zameriavacieho kríža a nepotrebuje reflektívny laserový cieľ, pretože sa meria len sklon.

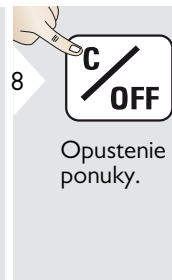
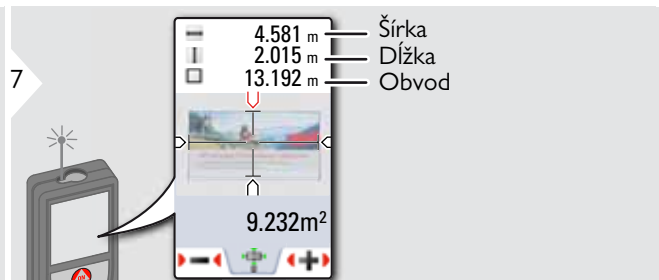
 **Oblasť z fotografie**



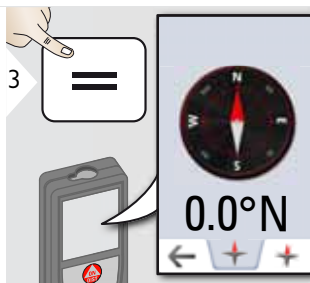
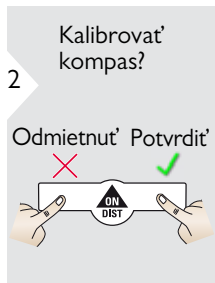
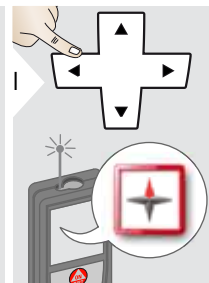
Namierte zvislo k horizontálnej stredovej línii oblasti. Táto oblasť musí byť dokonale rovná na zvislej rovine.



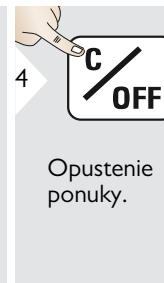
Vyberte šípky s kurzorovými tlačidlami alebo poklepaním na displej a nastavte pomocou funkčných tlačidiel. Vypočíta sa príslušná oblasť.



✦ Kompas



Šípka vždy smeruje k skutočnému severu.



i

Na nasledovných miestach nebude kompas pravdepodobne fungovať správne:

- Vo vnútri budov
- V blízkosti vysokonapäťových vedení (napr. na vlakových nástupistiach)
- V blízkosti magnetov, kovových predmetov alebo elektrických domácich zariadení

i

Ak sa vyskytne chybové hlásenie, zariadenie je príliš naklonené (>20° dopredu/> 10° bokom).

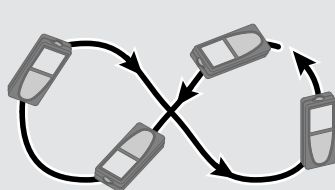


Zariadenie udržiavajte mimo magnetov!

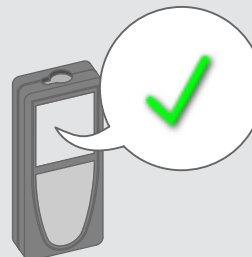
✦ Kalibrácia kompasu:

i

Kompas musíte kalibrovat' pred každým prvým meraním po vypnutí zariadenia.



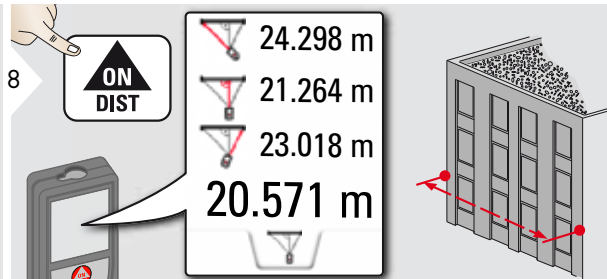
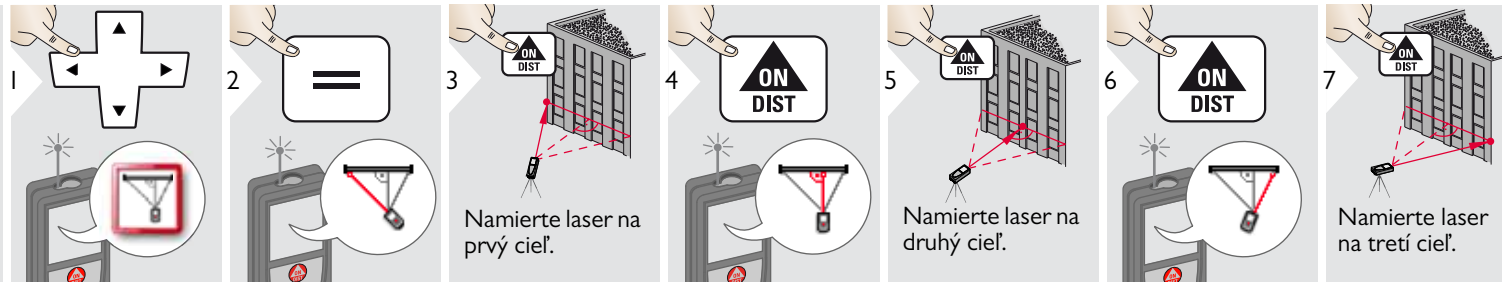
Zariadenie pomaly otáčajte podľa pohybu na obrázku 8, až kým sa na displeji nezobrazí ikona OK.



i

Po 2 sekundách sa zariadenie vráti späť do režimu kompasu.

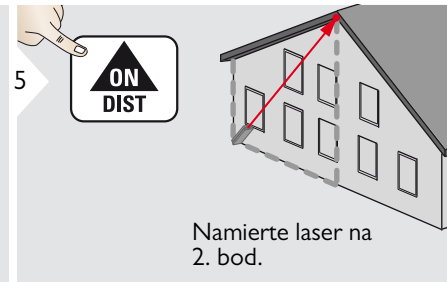
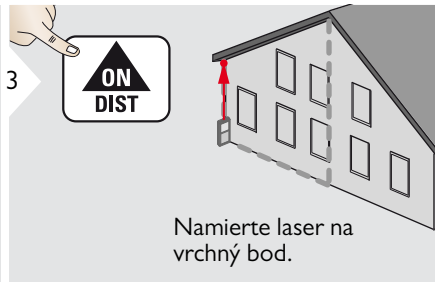
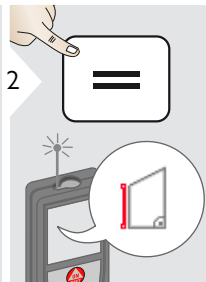
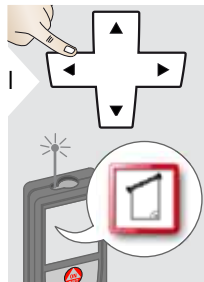
Pytagoras (3-bodové)



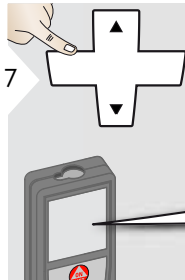
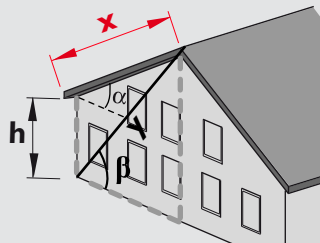
i Výsledok sa zobrazí v hlavnom riadku. Stlačenie meracieho tlačidla na 2 sek. v tejto funkcii aktivuje automatické meranie minima alebo maxima.

Funkciu Pytagoras odporúčame použiť len pri nepriamom horizontálnom meraní. Pre meranie výšky (vertikálne) je presnejšie použitie funkcie s meraním sklonu.

Lichobežník



	13.459 m	— h
	16.440 m	— y
	70.80°	— β
	5.790 m	— x



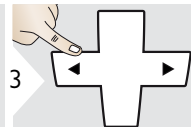
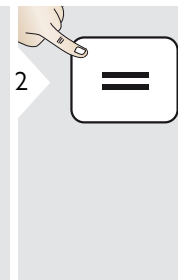
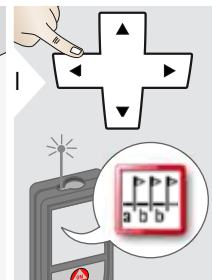
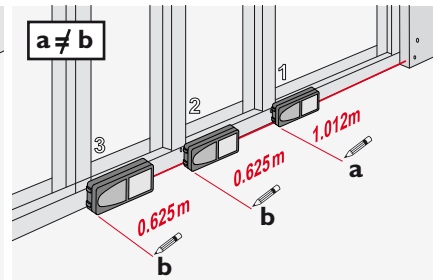
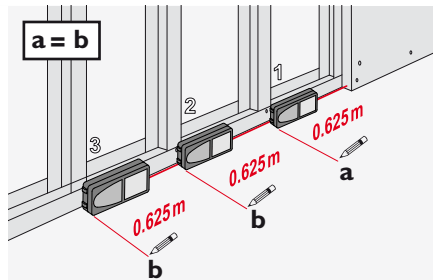
Použite navigačné tlačidlá nahor/nadol, aby ste zobrazili viac výsledkov.

	78.383 m ²	— Lichobežníková oblasť
	20.9°	— α

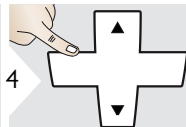
Vymedzenie

1

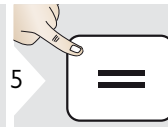
Na rozlíšenie definovaných dĺžok merania môžete zadať dve rôzne vzdialenosti (a a b).



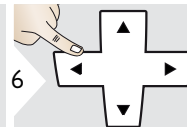
Zvoľte číslicu.



Nastavte číslicu.



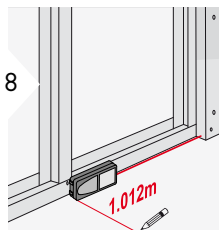
Odsúhlaste hodnotu „a“.



Nastavte hodnotu „b“.

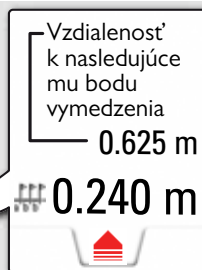


Overte hodnotu „b“ a spustite meranie.



Zariadenie pomaly posúvajte pozdĺž línie vymedzenia. Zobrazí sa vzdialenosť k nasledujúcemu bodu vymedzenia.

0,240 m chýba po nasledujúcich 0,625 m vzdialenosti.



1

Po dosiahnutí bodu vymedzenia, ktorý je menší ako 0.1 m, začne nástroj pípať. Funkcia sa dá zastaviť stlačením tlačidla VYMAZAŤ/VYP.

Meranie vzdialenosti (ISO 16333 I-1)	
Presnosť za priaznivých podmienok *	± 1,0 mm/0,04 in ***
Presnosť za nepriaznivých podmienok **	± 2,0 mm/0,08 in ***
Rozsah za priaznivých podmienok *	0,05 m – 300 m/ 0,16 – 1000 ft
Rozsah za nepriaznivých podmienok **	0,05 m – 150 m (0,16 – 492 ft)
Najmenšia zobrazená jednotka	0,1 mm / 1/32 in
X-Range Power Technology™	áno
Ø laserového bodu pri vzdialenostiach	6/30/60 mm (10/50/100 m)

Meranie naklonenia	
Tolerancia merania k laserovému lúču****	-0,1° / +0,2°
Tolerancia merania k plášt'u****	± 0,1°
Rozsah	360°

Inteligentná základňa	
Vertikálny snímač pracovného rozsahu	-40° až 80°
Presnosť vertikálneho snímača	do +/- 0,1°
Horizontálny snímač pracovného rozsahu	360°
Presnosť horizontálneho snímača	do +/- 0,1°
pri vzdialenostiach (kombinácia snímačov a merania vzdialenosti)	pribl.: +/- 2 mm/2 m +/- 5 mm/5 m +/- 10 mm/10 m

Vyrovnanie zariadenia	
Rozsah vyrovnania	+/- 5°
Presnosť nivelizácie	+/- 0,05°

Všeobecné	
Trieda lasera	2
Typ lasera	635 nm, < 1 mW
Trieda ochrany	IP54 (ochrana proti prachu a striekajúcej vode)
Automatické vypnutie lasera	po 90 sek.
Automatické vypnutie napájania	po 180 sek.
Bluetooth® Smart	Bluetooth® v4.0
Dosah Bluetooth®	<10 m
WLAN	áno
Rozsah WLAN	10 m
Rozmer (V x H x Š)	61 x 32 x 164 mm 2,4 x 1,3 x 6,5 in
Váha	291 g/10,2 oz
Teplotný rozsah:	
- Skladovanie	-25 až 60 °C -13 až 140 °F
- Ovládanie	-10 až 50 °C 14 až 122 °F
- Nabíjanie	-10 až 40 °C 14 až 104 °F

Digitálne údaje	
Rozlíšenie fotografií	800 x 600 dpi
Rozlíšenie snímok obrazovky	240 x 400 dpi
Formát súborov	JPG, DXF
Sťahovanie	USB

Batéria (lítium-iónová)	
Menovité napätie	3,7 V
Výkonnosť	2,6 Ah
Merania na jedno nabitie batérie	Pribl. 4000
Čas nabíjania	Pribl. 4 hod.
Výstupné napätie	5,0 V
Nabíjací prúd	1 A

* Priaznivé podmienky sú: biely a rozptýlený odrážajúci cieľ (na bielo natretá stena), slabé osvetlenie pozadia a mierne teploty.

** Nepriaznivé podmienky sú: ciele s nižšou alebo vyššou odrazivosťou alebo veľké osvetlenie pozadia alebo teploty na hornom alebo dolnom konci špecifikovaného teplotného rozsahu.

*** Tolerancia sa aplikuje od 0,05 m do 10 m s 95 % úrovnou spoľahlivosti. Za priaznivých podmienok sa môže tolerancia zhoršiť o 0,05 mm/m pre vzdialenosti medzi 10 m až 30 m a o 0,10 mm/m medzi 30 m až 100 m a o 0,20 mm/m pri vzdialenostiach vyšších ako 100 m.

Za nepriaznivých podmienok sa môže tolerancia zhoršiť o 0,10 mm/m pre vzdialenosti medzi 10 m až 30 m, o 0,20 mm/m medzi 30 m až 100 m a o 0,30 mm/m pri vzdialenostiach vyšších ako 100 m.

**** Po používateľskej kalibrácii. Príslušná odchýlka dodatočného uhla +/- 0,01° na jeden stupeň až do +/-45° v každom kvadrante.

Aplikuje sa pri izbovej teplote. Pre celý rozsah prevádzkovej teploty sa maximálna odchýlka zvýši o +/-0,1°.

i Pri odporúčanej teplote skladovania -20 °C až +30 °C (-4°F až +86°F), môžete batérie, ktoré sú nabité na 50 % až 100 %, skladovať až 1 rok. Po tomto období skladovania musíte batérie dobiť.

i Pre presné nepriame výsledky sa odporúča použitie stojana. Pre presné merania sklonu by ste sa mali vyhnúť šikmému nakloneniu.

Funkcie	
Meranie vzdialenosti	áno
Min./Max. meranie	áno
Permanentné meranie	áno
Vymedzenie	áno
Sčítanie/Odčítanie	áno
Plocha	áno
Trojuholníková plocha	áno
Objem	áno
Lichobežník	áno
Maliarska funkcia (plocha s čiastočným meraním)	áno
Pytagoras	2-bodové, 3-bodové
Inteligentný horizontálny režim/ Nepriama výška	áno
Meranie výškového profilu	áno
Úroveň	áno
Šikmé objekty	áno
Označenie výšky	áno
Pamäť	áno
Zvukový signál	áno
Osvetlený farebný displej	áno
Hľadáček (zobrazovacia obrazovka)	4x zoom, OV
Bluetooth® Smart	áno
Personalizované obľúbené funkcie	áno
Časovač	áno
Kalkulačka	áno
Fotografia/Snímka obrazovky	áno
Kompas	áno
Galéria s USB sťahovaním	áno
Priemer	áno
Šírka	áno
Oblasť z fotografie	áno
Inteligentná základňa	áno
Prenos bodových údajov	áno
Funkcia/vzdialenosť od bodu k bodu	áno
Inteligentný uhol	áno
Inteligentná oblasť	áno
Zhromažďovanie údajov DXF	áno

Ak správa **Error** nezmlizne po opakovanom zapnutí zariadenia, kontaktujte predajcu.

Ak sa objaví správa **InFo** spolu s číslom, stlačte tlačidlo Vymazať a dodržte nasledujúce pokyny:

Č.	Príčina	Oprava
156	Priečne naklonenie väčšie ako 10°	Prístroj držte bez toho, aby ste ho priečne nakláňali.
162	Chyba kalibrácie	Uistite sa, že zariadenie je umiestnené na úplne horizontálnom a rovnom povrchu. Opakujte proces kalibrácie. Ak sa chyba ešte stále vyskytuje, kontaktujte svojho predajcu.
204	Chybná kalkulácia	Vykonajte meranie znova.
240	Chyba prenosu údajov	Zopakujte postup.
252	Príliš vysoká teplota	Nechajte zariadenie vychladnúť.
253	Príliš nízka teplota	Zahrejte zariadenie.
255	Prijatý signál je veľmi slabý, čas merania príliš dlhý	Zmeňte cieľový povrch (napr. biely papier).
256	Prijatý signál je príliš silný	Zmeňte cieľový povrch (napr. biely papier).

Č.	Príčina	Oprava
258	Meranie mimo rozsahu merania	Opravte rozsah.
260	Prerušenie laserového lúča	Zopakujte meranie.
300	Inteligentná základňa nie je rozložená	Rozložte inteligentnú základňu
301	Zariadením sa pohlo, vyrovnanie už nie je platné	Znovu uskutočnite vyrovnanie. Meranie s neplatným vyrovnaním je možné, ovplyvní to však presnosť.
302	Je vybrané „Prenos bodových údajov“, ale WLAN je vypnutá	Zapnite WLAN.
340	WLAN: Chyba prenosu údajov	Zopakujte postup.
341	Chyba overenia	Použite správne heslo.

Údržba

- Zariadenie čistite mäkkou, vlhkou handričkou.
- Zariadenie nikdy neponárajte do vody.
- Nikdy nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky alebo rozpúšťadlá.

Záruka je pod OCHRANOU spoločnosti Leica Geosystems

Doživotná záruka výrobcu

Krytie zárukou po celú dobu používania výrobku na základe OCHRANY v súlade s medzinárodnou limitovanou zárukou spoločnosti Leica Geosystems a OCHRANY všeobecnými obchodnými podmienkami je uvedené na www.leica-geosystems.com/protect. Bezplatné opravy alebo výmeny všetkých výrobkov alebo ktorýchkoľvek dielov sa vykoná na základe OCHRANY, ak sú poškodené ako výsledok poruchy na materiáloch alebo z výroby.

3 roky bez nákladov

Bezplatný servis v prípade, že sa na prístroji pod OCHRANOU vyskytnú poruchy, ktoré si vyžadujú servis a prístroj bol používaný v normálnych podmienkach, ktoré sú opísané v návode na obsluhu.

Ak chcete získať „3-ročné obdobie bez nákladov“, musíte produkt pod OCHRANOU zaregistrovať na <http://myworld.leica-geosystems.com> do 8 týždňov od dátumu zakúpenia. Ak produkt pod OCHRANOU nezaregistrujete, vzťahuje sa naň „2-ročné obdobie bez nákladov“.

Osoba zodpovedná za zariadenie musí zabezpečiť, že všetci používatelia im rozumejú a dodržiavajú ich.

Oblasti zodpovednosti

Zodpovednosti výrobcu originálneho vybavenia:

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

Vyššie uvedená spoločnosť je zodpovedná za dodanie produktu, vrátane návodu na použitie v úplne bezpečnom stave. Vyššie uvedená spoločnosť nie je zodpovedná za príslušenstvo vyrobené tretou stranou.

Zodpovednosti osoby, ktorá má zariadenie na starosti:

- Rozumieť bezpečnostným pokynom na výrobku a pokynom v návode na použitie.
- Poznať miestne bezpečnostné predpisy vzťahujúce sa na predchádzanie nehodám.
- Neoprávnenému personálu zamedzte prístup k výrobku.

Dovolené použitie

- Meranie vzdialeností
- Meranie naklonenia
- Prenos údajov cez Bluetooth®/WLAN

Zakázané použitie

- Používanie výrobku bez poučenia.
- Používanie mimo rozsahu stanovených limitov
- Deaktivovanie bezpečnostných systémov a odstránenie nálepiek s vysvetlivkami a upozornením na nebezpečenstvo
- Otvorenie výrobku za použitia nástrojov (napr. skrutkovače atď.)
- Vykonávanie úprav alebo prerábanie výrobku
- Použitie príslušenstva od iných výrobcov bez vysloveného schválenia
- Úmyselné oslňovanie tretích strán; tiež v tme
- Neadekvátne zabezpečenie v mieste merania (napr. pri meraní na cestách, staveniskách atď.)
- Schválne alebo nezodpovedné správanie sa na lešeniach, na rebríkoch, pri meraní v blízkosti bežiacich strojov alebo v blízkosti častí strojov alebo inštalácií, ktoré nie sú chránené
- Priame mierenie na slnko

! VÝSTRAHA

Dávajte si pozor na chybné merania vzdialenosti, ak je zariadenie poškodené alebo spadlo, alebo bolo nesprávne používané alebo upravené. Vykonávajte pravidelné testovacie merania.

Najmä potom, ako bolo zariadenie vystavené neobvyklému používaniu a pred, počas a po dôležitých meraniach.

! UPOZORNENIE

Nikdy sa nepokúšajte výrobok opraviť sami. V prípade poškodenia kontaktujte lokálneho predajcu.

! VÝSTRAHA

Zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú vopred schválené, môžu viesť k zrušeniu povolenia na prevádzku zariadenia.

Limity používania

i Pozri časť „Technické údaje“.

Zariadenie je určené na použitie v trvalo obývaných oblastiach. Produkt nepoužívajte v oblastiach ohrozených výbuchom alebo v agresívnych prostrediach.

Likvidácia**! UPOZORNENIE**

Vybité batérie sa nesmú likvidovať s domovým odpadom. Dbajte o životné prostredie a odneste ich na zberné miesta, ktoré sú vybavené v súlade s vnútroštátnymi a miestnymi predpismi.

Výrobok sa nesmie likvidovať s domovým odpadom.

Výrobok likvidujte náležite v súlade s vnútroštátnymi predpismi vo svojej krajine.



Dodržiavajte národné a lokálne predpisy.

Informácie o ošetrovaní produktu a spracovaní odpadu si môžete prevziať z našej webovej stránky.

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)**! VÝSTRAHA**

Prístroj vyhovuje najprísnejším požiadavkám príslušných noriem a smerníc.

Avšak možnosť spôsobenia interferencie v iných prístrojoch nie je možné úplne vylúčiť.

Použitie produktu s rozhraním Bluetooth®**! VÝSTRAHA**

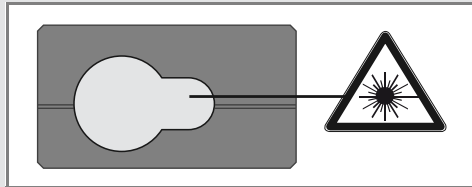
Elektromagnetické žiarenie môže spôsobovať rušenie iného vybavenia, v inštaláciách (napr. medicínske, ako sú kardiostimulátory alebo naslúchacie pomôcky) a v lietadlách. Môže ovplyvniť aj ľudí a zvieratá.

Bezpečnostné opatrenia:

Aj napriek tomu, že tento produkt spĺňa požiadavky najprísnejších štandardov a regulácií, možnosť škodlivého účinku na ľudí a zvieratá sa nedá úplne vylúčiť.

- Nepoužívajte produkt v blízkosti čerpacích staníc, chemických tovární, v oblastiach s potenciálne výbušnou atmosférou a tam, kde sa uskutočňuje odpaľovanie náloží.
- Produkt nepoužívajte v blízkosti medicínskeho vybavenia.
- Produkt nepoužívajte v lietadlách.
- Produkt nepoužívajte dlhší čas v blízkosti vášho tela.

Klasifikácia lasera



Zariadenie vytvára viditeľné laserové lúče, ktoré sa emitujú z prístroja.

Je to laserový výrobok triedy 2 v súlade s:

- IEC60825-1 : 2014 „Bezpečnosť žiarenia laserových výrobkov“

Výrobky s laserom triedy 2:

Nepozerajte sa do laserového lúča, ani ho zbytočne nemierte na iných ľuďí. Ochrana oka je bežne poskytnutá reakciami odporu vrátane žmurkacieho reflexu.

! VÝSTRAHA

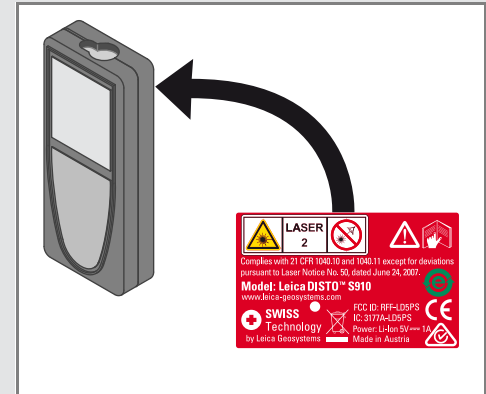
Pozeranie sa priamo do lúča s optickými pomôckami (napr. ďalekohľadmi, teleskopmi) môže byť nebezpečné.

! UPOZORNENIE

Pozeranie sa do laserového lúča môže byť pre oči nebezpečné.

Popis	Hodnota
Vlnová dĺžka	620 – 690 nm
Maximálny výstupný výkon prenášaný žiarením pre klasifikáciu	0,95 mW
Opakovací kmitočet impulzov	320 MHz
Trvanie impulzu	> 400 ps
Odchýlka lúča	0,16 x 0,6 mrad

Označenie



Podlieha zmenám (náčrty, popis a technické údaje) bez predchádzajúceho oznámenia.

Spoločnosť Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Švajčiarsko bola certifikovaná ako technicky vybavená systémom kvality, ktorý spĺňa Medzinárodné štandardy riadenia kvality a systémov kvality (norma ISO 9001) a Systémy spravovania životného prostredia (norma ISO 14001).

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg,
Švajčiarsko 2015
Preklad originálneho textu (808167a EN)

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

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems