

Leica DISTO™ X6

The original laser distance meter



Príručka pre používateľov
Verzia 1.1
Slovensky

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

PART OF
HEXAGON

Úvod



V tejto príručke sú uvedené dôležité bezpečnostné pokyny, ako aj postupy pre nastavenie a používanie produktu. Viac informácií je uvedených v časti **1 Bezpečnostné pokyny**.

Túto príručku pre používateľov si pred zapnutím produktu dôkladne prečítajte.



Obsah tohto dokumentu sa môže meniť bez predchádzajúceho upozornenia. Zabezpečte, aby sa produkt používal v súlade s najnovšou verziou tohto dokumentu.

Aktualizované verzie sú k dispozícii na stiahnutie na nasledujúcej internetovej adrese:

<https://www.disto.com/manuals>



Všetkú dokumentáciu si uložte na prípadné použitie v budúcnosti!

Ochranné známky

- *Bluetooth®* je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Bluetooth SIG, Inc.

Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

Platnosť tejto príručky

Táto príručka platí pre zariadenie Leica DISTO™ X6. Ak existujú rozdiely medzi štandardnými nastaveniami, sú opísané.

Adresár Leica Geosystems

Na poslednej stránke tejto príručky je uvedená adresa ústredia dodávateľa Leica Geosystems. Zoznam regionálnych kontaktov nájdete na adrese

http://leica-geosystems.com/contact-us/sales_support.





Obsah

1	Bezpečnostné pokyny	4
1.1	Všeobecný úvod	4
1.2	Definícia použitia	5
1.3	Obmedzenie použitia	7
1.4	Zodpovednosti	7
1.5	Riziká pri používaní	8
1.6	Klasifikácia lasera	11
2	Prehľad	13
3	Nastavenie prístroja	17
4	Prevádzka	23
5	Nastavenia	30
6	Funkcie	55
7	Kódy správ	93
8	Starostlivosť	95
9	Technické údaje	96
9.1	Zhoda s vnútroštátnymi predpismi	100
10	Medzinárodná obmedzená záruka	103

1 Bezpečnostné pokyny

1.1 Všeobecný úvod

Opis	<p>Tieto pokyny umožnia osobe zodpovednej za produkt a osobe, ktorá zariadenie skutočne používa, predvídať prevádzkové riziká a zabrániť im.</p> <p>Osoba zodpovedná za produkt musí zabezpečiť, aby všetci používatelia porozumeli týmto pokynom a dodržiavali ich.</p>
Informácie o varovných hláseniach	<p>Varovné hlásenia sú základnou súčasťou bezpečnostnej koncepcie prístroja. Zobrazia sa vždy, keď môže dôjsť k rizikám alebo nebezpečným situáciám.</p> <p>Varovné hlásenia...</p> <ul style="list-style-type: none">• upozorňujú používateľa na priame a nepriame riziká, týkajúce sa používania produktu.• obsahujú všeobecné pravidlá správania sa. <p>Pre bezpečnosť používateľov sa musia všetky bezpečnostné pokyny a bezpečnostné hlásenia prísne dodržiavať a plniť! Príručka teda musí byť vždy k dispozícii všetkým osobám, ktoré vykonávajú akékoľvek tu opísané úlohy.</p> <p>NEBEZPEČENSTVO, VAROVANIE, UPOZORNENIE a OZNÁMENIE sú štandardizované signálne slová na identifikáciu úrovne nebezpečenstiev a rizík, týkajúcich sa úrazov a škôd na majetku. Pre vašu bezpečnosť je dôležité, aby ste si prečítali a aby ste úplne pochopili nasledujúcu tabuľku s rôznymi signálnymi slovami a s ich definíciami! Doplnkové bezpečnostné informačné symboly môžu byť súčasťou varovného hlásenia, alebo môžu tvoriť doplnkový text.</p>

Typ	Opis
 NEBEZPEČENSTVO	Označuje bezprostredne hroziacu nebezpečnú situáciu, ktorá ak sa jej nevyhnete, bude mať za následok smrť alebo vážny úraz.
 VAROVANIE	Označuje potenciálne nebezpečnú situáciu alebo neúmyselné použitie, ktoré ak sa mu nevyhnete, môže mať za následok smrť alebo vážny úraz.
 UPOZORNENIE	Označuje potenciálne nebezpečnú situáciu alebo neúmyselné použitie, ktoré ak sa mu nevyhnete, môže mať za následok ľahký alebo stredný úraz.
OZNÁMENIE	Označuje potenciálne nebezpečnú situáciu alebo neúmyselné použitie, ktoré ak sa mu nevyhnete, môže spôsobiť značné materiálne, finančné a environmentálne škody.
	Dôležité odseky, ktoré musia byť v praxi dodržané, pretože umožňujú používanie produktu technicky správnym a účelným spôsobom.

1.2

Určené použitie

Definícia použitia

- Meranie vzdialeností v interiéri aj exteriéri
- Meranie naklonenia
- Prenos údajov pomocou Bluetooth®

**Predvídateľné
nesprávne použitie**

- Použitie produktu bez pokynov
 - Použitie mimo predpokladaného rozsahu použitia a obmedzení
 - Zablokovanie bezpečnostných systémov
 - Odstránenie upozornení na riziká
 - Otvorenie produktu pomocou nástrojov, napríklad skrutkovača, pokiaľ to nie je povolené pre určité funkcie
 - Použitie s príslušenstvom od iných výrobcov, bez predchádzajúceho výslovného písomného súhlasu spoločnosti Leica Geosystems AG
 - Modifikácia alebo konverzia produktu
 - Úmyselné oslňovanie tretích strán; tiež v tme
 - Nedostatočné zaistenie bezpečnosti na pracovisku
 - Schválne alebo nezodpovedné správanie na lešeniach, rebríkoch, pri meraní v blízkosti bežiacich strojov alebo v blízkosti častí strojov alebo inštalácií, ktoré nie sú chránené
 - Priame mierenie na slnko
 - Optika je zahmlená alebo vlhká. Pred meraním sa musí kondenzovaná vlhkosť a striekajúca voda odstrániť pomocou vhodnej handričky z priamo prístupných častí, ako je výstupná optika.
 - Pohybovanie zariadením počas merania. Počas merania sa ho snažte držať rovno.
 - Prašná atmosféra. Pri meraní sa uistite, že na šošovkách zariadenia nie je prach. V prípade potreby ho očistite kefkou.
 - Meranie v daždi, snehu, hmle alebo iných atmosférických podmienkach medzi zariadením a cieľovým bodom
 - Merania v silných elektrických a magnetických poliach, ktoré nemožno úplne vylúčiť v blízkosti transformátorov, silných magnetov, napájacích systémov atď.
 - Meranie s laserovým lúčom v bezprostrednej blízkosti vysoko reflexných povrchov
-

1.3

Obmedzenie použitia



Pozrite časť 9 [Technické údaje](#).

Životné prostredie

Vhodný na použitie v atmosfére vhodnej pre trvalé ľudské obydľia. Nie je vhodný pre použitie v agresívnych alebo výbušných prostrediach.

1.4

Zodpovednosti

Výrobca produktu

Spoločnosť Leica Geosystems AG, CH-9435 Heerbrugg, ďalej označovaná ako Leica Geosystems, je zodpovedná za dodanie tovaru vrátane návodu na používanie a originálneho príslušenstva v neporušenom stave.

Vyššie uvedená spoločnosť nenesie zodpovednosť za príslušenstvá od tretej strany.

Osoba zodpovedná za produkt

Osoba zodpovedná za výrobok má nasledujúce povinnosti:

- Pochopiť bezpečnostné pokyny pre produkt a pokyny v príručke pre používateľov
- Poznať miestne bezpečnostné predpisy týkajúce sa predchádzaniu nehôd.
- Neoprávnenému personálu vždy zamedzte prístup k výrobku.
- Zabezpečiť, aby sa produkt používal v súlade s pokynmi



Výrobok môžu používať iba kvalifikované osoby.

1.5**Riziká pri používaní**

Rádiá, digitálne mobilné telefóny alebo výrobky s technológiou Bluetooth

 **VAROVANIE****Použitie produktu s rádioteleféonom alebo digitálnymi mobilnými telefónmi**

Elektromagnetické polia môžu spôsobiť rušenia v iných vybaveniach, zariadeniach, lekárskech prístrojoch napríklad kardiostimulátoroch alebo načúvacích prístrojoch a lietadlách. Elektromagnetické polia môžu ovplyvniť aj ľudí a zvieratá.

Opatrenia:

- ▶ Hoci produkt spĺňa prísne predpisy a normy platné pre túto oblasť, Leica Geosystems AG nemôže úplne vylúčiť možnosť že môže rušiť iné zariadenia, alebo že môžu byť ovplyvnení ľudia alebo zvieratá.
- ▶ Produkt s rádioteleféonom alebo digitálnym mobilným telefónom nepoužívajte v blízkosti čerpacích staníc alebo chemických zariadení, ani v iných priestoroch, kde existuje nebezpečenstvo výbuchu.
- ▶ Produkt s rádioteleféonom alebo digitálnym mobilným telefónom nepoužívajte blízko lekárskech prístrojov.
- ▶ Produkt s rádioteleféonom alebo digitálnym mobilným telefónom nepoužívajte v lietadle.
- ▶ Produkt s rádioteleféonom alebo digitálnym mobilným telefónom dlhodobo nepoužívajte bezprostredne pri vašom tele.



Toto upozornenie platí aj pri používaní výrobkov s rozhraním Bluetooth.

VAROVANIE

Nesprávna likvidácia

Pri nesprávnej likvidácii produktu sa môže stať, že:

- Pri horení polymérových dielov sa uvoľnia jedovaté plyny, ktoré môžu poškodiť zdravie.
- Ak sú batérie poškodené alebo silne zahriate, môžu explodovať a spôsobiť otravu, vypálenie, koróziu alebo znečistenie životného prostredia.
- Nezodpovednou likvidáciou produktu môžete umožniť neoprávneným osobám jeho používanie v rozpore s predpismi, čím vystavujete seba aj tretie strany riziku vážneho úrazu a môžete spôsobiť kontamináciu životného prostredia.

Opatrenia:



Produkt nesmie byť likvidovaný s komunálnym odpadom.

Produkt zlikvidujte primeraným spôsobom a v súlade s vnútroštátnymi predpismi platnými vo vašej krajine.

Za každých okolností zabráňte prístupu nepovolanych osôb k produktu.

Informácie týkajúce sa špecifikácií zaobchádzania s výrobkom a nakladania s odpadom si môžete stiahnuť z webovej stránky spoločnosti [Get Disto Support](#), v časti **Recyklačné pasy**.

 **UPOZORNENIE****Elektromagnetické žiarenie**

Elektromagnetické žiarenie môže spôsobiť rušenie iných zariadení.

Opatrenia:

- ▶ Hoci produkt spĺňa prísne predpisy a normy platné pre túto oblasť, Leica Geosystems nemôže úplne vylúčiť možnosť rušenia iného zariadenia.
- ▶ Tento výrobok je výrobkom triedy A pri prevádzke s vnútornými batériami. V domácom prostredí môže tento výrobok spôsobovať rušenie rádiových frekvencií a v takom prípade môže byť používateľ požiadaný, aby prijal príslušné opatrenia.

OZNÁMENIE**Pád, nesprávne používanie, upravovanie, dlhodobé skladovanie produktu alebo preprava produktu**

Dávajte pozor na chybné výsledky merania.

Opatrenia:

- ▶ Pravidelne vykonávajte testovacie merania, predovšetkým po vystavení výrobku abnormálnemu použitiu a pred a po dôležitých meraniach.

OZNÁMENIE

Cieľové povrchy

Môže dôjsť k chybám merania a predĺženiu času merania.

Opatrenia:

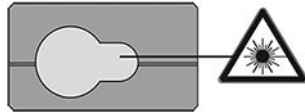
- ▶ Majte na pamäti, že pri meraní smerom k bezfarebným kvapalinám, sklu, polystyrénu alebo priepustným povrchom alebo pri namierení na vysokolesklé povrchy sa môžu vyskytnúť chyby merania.
- ▶ Voči tmavým povrchom sa čas merania zvyšuje.

1.6

Klasifikácia lasera

Všeobecné

Laserová LED dióda zabudovaná vo výrobku vytvára viditeľný laserový lúč, ktorý vychádza z prednej strany.



Laserový produkt opísaný v tejto časti, je klasifikovaný ako laser triedy 2, v súlade s:

- IEC 60825-1 (2014-05): „Bezpečnosť laserových zariadení“

Tieto výrobky sú bezpečné pri krátkodobom vystavení, ale môžu byť nebezpečné pri zámer-
nom pozeraní do lúča. Lúč môže spôsobiť oslnenie, oslepnutie zo záblesku a pretrvávajúci
vnm, zvlášť za slabého okolitého osvetlenia.

⚠ UPOZORNENIE**Výrobok laserovej triedy 2**

Z hľadiska bezpečnosti nie sú laserové výrobky triedy 2 bezpečné pre oči.

Opatrenia:

- ▶ Nepozerajte sa do lúča, ani ho nesledujte cez optické prístroje.
- ▶ Nemierte lúčom na iných ľuďoch ani na zvieratách.
- ▶ Mimoriadnu pozornosť venujte smeru laserového lúča pri diaľkovom ovládaní výrobku pomocou aplikácie alebo softvéru. Meranie môžete spustiť kedykoľvek.

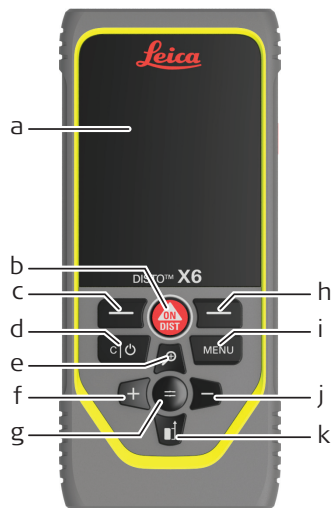
Popis	Hodnota
Vlnová dĺžka	620 – 690 nm
Maximálny priemerný vyžarovací výkon	< 1 mW
Trvanie impulzu	> 400 ps.
Frekvencia opakovania impulzov (PRF)	320 MHz
Divergencia lúča	0,16 mrad × 0,6 mrad

2

Prehľad

Komponenty

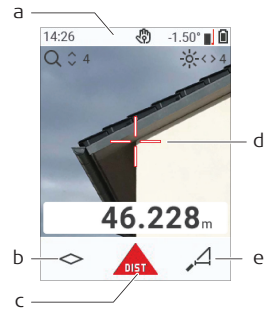
Leica DISTO™ je laserový diaľkomer, ktorý je v prevádzke s laserom 2 triedy. Rozsah použitia nájdete v kapitole 9 [Technické údaje](#).



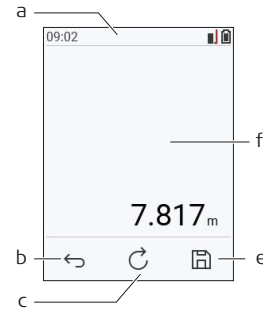
- a Displej/dotyková obrazovka
- b **ON/DIST**, Zapnúť/Meranie
- c Ľavé výberové tlačidlo spojené s vyššie uvedenými symbolmi
- d Vymazať/Vypnúť
- e Zoom/Navigácia smerom hore/Hľadáčik
- f Pripočítať/Navigácia doľava
- g Enter/Rovná sa
- h Právě výberové tlačidlo spojené s vyššie uvedenými symbolmi
- i Ponuka – Funkcia/Nastavenia
- j Odpočítať/Navigácia doprava
- k Referencia merania/Navigácia smerom dole

Základná meracia obrazovka

Hľadáčik zap

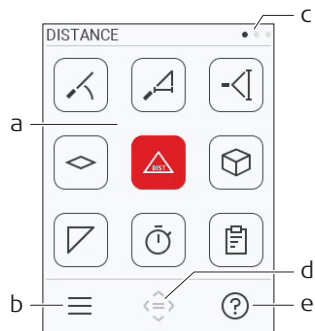


Hľadáčik vyp



- a Stavový riadok
- b Obľúbené funkcie, ľavé tlačidlo
- c Aktívna funkcia
- d Zameriavací križ
- e Obľúbené funkcie, pravé tlačidlo
- f Výsledky merania

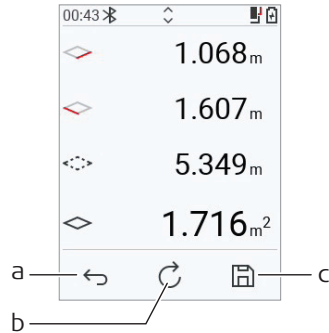
Obrazovka výberu



Červené ikony predstavujú **Funkcie**
Čierne ikony predstavujú **Nastavenia**

- a Ponuka Funkcia/Nastavenia
- b Dotknite sa ikony alebo stlačte ľavé výberové tlačidlo na prepínanie medzi ponukou Funkcie/Nastavenia. Možnosť: Dvakrát stlačte tlačidlo **PONUKA**
- c Indikátor strany. Stlačte ľavé/pravé navigačné tlačidlo alebo potiahnite prstom doľava/doprava na dotykovej obrazovke
- d Vyberie označenú ikonu. Dotknite sa ikony alebo stlačte tlačidlo = alebo tlačidlo **ON/DIST**
- e Funkcia pomocníka. Ak chcete zobrazíť dostupného pomocníka, dotknite sa ikony alebo stlačte pravé výberové tlačidlo.

Obrazovka so základnými výsledkami



- Späť krok za krokom.
Například: Zopakujte meranie
- Zopakujte funkciu
Například: Zopakujte celé meranie
- Uložiť výsledok. Uložené výsledky si skontrolujte v ponuke **SPRÁVY**. Možnosť: Pre niektoré funkcie na meranie viacerých bodov

Ikony a stavová lišta

12:03 Čas



Bluetooth je zapnuté



Pripojenie Bluetooth® vytvorené



Zariadenie meria



Zariadenie je vyrovnané



Zariadenie nie je vyrovnané



Ovládanie gestami



Rolovaním nahor/nadol získate ďalšie výsledky



Referencia merania



Odsadenie je aktivované a pripočíta/odpočíta definovanú hodnotu z meranej vzdialenosti



Úroveň nabitia batérie



Transfokácia (Zoom)

3

Nastavenie prístroja

Nabíjanie Li-Ion batérie prostredníctvom USB

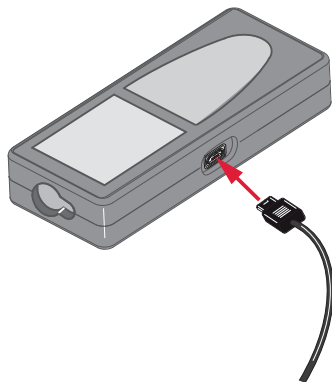
Pred prvým použitím nabíte batériu.



Používajte iba originálny nabíjací kábel.

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

Zariadenie sa môže nabíjať pomocou počítača, ak USB port poskytuje dostatok energie. Preto odporúčame používať nabíjacie zariadenie USB s 5 V/1 A.



3 h

- Pred prvým použitím musí byť batéria nabitá, lebo sa dodáva s najnižším možným energetickým obsahom.
- Prípustný teplotný rozsah pre nabíjanie je od 5 °C do +40 °C/od +41 °F do +104 °F. Ak je to možné, pre optimálne nabíjanie odporúčame nabíjať batérie pri nízkej okolitej teplote od +10 °C do +20 °C/od +50 °F do +68 °F.
- Je normálne, že sa batéria počas dobíjania zahrieva. Pri použití nabíjačiek odporúčaných spoločnosťou Leica Geosystems nie je možné nabíjať batériu pri príliš vysokej teplote.
- Pri nových batériách alebo pri batériách, ktoré boli dlhý čas skladované (viac ako 3 mesiace), odporúčame vykonať cyklus vybitia/nabitia
- Pri Li-Ion batériách stačí jeden cyklus vybitia/nabitia. Odporúčame vykonať tento postup, keď sa bude kapacita batérie udávaná na nabíjačke alebo na výrobku Leica Geosystems výrazne líšiť od skutočnej využiteľnej kapacity batérie.

UPOZORNENIE

Na zariadení sa zobrazí kód chyby 298

Vnútna diagnostika naznačuje možné napučanie Li-Ion batérie.

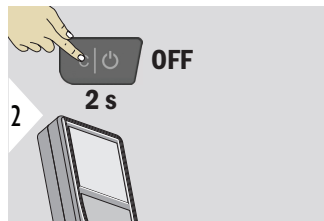
Opatrenia:

- ▶ Vypnite zariadenie a prestaňte ho používať.
- ▶ Pred opätovným použitím zariadenia vymeňte batériu.

Zapnutie/vypnutie



Zariadenie je zapnuté.



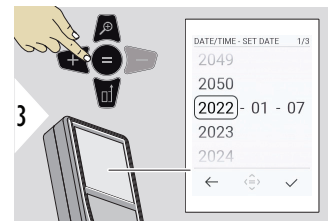
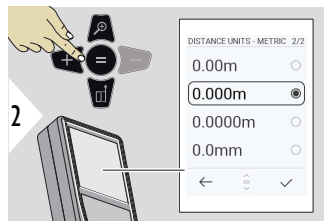
Zariadenie je vypnuté.

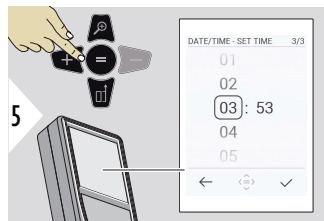
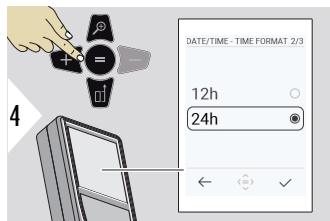


Ak zariadenie už nereaguje alebo sa nedá vypnúť, stlačte a podržte stlačené tlačidlo C/Vyp približne 10 s. Keď tlačidlo uvoľníte, zariadenie sa resetuje.

Sprievodca spúšťaním

Tento sprievodca sa spustí automaticky pri prvom zapnutí zariadenia alebo po resetovaní. Používateľ bude požiadaný nastaviť **JAZYK**, **JEDNOTKY VZDIALENOSTI** a **DÁTUM A ČAS**. Postupujte podľa týchto krokov.





Vymazať



Opustíte aktuálnu funkciu, prejdete do predvoleného prevádzkového režimu.

Kódy správ

OZNÁMENIE

Ak sa zobrazí hlásenie „i“ s číslom, dodržujte pokyny v časti [7 Kódy správ](#).

Príklad:

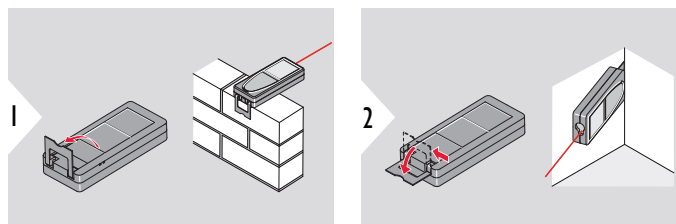


Multifunkčná koncová časť



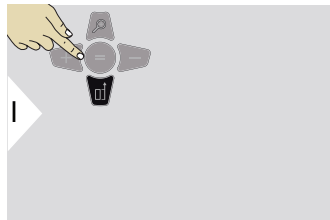
Pri meraní s vyklopenou koncovou časťou na 90° sa uistite, že leží v rovine s okrajom, od ktorého meriate.

Príklad:

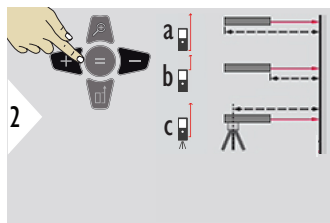


Orientácia koncovej časti sa zistí automaticky a podľa toho sa nastaví nulový bod.

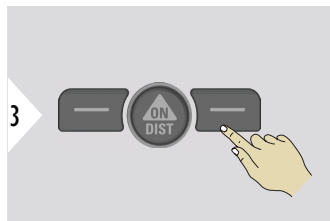
Nastavenie referencie merania



Nastavenie referencie merania funguje len v režime zamerania. Uistite sa, že laser je zapnutý.



- a Vzdialenosť sa meria od zadnej časti zariadenia (štandardné nastavenie)
- b Vzdialenosť sa meria od prednej časti zariadenia
- c Vzdialenosť sa meria od závitú statívu



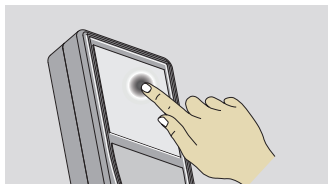
Potvrdiť nastavenie.



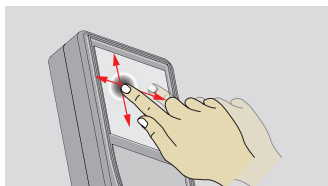
Ak sa zariadenie vypne, referencia sa vráti späť na štandardné nastavenie (zadná časť zariadenia).

Používanie dotykovej obrazovky

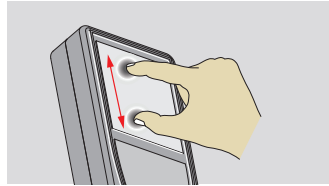
- Na používanie dotykovej obrazovky používajte iba prsty
- Nedovoľte, aby sa dotyková obrazovka dostala do kontaktu s inými elektrickými zariadeniami
- Elektrostatické výboje môžu spôsobiť poruchu dotykovej obrazovky
- Nedovoľte, aby sa dotyková obrazovka dostala do kontaktu s vodou. Dotyková obrazovka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



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.



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

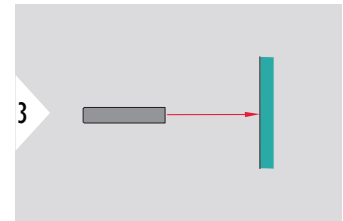
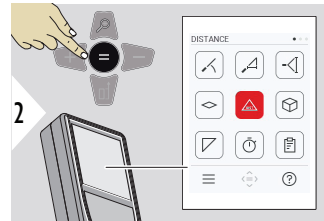
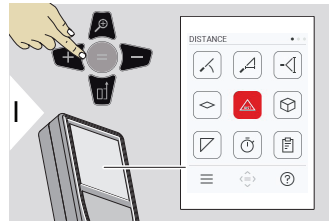


Ak aktivujete hľadáčik, oddialením dvoch prstov od seba vykonáte priblíženie.

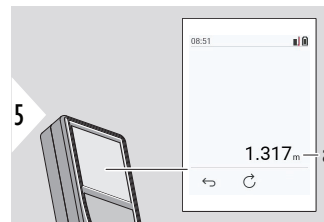


Namiesto dotykovej obrazovky môžete používať aj bežné tlačidlá na klávesnici.

Samostatné VZDIALENOSŤ

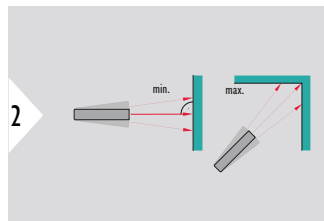
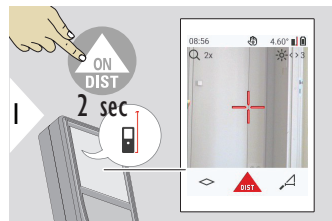


Namierte aktívny laser na cieľ.

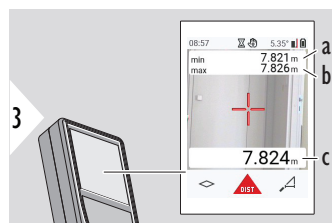


a Nameraná vzdialenosť

Permanentné/minimálne-maximálne meranie

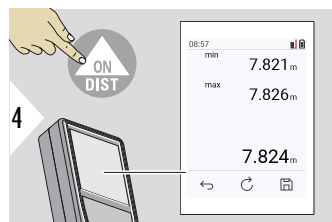


Používa sa na meranie uhlopriečok izieb (maximálne hodnoty) alebo horizontálnych vzdialeností (minimálne hodnoty).

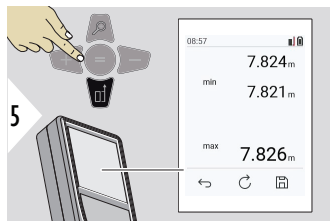


Reálny pohľad

- a Minimálna nameraná vzdialenosť
- b Maximálna nameraná vzdialenosť
- c Hlavný riadok: Aktuálna nameraná hodnota



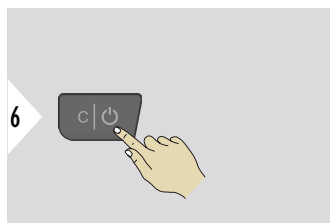
Zastaví permanentné/minimálne-maximálne meranie. Zobrazia sa namerané výsledky.



5



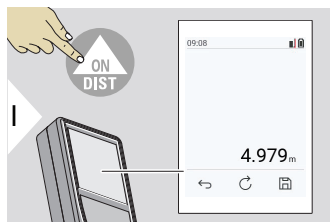
Na prevzatie hodnôt z hlavného riadku na odoslanie prostredníctvom Bluetooth používajte navigačné tlačidlo **Dole**.



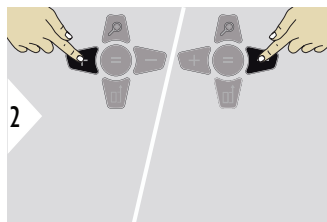
6

Opustiť

Pripočítat/odpočítat

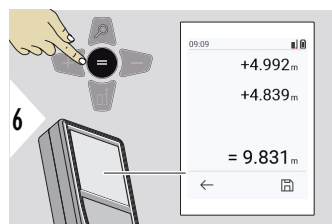
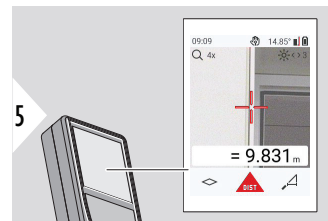
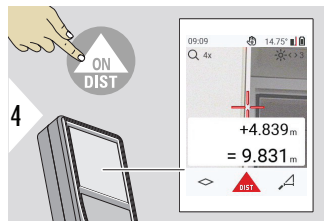
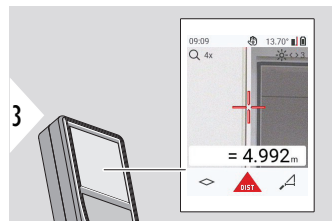


1



2

- + Nasledujúce meranie sa **pripočíta** k predchádzajúcemu
- Nasledujúce meranie sa **odpočíta** od predchádzajúceho



Stlačením tlačidla **Enter/Rovná sa** zastavíte pripočítanie/odpočítanie hodnôt.



Tento postup sa môže podľa potreby opakovať. Rovnaký postup sa dá použiť pre pripočítanie alebo odpočítanie plôch alebo objemov.

Prenos údajov cez Bluetooth



DISTO™ Plan. Na prenos údajov cez Bluetooth používajte aplikáciu. Svoje zariadenie môžete aktualizovať aj prostredníctvom tejto aplikácie.



Rozhranie Bluetooth je aktívne, keď je zariadenie zapnuté. Pripojte zariadenie k svojmu smartfónu, tabletu, prenosnému počítaču... Ak je aktivovaná funkcia **Automatické odoslanie**, namerané hodnoty sa prenesú automaticky ihneď po meraní. Na prenos výsledku stlačte tlačidlo **Enter/Rovná sa**:



Podrobnosti nájdete na **NASTAVENIA BLUETOOTH**.

Po pripojení k zariadeniu iOS stlačte na 1 sekundu tlačidlo + alebo – a na displeji vášho mobilného zariadenia sa zobrazí klávesnica. Po opätovnom stlačení jedného z týchto tlačidiel sa klávesnica zatvorí.

Bluetooth sa vypne hneď ako vypnete laserový merač vzdialenosti.

Leica DISTO™ je kompatibilné so smartfónmi, tabletmi alebo prenosnými zariadeniami využívajúcimi technológiu Bluetooth 4.0 alebo vyššiu. Počet možných meraní na jedno nabitie batérie je vďaka technológii Low Energy takmer neovplyvnený.

Nasledujúci softvér a aplikácie sú dostupné od Leica Geosystems. Rozširujú možnosti vyplývajúce z používania Leica DISTO™:



DISTO™ Transfer na použitie s operačným systémom Windows 10 alebo vyššou verziou. Je bezplatný a môžete si ho stiahnuť z <https://www.disto.com>.



Aplikácia DISTO™ Plan je k dispozícii pre tablety a smartfóny so systémami iOS a Android. Stiahnite si aplikáciu z príslušných obchodov s aplikáciami. Aplikácia je v podstate bezplatná, ale zahŕňa nákupy v aplikáciách, ktoré rozširujú jej funkcie.

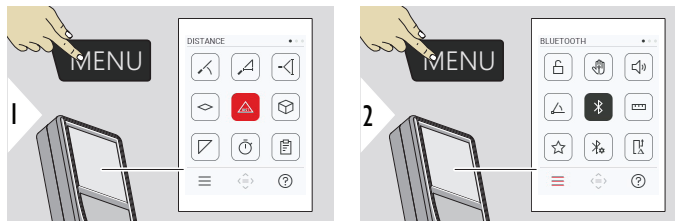


Na bezplatný softvér Leica DISTO™ neposkytujeme záruku ani žiadnu podporu. Nepreberáme žiadnu záruku na akékoľvek problémy, ktoré môžu vzniknúť z používania bezplatného softvéru a nie sme povinný zabezpečiť opravy alebo vyvíjať aktualizácie. Na našej domovskej stránke nájdete široké spektrum komerčného softvéru. Aplikácie pre Android® alebo iOS nájdete v špecializovaných internetových obchodoch. Viac informácií nájdete v <https://www.disto.com>.

5

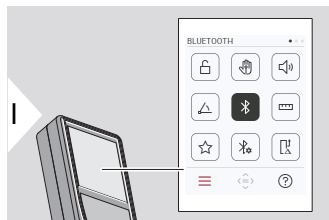
Nastavenia

Prehľad



Stlačením tlačidla PONUKA dvakrát vstúpíte do ponuky nastavení.

Nastavenia



Aktivácia/deaktivácia **UZAMKNUTIE TLAČIDIEL**



GESTO ZAP./VYP.



PÍPNUTIE ZAP./VYP.



JEDNOTKY UHLA



BLUETOOTH ZAP./VYP.



JEDNOTKY VZDIALENOSTI



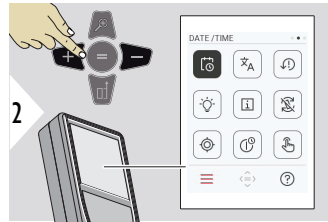
OBLÚBENÉ



NASTAVENIA BLUETOOTH



POSUN VZDIALENOSTI



DÁTUM A ČAS



JAZYK



RESETOVAŤ ZARIADENIE



OSVETLENIE DISPLEJA



INFORMÁCIE/E-ŠTÍTOK



OTOČENIE OBRAZOVKY



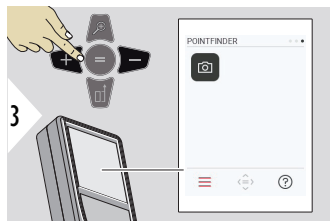
KALIBRÁCIA NÁKLONU



ČAS VYPNUTIA

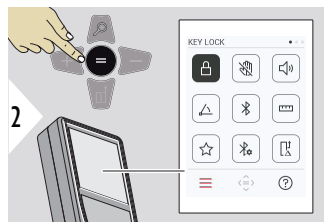
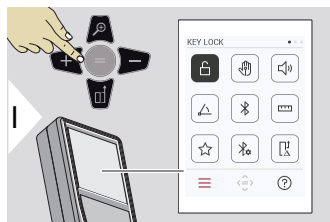


Zapnutie/vypnutie **DOTYKOVÁ OBRAZOVKA**



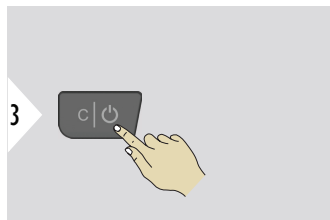
Hľadáčiik

Aktivácia/deaktivácia UZAMKNUTIE TLAČIDIEL



Aktivovaný zámok tlačidiel
zostane aktívny, aj keď sa
zariadenie vypne.

Prepínanie ZAP./VYP.



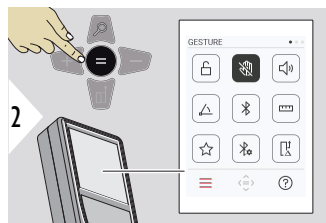
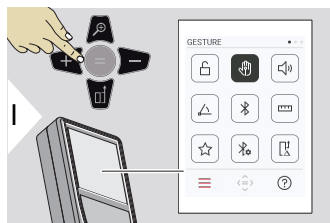
Ukončiť nastavenia.



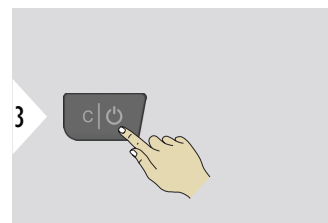
Ak je aktivované **UZAMKNUTIE TLAČIDIEL**: Stlačením tlačidla = po zapnutí zariadenia získate prístup k zariadeniu.

GESTO ZAP./VYP.

Táto funkcia umožňuje spúšťanie meraní bez dotknutia sa zariadenia. Ak tak chcete urobiť, mávnite rukou alebo iným predmetom cez laserový lúč do vzdialenosti 25 cm.

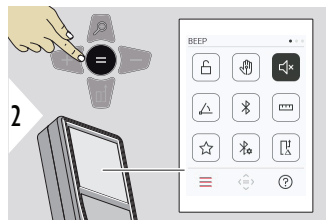
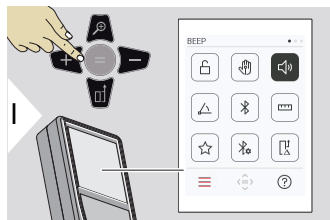


Prepnutie ZAP./VYP.

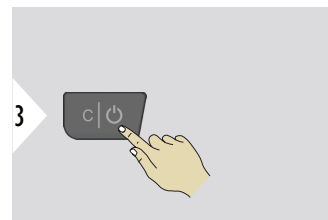


Ukončiť nastavenia.

PÍPNUTIE ZAP./VYP.

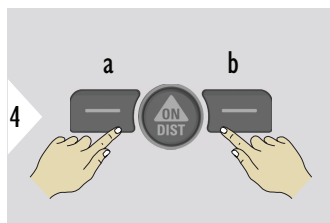
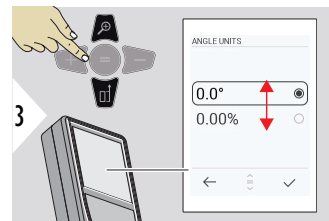
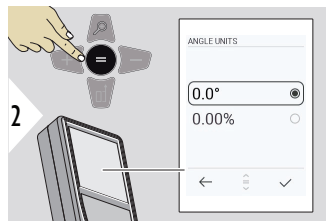
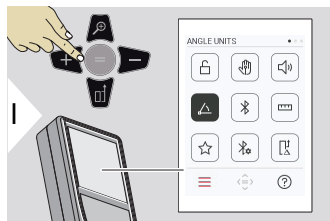


Prepnutie ZAP./VYP.

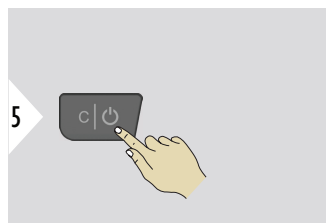


Ukončiť nastavenia.

JEDNOTKY UHLA

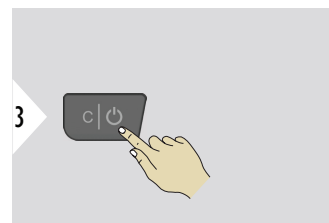
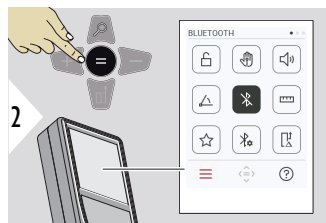
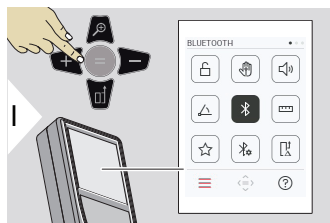


- a Odmietnuť
b Potvrdiť



Ukončiť nastavenia.

BLUETOOTH ZAP./VYP.



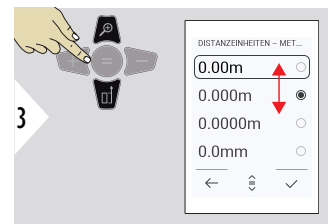
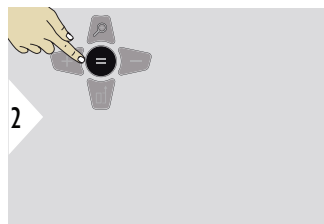
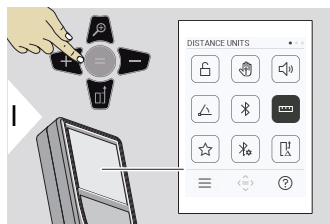
Prepínanie ZAP./VYP.

Ukončiť nastavenia.

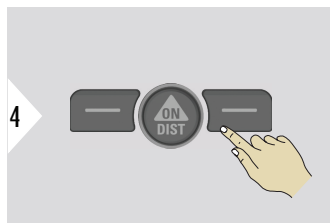


Keď je rozhranie Bluetooth zapnuté, v stavovom riadku sa zobrazí čierna ikona Bluetooth. Po nadviazaní spojenia sa farba ikony zmení na modrú.

JEDNOTKY VZDIALE- NOSTI



Prepínajte medzi jednotkami.

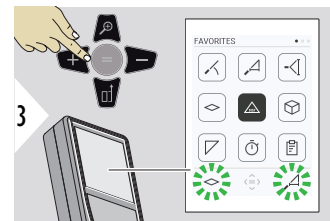
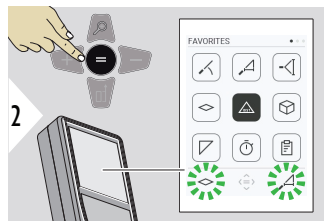
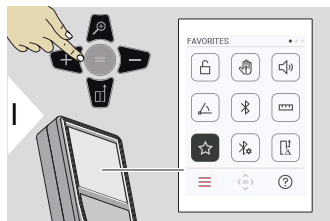


Potvrdiť nastavenie.

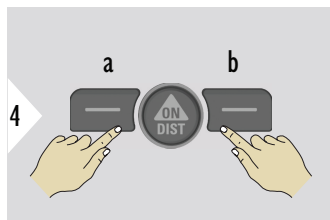


Ukončiť nastavenia.

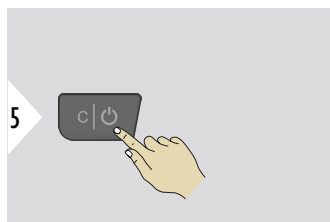
OBLÚBENÉ



Vyberte oblúbenú funkciu.

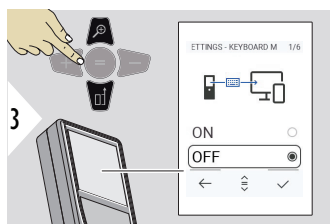
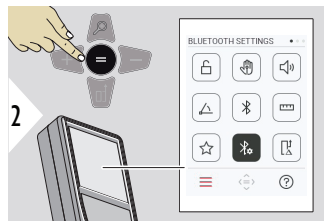
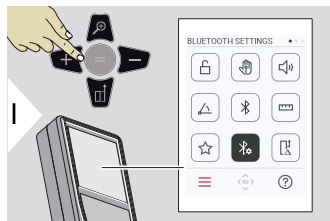


Stlačte ľavé alebo pravé výberové tlačidlo. Funkcia je nastavená ako oblúbená nad príslušným výberovým tlačidlom.



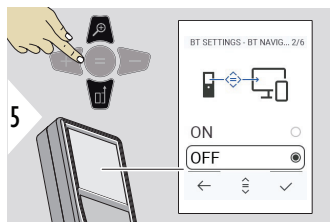
Ukončiť nastavenia.

NASTAVENIA BLUETOOTH



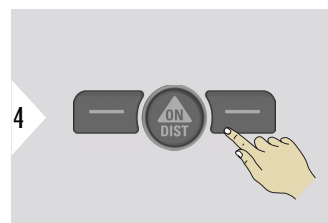
NASTAVENIA BT – REŽIM KLÁVESNICE

Vyberte ZAP alebo VYP. Umožňuje prenos meraní zadaných na externej klávesnici do počítača, tabletu alebo smartfónu.



NASTAVENIA BT – NAVIGÁCIA BT

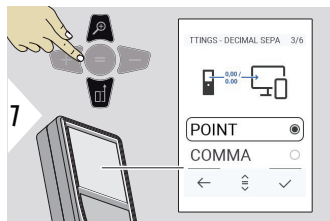
Ak je aktivovaná, je možné odosielať merania manuálne pomocou pravého tlačidla pre obľúbené funkcie. Ľavé tlačidlo pre obľúbené funkcie umožňuje zapnúť/vypnúť tlačidlá so šípkami na navigáciu.¹⁾



Potvrdiť nastavenie.

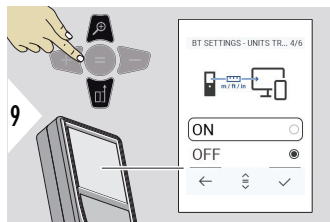


Potvrdiť nastavenie.



NASTAVENIA BT – ODDEĽOVAČ DESATINNÝCH MIEST

Vyberte druh desatinnej čiarky pre prenášajú hodnotu.



NASTAVENIA BT – PRENOS JEDNOTIEK

Vyberte, či je jednotka prenesená alebo nie.

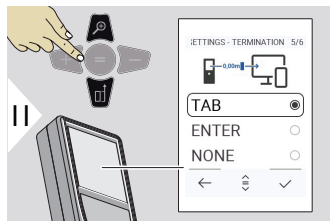


Potvrdiť nastavenie.



Potvrdiť nastavenie.

1) Napríklad pri práci s programom Microsoft Excel sa môžete posúvať medzi bunkami. Dlhým stlačením/podržaním príslušného tlačidla pre obľúbené funkcie sa spustí funkcia zobrazená na displeji (sivá farba).

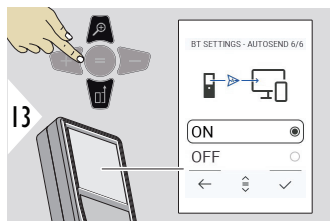


NASTAVENIA BT – UKONČENIE PO HOD- NOTE

Vyberte ukončenie prenosu.

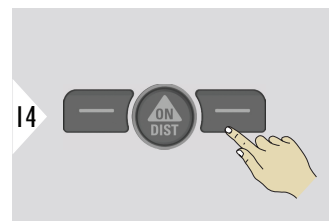


Potvrdiť nastavenie.

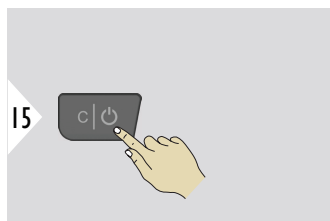


NASTAVENIA BT – AUTO- MATICKÉ ODOSLANIE

Vyberte, či sa hodnota pre-
nesie automaticky alebo
manuálne.



Potvrdiť nastavenie.



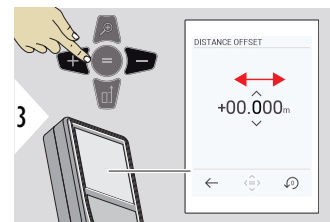
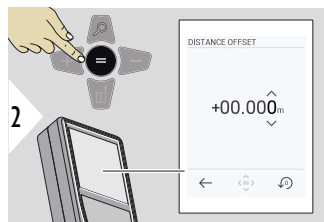
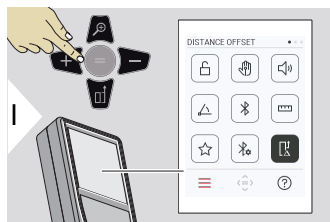
Ukončiť nastavenia.



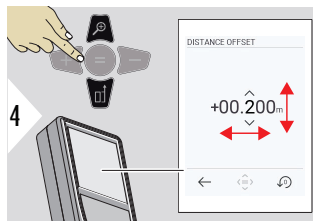
V závislosti od zvolených nastavení pre režim klávesnice a automatické odoslanie sa niektoré body výberu môžu preskočiť.

POSUN VZDIALENOSTI

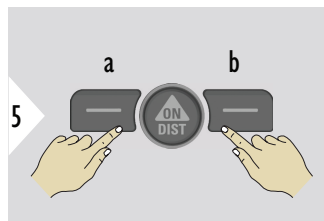
Ofset pripočítava alebo odpočítava špecifickú hodnotu ku alebo od všetkých meraní automaticky. Táto funkcia umožňuje brať do úvahy tolerancie. Zobrazí sa ikona ofsetu.



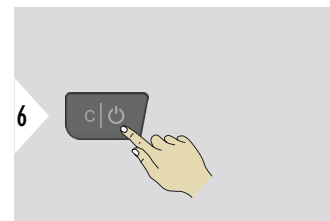
Zvoľte číslicu.



Nastavte číslicu.

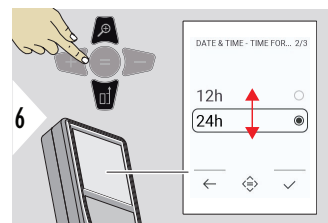
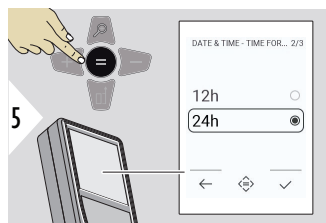
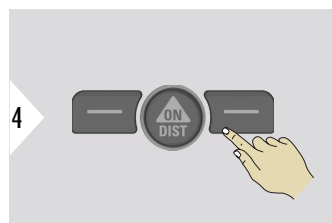
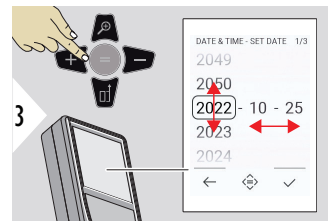
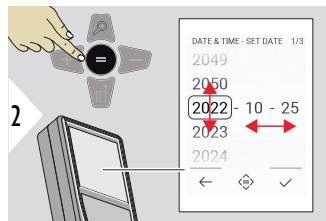
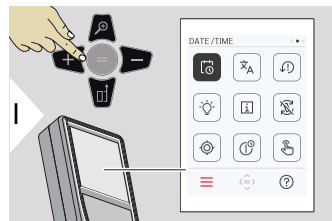


a Potvrdiť hodnotu
b Resetovať nastavenie

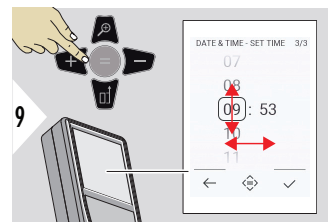
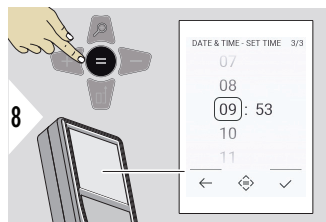
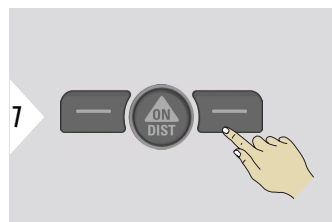


Ukončiť nastavenia.

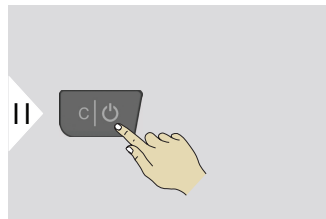
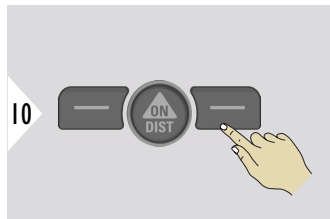
DÁTUM A ČAS



Potvrdiť nastavenie.

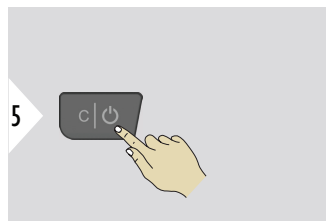
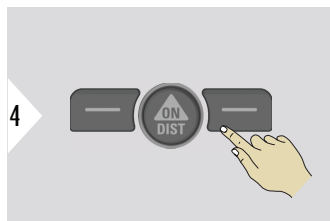
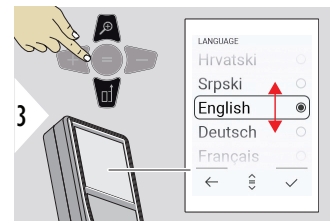
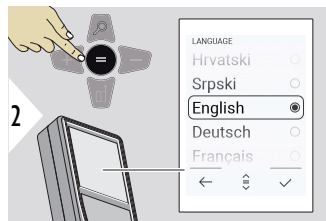
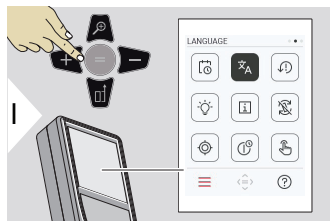


Potvrdiť nastavenie.



Ukončiť nastavenia.

JAZYK

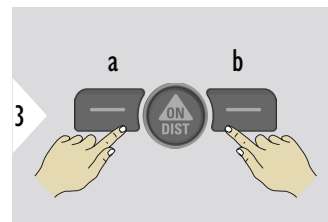
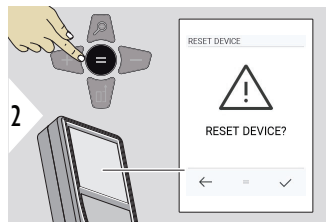
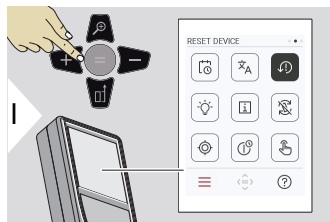


Potvrdiť nastavenie.

Ukončiť nastavenia.

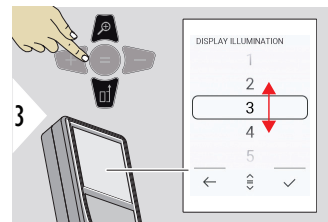
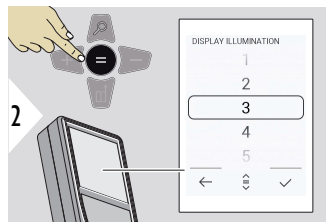
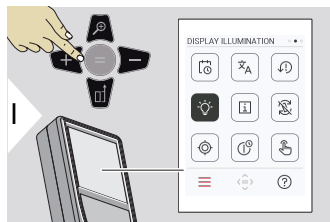
RESETOVAŤ ZARIADE- NIE

Reset vráti prístroj k pôvodným nastaveniam z výroby. Všetky upravené nastavenia a údaje v pamäti sa stráta.

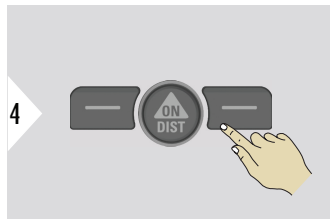


- a Odmietnuť
- b Potvrdiť

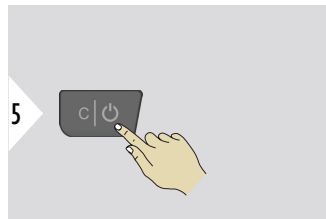
OSVETLENIE DISPLEJA



Zvoľte jas.



Potvrdiť nastavenie.

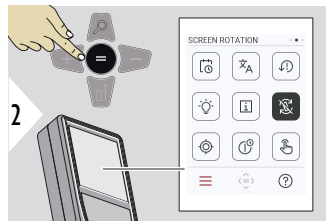
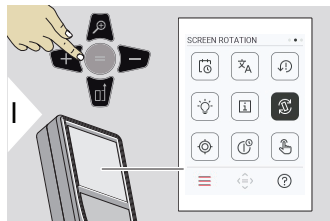


Ukončiť nastavenia.

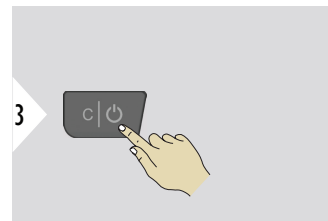


Aby ste šetrili energiu, znížte jas, pokiaľ nie je potrebná jeho vysoká intenzita.

OTOČENIE OBRAZOVKY

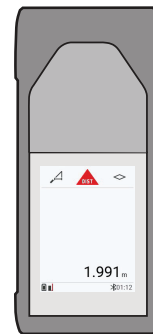
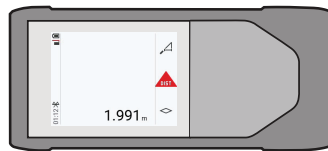
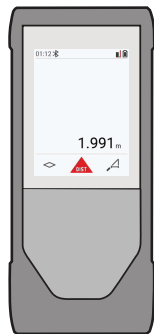


Prepínanie ZAP./VYP.

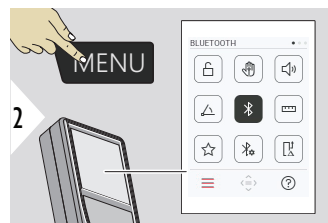
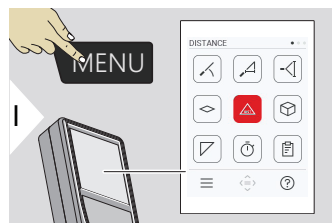


Ukončiť nastavenia.

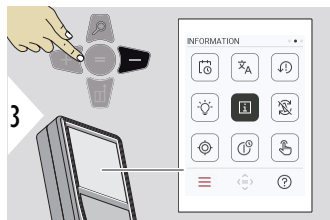
Príklad



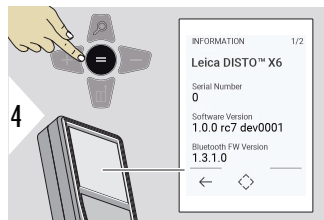
INFORMÁCIE/E-ŠTÍTK



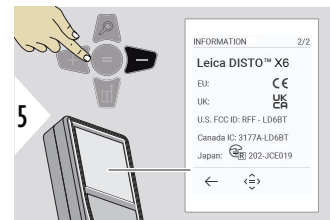
Stlačením tlačidla PONUKA dvakrát vstúpíte do ponuky nastavení.



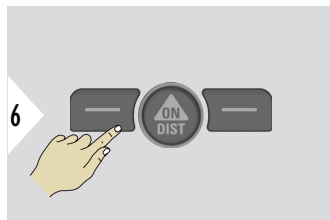
3
Troma stlačeniami tlačidla – prejdite na položku **INFORMÁCIE/E-ŠTÍTOK**.



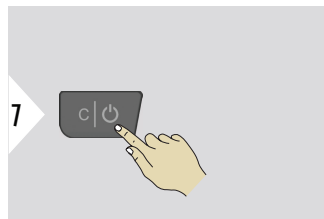
4
Stlačením tlačidla = prejdite na položku **INFORMÁCIE/E-ŠTÍTOK**.



5
Stlačením tlačidla – zobrazíte obsah položky **INFORMÁCIE/E-ŠTÍTOK**.



6
Opustiť obrazovku s informáciami.



7
Ukončiť nastavenia.

KALIBRÁCIA NÁKLONU

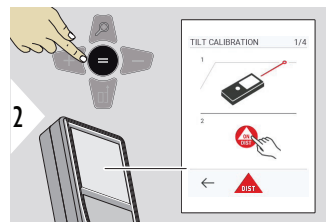
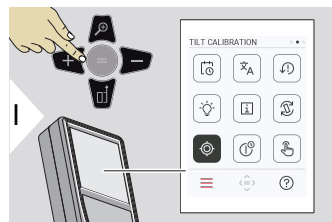


Táto ikona sa zobrazí na obrazovke, ak je Leica DISTO™ X6 v prevádzke bez adaptéra. Podrobnosti nájdete na [Senzor náklonu](#).

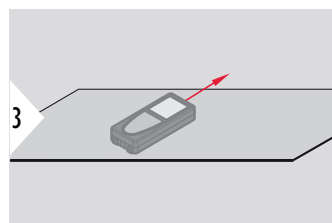


Táto ikona sa objaví na obrazovke, keď je Leica DISTO™ X6 namontovaný na Leica DST 360-X. Podrobnosti nájdete na [KALIBRÁCIA DST 360-X](#).

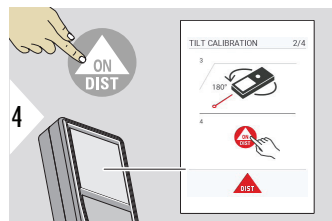
Senzor náklonu



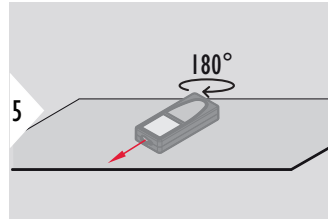
Postupujte podľa pokynov na obrazovke.



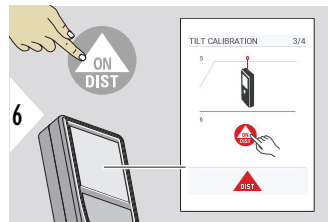
Zariadenie umiestnite na úplne rovný povrch.



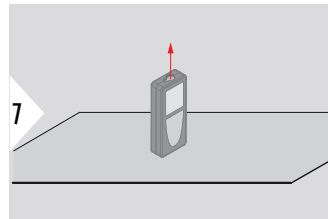
Po dokončení stlačte tlačidlo **ON/DIST**.
Postupujte podľa pokynov na obrazovke.



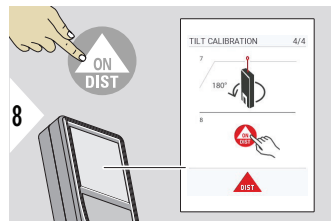
Zariadením otáčajte horizontálne o 180 ° a umiestnite ho znovu na úplne rovny povrch.



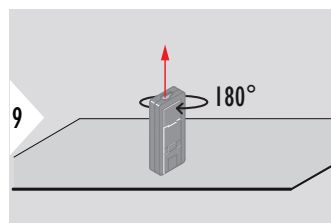
Po dokončení stlačte tlačidlo **ON/DIST**.
Postupujte podľa pokynov na obrazovke.



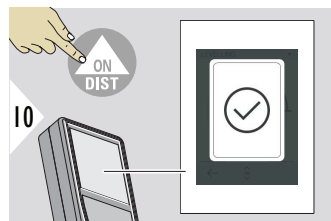
Zariadenie umiestnite na úplne rovny povrch.



Po dokončení stlačte tlačidlo **ON/DIST**.
Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

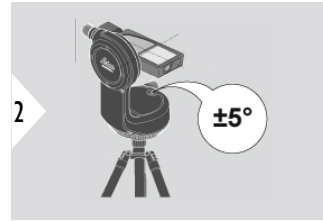
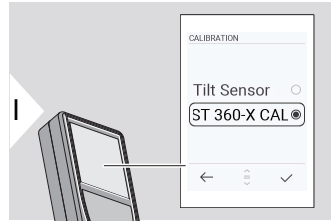


Zariadením otáčajte horizontálne o 180 ° a umiestnite ho znovu na úplne rovný povrch.

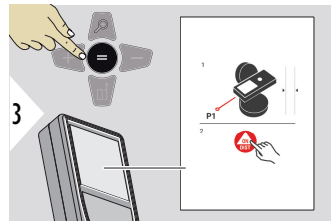


Po dokončení stlačte tlačidlo **ON/DIST**
Po 2 s sa zariadenie vráti späť do základného režimu.

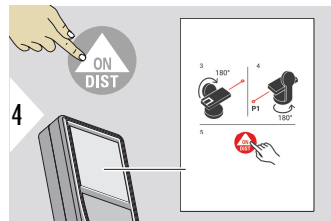
KALIBRÁCIA DST 360-X



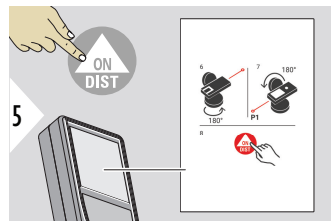
Pre vyrovnanie musí byť zariadenie v rozsahu sklonu $\pm 5^\circ$.



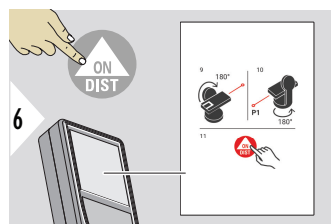
- 1 Vodorovne približne vyrovnajate Leica DST 360-X. Zamierte na cieľ vo vzdialenosti približne 5 metrov.
- 2 Pre meranie stlačte **ON/DIST**.



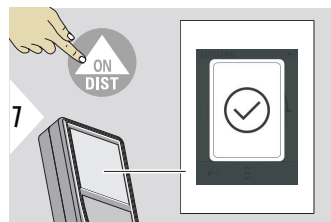
- 3 Preklopte zariadenie o 180° .
- 4 Otočte zariadenie o 180° a zamierte veľmi presne na rovnaký cieľ ako pri predchádzajúcom meraní.
- 5 Pre meranie stlačte **ON/DIST**.




- 6 Preklopte zariadenie o 180°.
- 7 Preklopte zariadenie o 180° a zamierte na rovnaký cieľ ako pri predchádzajúcom meraní.
- 8 Pre meranie stlačte **ON/DIST**.



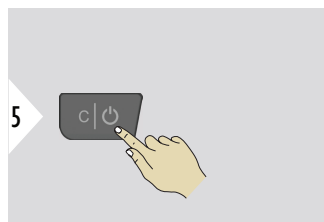
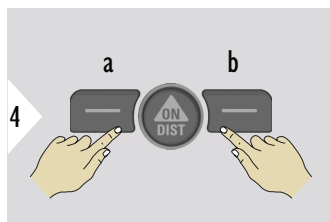
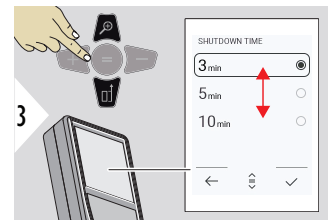
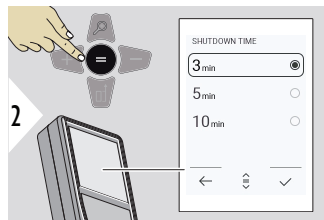
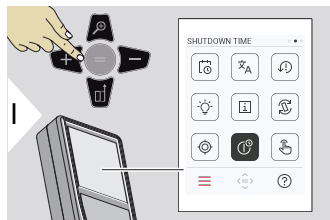
- 9 Preklopte zariadenie o 180°.
- 10 Otočte zariadenie o 180° a zamierte veľmi presne na rovnaký cieľ ako pri predchádzajúcom meraní.
- 11 Pre meranie stlačte **ON/DIST**.



Po dokončení stlačte tlačidlo **ON/DIST**
 Po 2 s sa zariadenie vráti späť do základného režimu.

ČAS VYPNUTIA

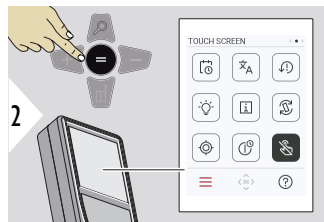
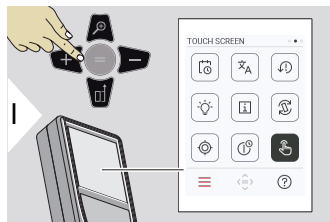
Stanovte čas, kedy sa má zariadenie automaticky vypnúť.



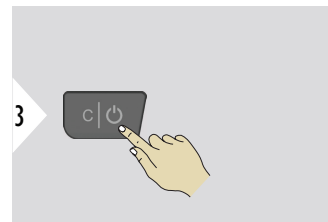
- a Odmietnuť
b Potvrdiť

Ukončiť nastavenia.

Zapnutie/vypnutie DOTYKOVÁ OBRA- ZOVKA



Prepínanie ZAP./VYP.



Ukončiť nastavenia.

Hľadáči

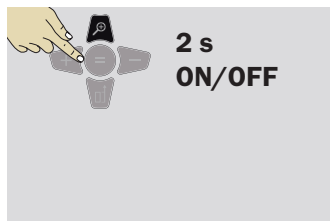
Táto funkcia je veľmi nápomocná pri meraní v exteriéri. Integrovaný hľadáči (zobrazovacia obrazovka) ukazuje cieľ na displeji. Zariadenie vykonáva meranie bodu, ktorý sa nachádza v strede zameriavacieho kríža, aj keď laserový bod nie je viditeľný.



Chyby paralaxe sa vyskytujú vtedy, keď sa kamera hľadáča 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 kríža.

Dva spôsoby zapnutia/vypnutia hľadáča

1. možnosť:

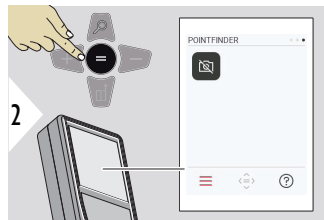
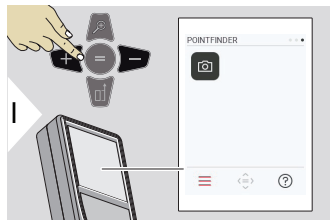


Ak chcete zapnúť/vypnúť hľadáči, stlačte a podržte tlačidlo transfokácie na 2 s. Stav sa uloží a zostane rovnaký, aj keď sa zariadenie vypne a znova zapne.

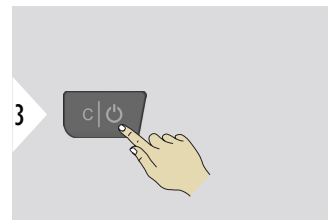


Hľadáči je možné zapnúť/vypnúť až po zapnutí laserového lúča.

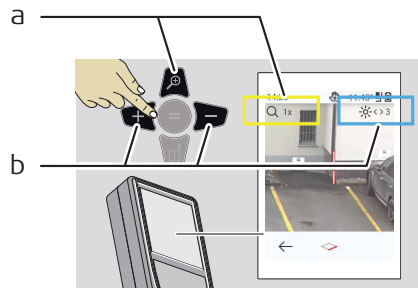
2. možnosť:



Prepínanie ZAP./VYP.



Ukončiť nastavenia.

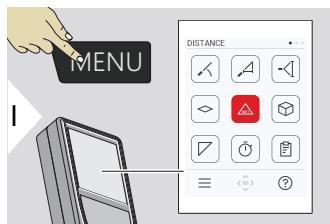


- a Upravte transfokáciu počas prepínania tlačidla transfokácie. Zobrazí sa stupeň transfokácie.
- b Nastavte osvetlenie pomocou navigačných tlačidiel doľava a doprava. Zobrazí sa hodnota **OSVETLENIE DISPLEJA**.

6

Funkcie

Prehľad



VYROVNÁVANIE



INTELEGTNÉ HORIZONTÁLNE



SLEDOVANIE VÝŠKY



OBSAH



Samostatné VZDIALENOSŤ



OBJEM



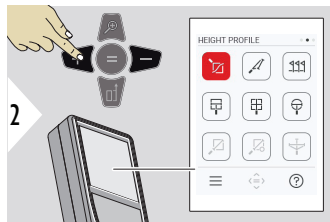
OBSAH TROJUHOĽNÍKA



SAMOSPÚŠŤ



SPRÁVY



VÝŠKOVÝ PROFIL



SKLON



VYTÝČENIE



MERANIE V OBRAZE – ŠÍRKA



MERANIE V OBRAZE – PLOCHA



MERANIE V OBRAZE – PRIEMER



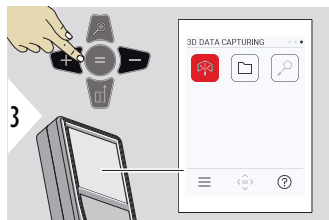
OD BODU K BODU ²⁾



OD BODU K BODU – VYROVNaNÉ ²⁾



OD BODU K ČIARE ²⁾



ZAZNAMENÁVANIE 3D ÚDAJOV ²⁾ ³⁾



P2P – SÚBORY

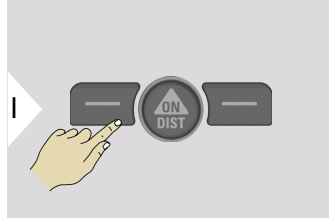


INTELIGENTNÝ OBSAH ²⁾

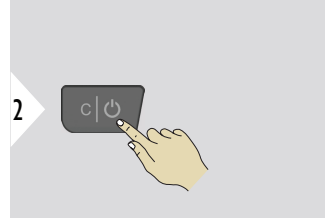
²⁾ Aktivuje sa po pripojení k adaptéru Leica DST 360-X

³⁾ DXF a CSV

Zatvorte/ukončite všetky funkcie opísané v tejto kapitole nasledovne:

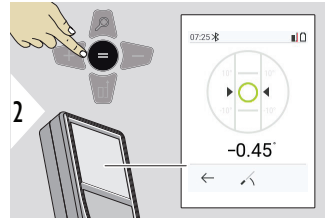
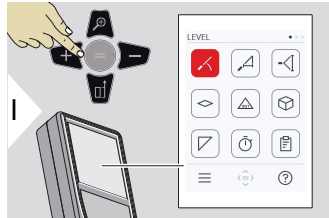


Opustite ponuku.



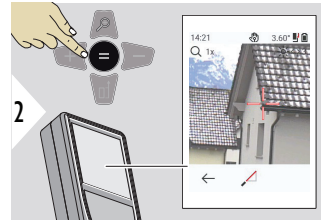
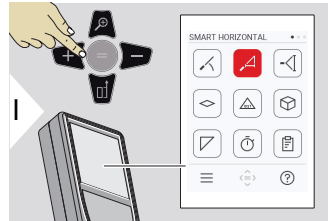
Opustenie ponuky.

VYROVNÁVANIE

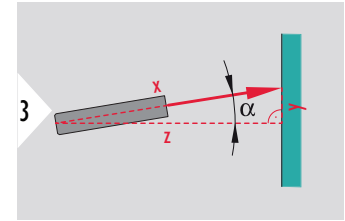


Zobrazí sklony 360°. Prístroj pípne pri 0°. Ideálne pre horizontálne alebo vertikálne nastavenie.

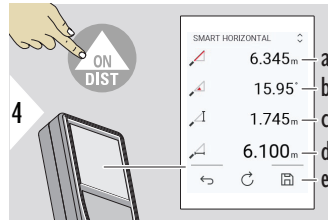
INTELEKTNÉ HORIZONTÁLNE



Namierte laser na cieľ.



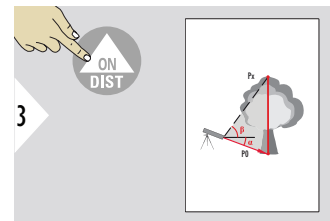
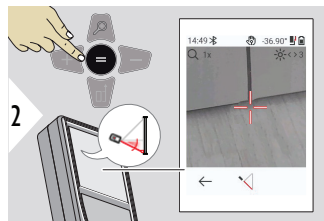
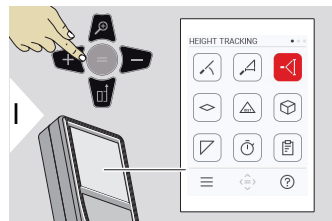
Do 360° a priečne naklonenie ±10°.



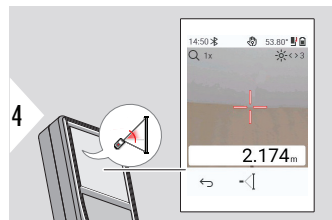
- a Meraná vzdialenosť, x
- b Uhol, α
- c Výškový rozdiel od miesta merania, y
- d Horizontálna vzdialenosť, z
- e Uložiť výsledok. Skontrolujte uložené výsledky v ponuke **SPRÁVY**

SLEDOVANIE VÝŠKY

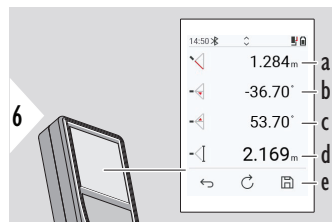
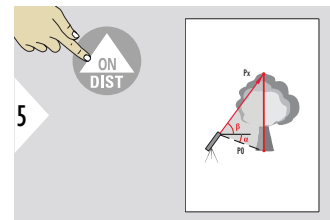
Môžete určiť výšku budov alebo stromov bez vhodných reflexných bodov. V spodnom bode sa meria vzdialenosť a sklon – ktoré si vyžadujú reflektívny laserový cieľ. Na horný bod môžete namieriť pomocou hľadáča/zameriavacieho kríža a nepotrebuje reflektívny laserový cieľ, pretože sa meria len sklon.



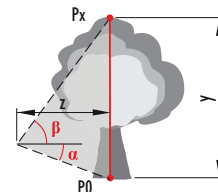
Namierte laser na spodný bod.

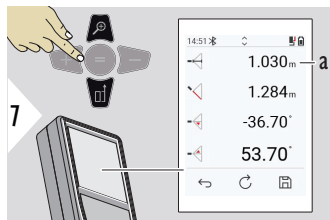


Namierte laser na vyššie body a označenie uhla/výšky sa spustí automaticky.



- a Vzďialenosť P0
- b Uhol α
- c Uhol β
- d Sledovaná výška y, ak je zariadenie zapnuté na statíve
- e Uložiť výsledok. Skontrolujte uložené výsledky v ponuke **SPRÁVY**



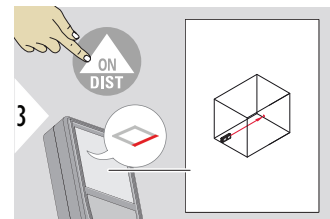
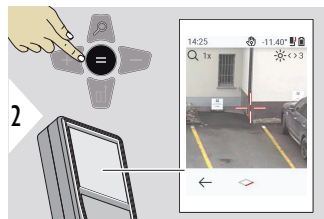
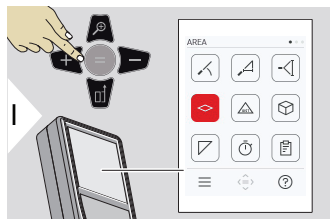


a Vzďialenosť z

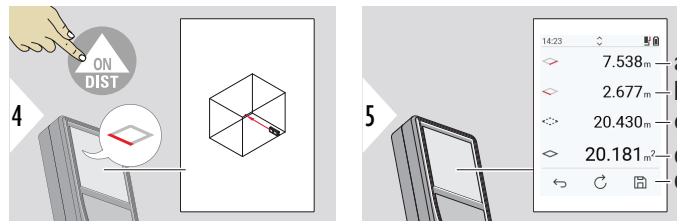


Na prevzatie hodnôt z hlavného riadku na odoslanie prostredníctvom Bluetooth používajte navigačné tlačidlo **Dole**.

OBSAH



Namierte laser na prvý cieľový bod.



4 Namierte laser na druhý cieľový bod.



Hlavným výsledkom je plocha tohto obdĺžnika. Jednotlivé namerané hodnoty sú zobrazené nad hlavným riadkom.

Čiastočné merania/maliarska funkcia, **hľadáčik vypnutý**:

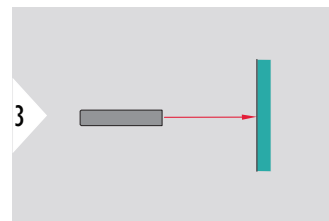
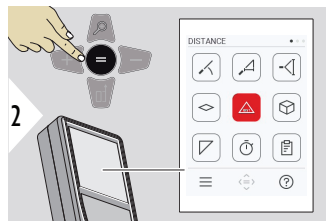
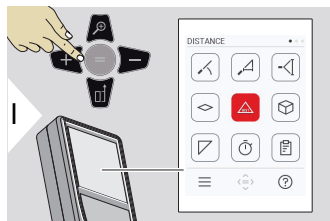
- Pred začatím prvého merania stlačte +
- Zmerajte všetky vzdialenosti a dokončite tlačidlom =
- Nakoniec zmerajte výšku, aby ste získali plochu steny
- Stlačením – odpočítajte plochy steny (okná, dvere) a dokončite tlačidlom =

Čiastočné merania/maliarska funkcia, **hľadáčik zapnutý**:

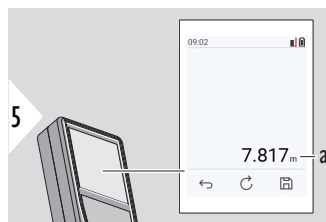
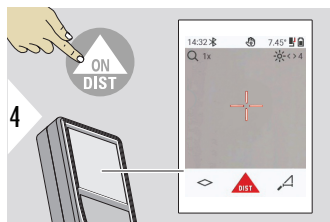
- Stlačte + na 2 s pred začatím prvého merania
- Zmerajte všetky vzdialenosti a dokončite podržaním tlačidla = na 2 s
- Nakoniec zmerajte výšku, aby ste získali plochu steny
- Stlačením – odpočítajte plochy steny (okná, dvere) a dokončite tlačidlom =

- a Prvá vzdialenosť
- b Druhá vzdialenosť
- c Obvod kruhu
- d Plocha
- e Uložiť výsledok.
Skontrolujte uložené výsledky v ponuke **SPRÁVY**

Samostatné VZDIALE- NOSŤ

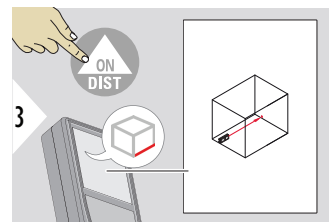
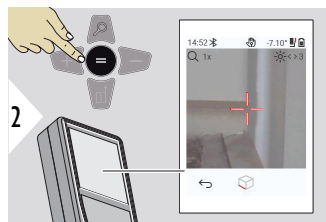
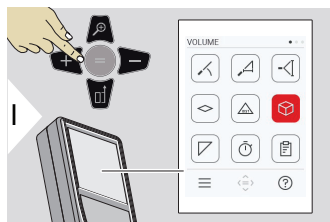


Namierte aktívny laser na cieľ.

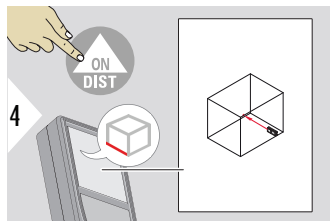


a Namieraná vzdialenosť

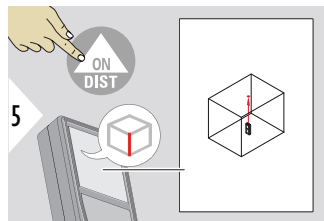
OBJEM



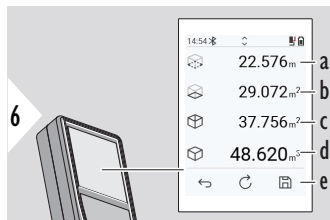
Namierte laser na prvý cieľový bod.



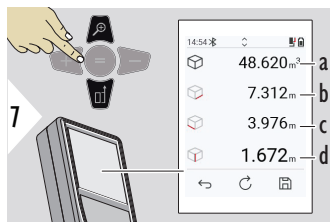
4 Namierte laser na druhý cieľový bod.



5 Namierte laser na tretí cieľový bod.



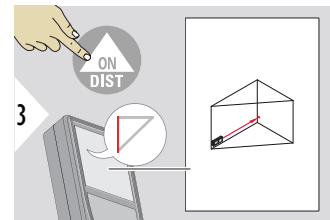
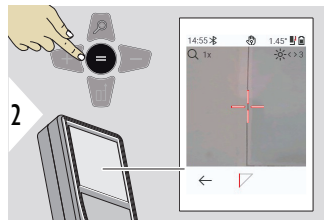
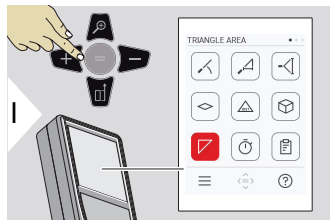
- a Obvod kruhu
- b Oblasť stropu/podlahy
- c Oblasť steny
- d Objem
- e Uložiť výsledok. Skontrolujte uložené výsledky v ponuke **SPRÁVY**



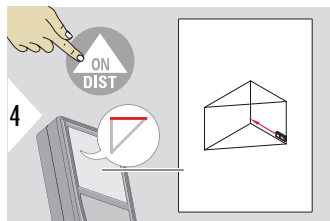
- a Objem
- b Prvá vzdialenosť
- c Druhá vzdialenosť
- d Tretia vzdialenosť

Viac výsledkov.

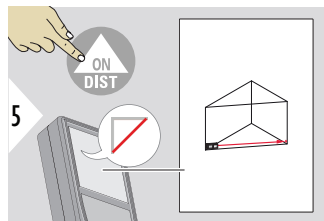
OBSAH TROJUHOĽNÍKA



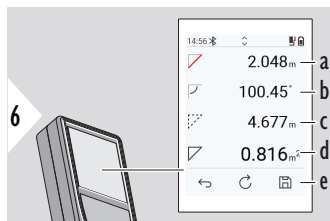
Namierte laser na prvý cieľový bod.



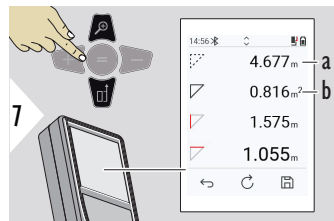
Namierte laser na druhý cieľový bod.



Namierte laser na tretí cieľový bod.



- a Prvá vzdialenosť
- b Druhá vzdialenosť
- c Tretia vzdialenosť
- d Uhol medzi prvým a druhým meraním
- e Uložiť výsledok. Skontrolujte uložené výsledky v ponuke **SPRÁVY**



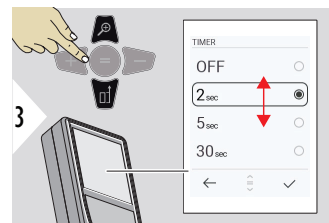
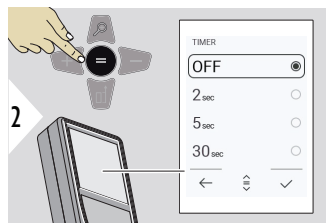
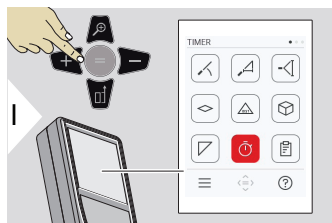
- a Obvod kruhu
- b Trojuholníková plocha

Viac výsledkov.

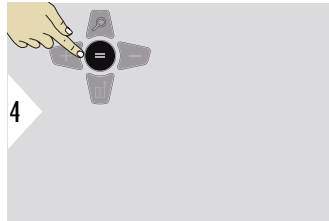


Hlavným výsledkom je plocha tohto trojuholníka. Pomocou + alebo - je možné pripočítať alebo odpočítať viacero trojuholníkov. Pozrite si [Pripočítať/odpočítať](#)

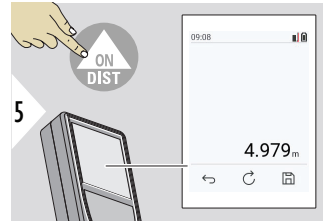
SAMOSPÚŠŤ



Zvoľte čas uvoľnenia.



Potvrdiť nastavenie.

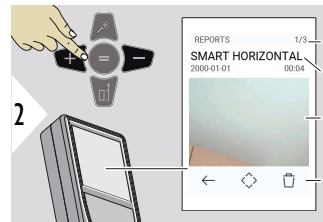
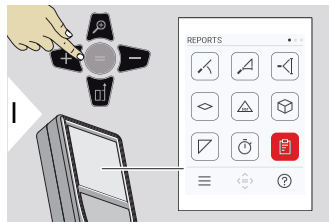


Časovač sa spustí po stlačení tlačidla **ON/DIST**.

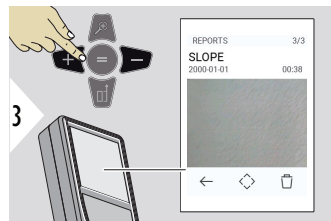
- Na obrazovke sa zobrazí odpočítavanie.
- Počas odpočítavania zaznie intervalové pípnutie.

SPRÁVY

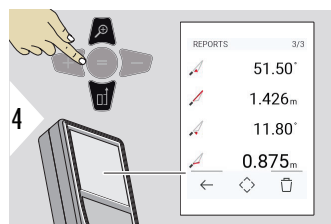
- Môžete si prezerat' uložené nastavenia.
- Na vytvorenie správy stlačte tlačidlo Uložiť na obrazovke s výsledkami.
- Správy ukladajú merania a výsledky v podobe zoznamu spolu s dátumom a časom. Ak bol hľadáčik zapnutý, obsahuje aj posledný obrázok.
- Zoznam je možné stiahnuť ako súbor jpg alebo csv pomocou kábla USB-C.



- Počet dostupných správ
- Druh správy
- Snímka obrazovky posledného meracieho bodu
- Vymazať jednu alebo všetky správy

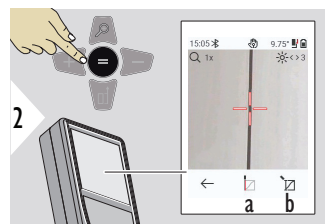
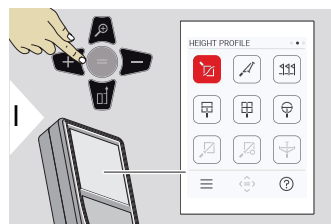


Prepínajte medzi dostupnými správami.

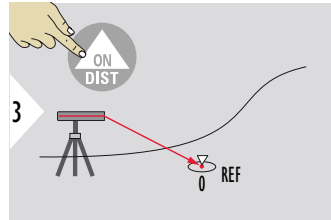


Skontrolujte podrobnosti o meraní vybranej správy.

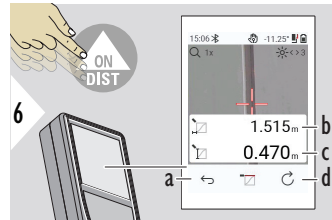
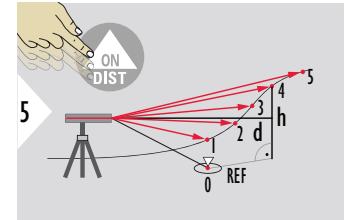
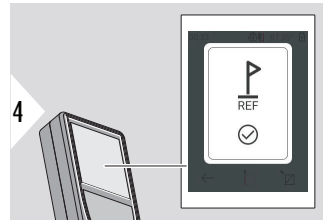
VÝŠKOVÝ PROFIL



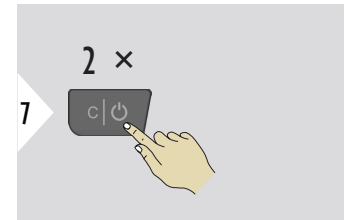
- a Spustíte meranie. Prvé meranie je referenčný bod.
- b Nastavíte absolútnu výšku referenčného bodu. Príklad: Nadmorská výška



Namierte na referenčný bod (REF).



- a Ustúpte a prečítajte predchádzajúce body merania
- b Horizontálna vzdialenosť k zariadeniu = d
- c Výškový rozdiel k referenčnému bodu (REF) = h
- d Spustíte nové meranie výškového profilu



Ukončiť funkciu.



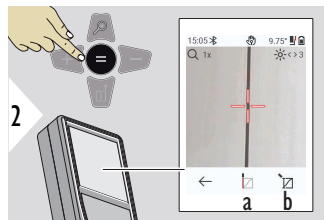
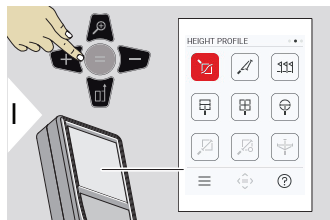
Pre nepretržité meranie výškového profilu stlačte tlačidlo **ON/DIST** na > 2 s.



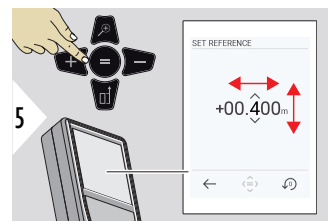
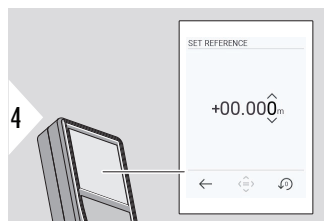
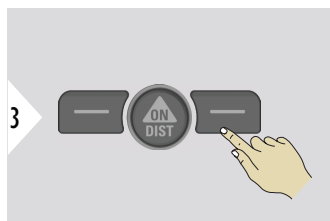
Ideálne na meranie výškových rozdielov k referenčnému bodu. Môže sa používať aj na meranie profilov a terénov. Po odmeraní referenčného bodu sa pre každý nasledovný bod zobrazí horizontálna vzdialenosť a výška.

Možnosť: Nastavte absolútnu výšku referenčného bodu.

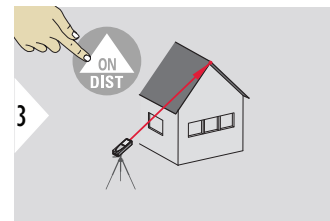
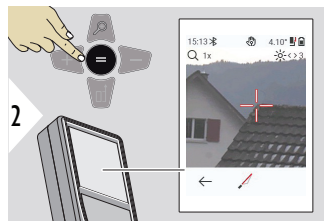
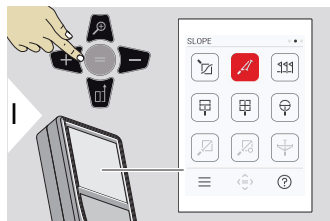
Je možné nastaviť výšku pre meraný referenčný bod. Napríklad: Nastavte úroveň meraného referenčného bodu na 400 m. n. m. Nameraný bod 2 m nad referenčným bodom by potom bol 402 m.



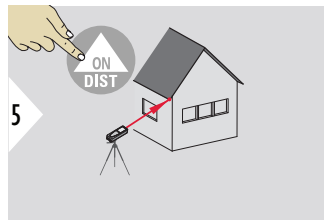
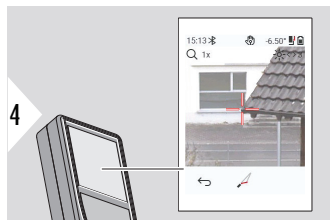
- a Spustíte meranie. Prvé meranie je referenčný bod.
- b Nastavte absolútnu výšku referenčného bodu.



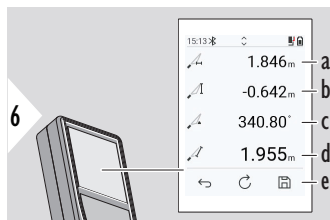
SKLON



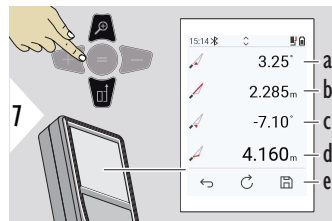
Namierte laser na vrchný cieľový bod.



Namierte laser na spodný cieľový bod.



- a Horizontálna vzdialenosť medzi oboma bodmi
- b Vertikálna výška medzi oboma bodmi
- c Vrátane uhla medzi oboma bodmi
- d Vzdialenosť medzi oboma bodmi
- e Uložiť výsledok. Skontrolujte uložené výsledky v ponuke **SPRÁVY**



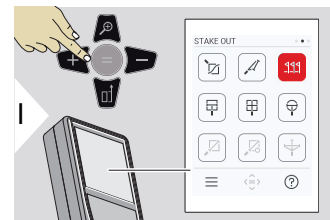
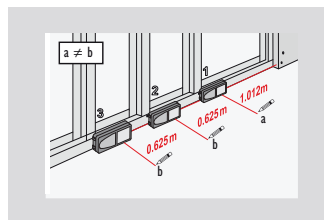
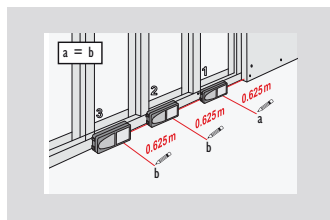
- a Uhol P1
- b Vzďialenosť P1
- c Uhol P2
- d Vzďialenosť P2
- e Uložiť výsledok. Skontrolujte uložené výsledky v ponuke **SPRÁVY**

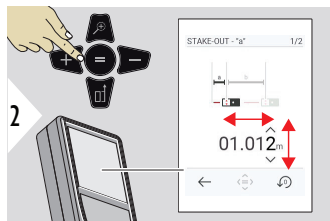


Nepriame meranie vzdialenosti medzi dvomi bodmi s ďalšími výsledkami. Ideálne pre aplikácie, ako dĺžka a sklon strechy, výška komína na streche... Je dôležité, aby bol nástroj umiestnený v rovnakej vertikálnej rovine, ako dva odmerané body. Rovina je definovaná líniou medzi dvomi bodmi. Znamená to, že zariadenie na stojane sa pre dosiahnutie oboch bodov posúva len vertikálne a neotáča sa horizontálne.

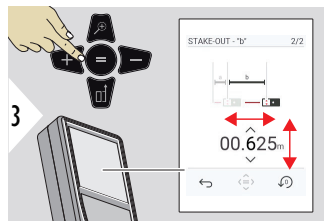
VYTÝČENIE

Na označenie definovaných meraných dĺžok je možné zadať dve rôzne vzdialenosti, **VYTÝČENIE – "a"** a **VYTÝČENIE – "b"**.

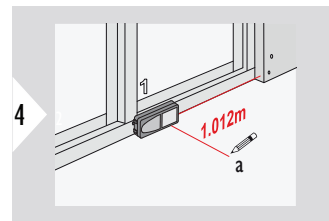




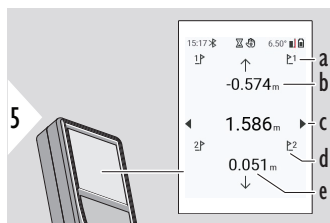
Upravte vzdialenosť a.
Potvrďte stlačením =
VYTÝČENIE – "a".



Upravte vzdialenosť b.
Potvrďte stlačením =
VYTÝČENIE – "b".

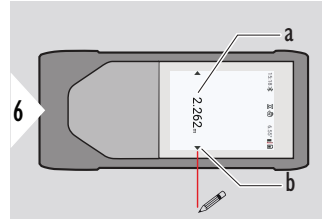


Spustíte meranie. Zariadenie pomaly posúvajte pozdĺž línie vymedzenia. Zobrazí sa vzdialenosť k predchádzajúcemu/nasledujúcemu bodu vymedzenia.



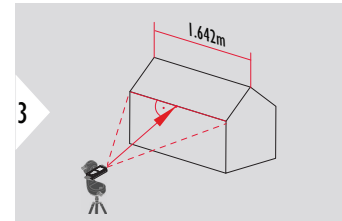
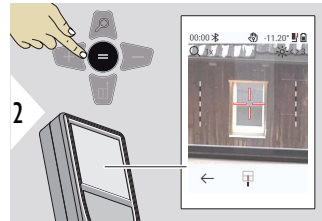
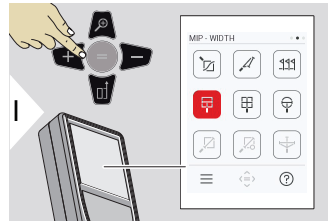
- a č. predchádzajúceho vymedzenia
- b Vzdialenosť k predchádzajúcemu vymedzeniu
- c Celková vzdialenosť
- d č. nasledujúceho vymedzenia
- e Vzdialenosť k nasledujúcemu vymedzeniu

Pri dosiahnutí bodu vymedzenia, ktorý je menší ako 18 mm, hodnota bodu vymedzenia zamrzne a na boku displeja sa objavia šípky na účel označenia.

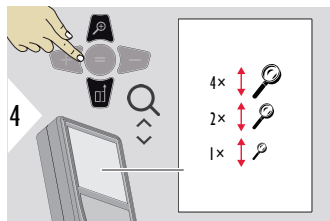


- a Hodnota aktuálneho bodu vymedzenia
- b Poloha bodu vymedzenia je označená šípkami

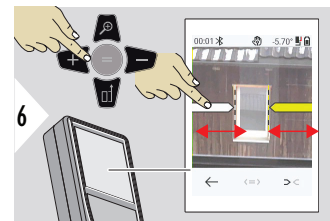
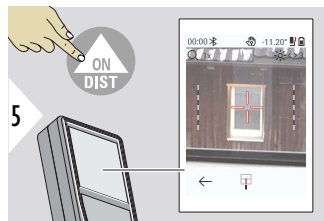
MERANIE V OBRAZE – ŠÍRKA



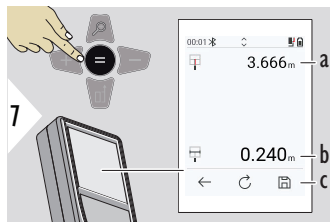
Je nevyhnutne dôležité, aby ste laserom mierili na objekt v pravom uhle.



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



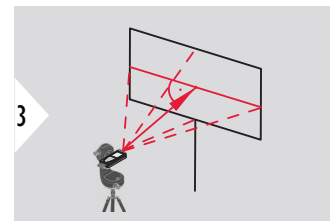
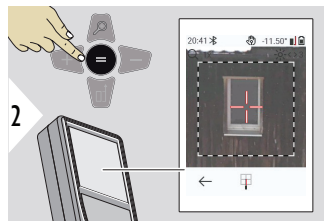
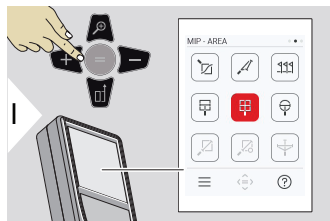
Vyberte šípky pomocou pravého tlačidla pre obľúbené funkcie alebo ťuknutím na displej. Upravte meranie pomocou šípok alebo na dotykovej obrazovke.



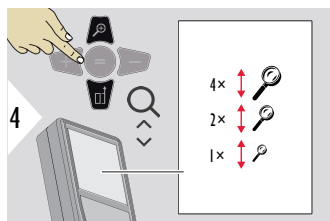
Potvrďte meranie.
Vypočíta sa príslušná šírka.

- a Vzďialenosť k objektu
- b Šírka medzi dvoma polohami šípok
- c Uložiť výsledok. Skontrolujte uložené výsledky v ponuke **SPRÁVY**

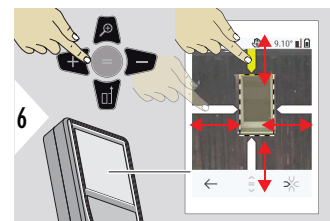
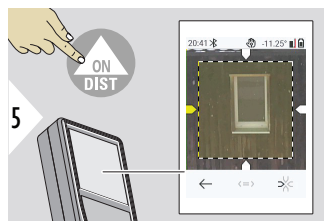
MERANIE V OBRAZE – PLOCHA



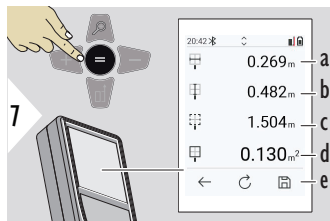
Namierte zvislo k horizontálnej stredovej línii oblasti. Táto oblasť musí byť dokonale rovná na zvislej rovine.



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

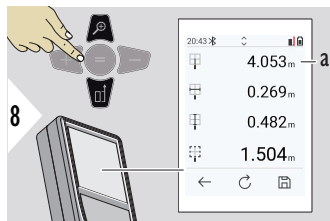


Vyberte šípky pomocou pravého tlačidla pre obľúbené funkcie alebo ťuknutím na displej. Upravte meranie pomocou šípok alebo na dotykovej obrazovke.



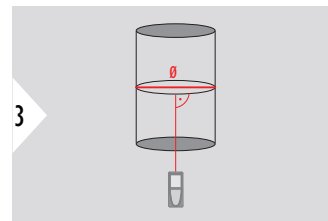
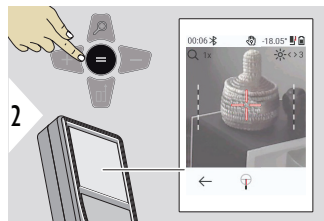
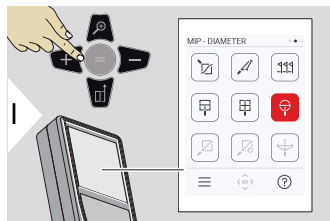
Potvrďte meranie.
Vypočíta sa príslušná šírka.

- a Šírka medzi dvoma polohami šípok
- b Dĺžka medzi dvoma polohami šípok
- c Obvod kruhu
- d Plocha
- e Uložiť výsledok. Skontrolujte uložené výsledky v ponuke **SPRÁVY**

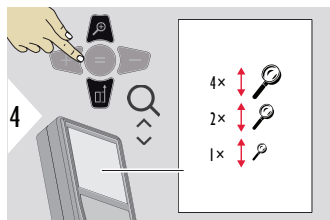


- a Vzdialenosť

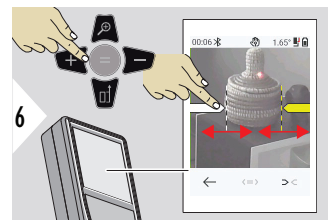
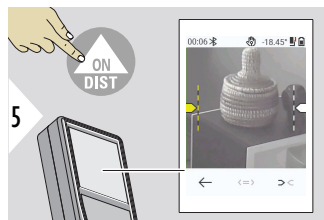
MERANIE V OBRAZE – PRIEMER



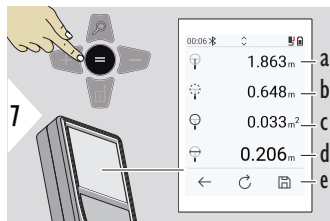
Namierte laser v pravom uhle do stredu okrúhleho objektu.



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



Vyberte šípky pomocou pravého tlačidla pre obľúbené funkcie alebo ťuknutím na displej. Upravte meranie pomocou šípok alebo na dotykovej obrazovke.

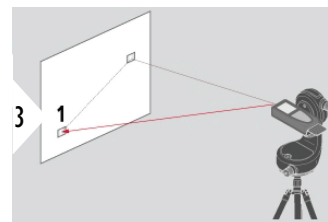
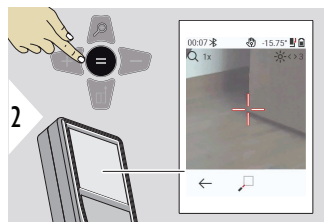
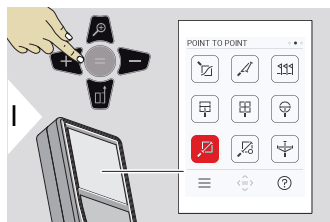


- a Vzdialenosť k objektu
- b Obvod kruhu
- c Kruhovú oblasť
- d Priemer
- e Uložiť výsledok. Skontrolujte uložené výsledky v ponuke **SPRÁVY**

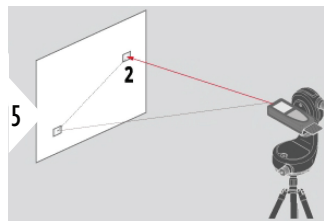
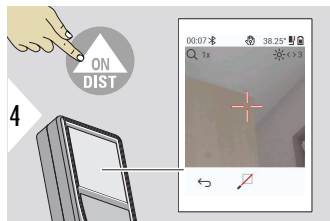
Potvrďte meranie.
Vypočíta sa príslušná šírka.

OD BODU K BODU

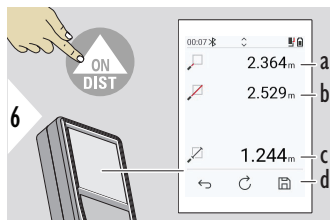
Funkcia merania **OD BODU K BODU** sa aktivuje po pripojení k Leica DST 360-X.



Namierte laser na prvý
cieľový bod.



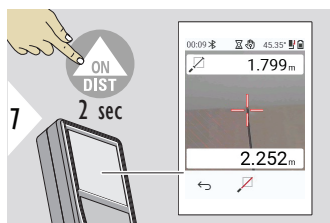
Namierte laser na druhý cieľový bod.



- a Vzďialenosť k prvému cieľovému bodu
- b Vzďialenosť k druhému cieľovému bodu
- c Vzďialenosť medzi prvým a druhým cieľovým bodom
- d Uložiť výsledok. Skontrolujte uložené výsledky v ponuke **SPRÁVY**



Na prevzatie hodnôt z hlavného riadku na odoslanie prostredníctvom Bluetooth používajte navigačné tlačidlo **Dole**.

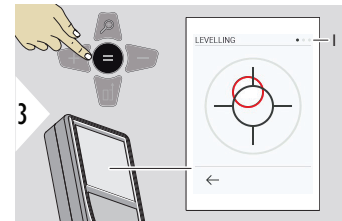
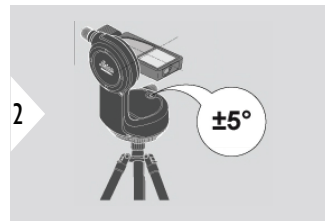
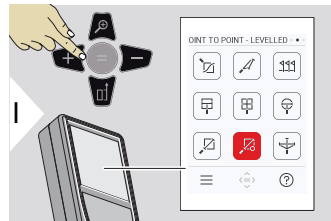


Ak je pre druhý cieľový bod zvolené permanentné meranie, zobrazia sa aktuálne namerané hodnoty vzdialenosti.

OD BODU K BODU – VYROVNANÉ

Táto funkcia sa aktivuje po pripojení k Leica DST 360-X adaptéru.

Túto funkciu merania **OD BODU K BODU – VYROVNANÉ** používajte na získanie ďalších údajov merania. Po vyrovnaní so zariadením nehýbte. Vzdialenosť sa vypočíta na základe dvoch známych súradníc s hodnotou x, y a z.

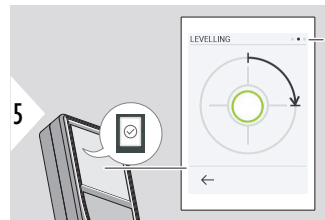


Pre vyrovnanie musí byť zariadenie v rozsahu sklonu $\pm 5^\circ$.

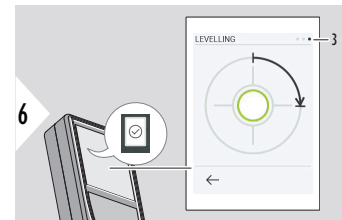
Farba bubliny indikuje stav nivelácie. Červená: Nevyrovnané.



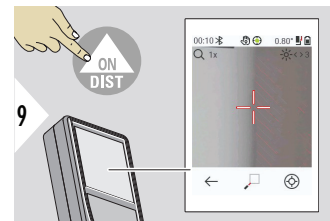
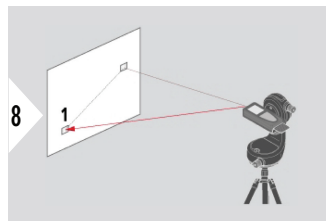
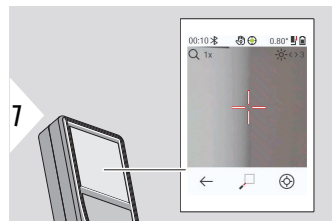
Upravte Leica DST 360-X. Zelená bublina indikuje správne vyrovnanie.



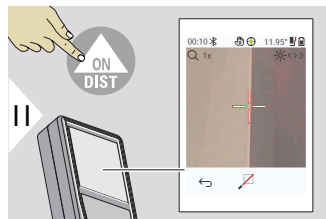
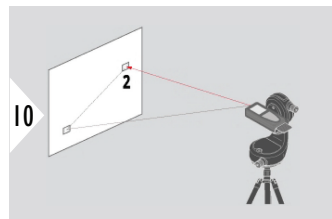
Otočte zariadenie o 90° v smere hodinových ručičiek. Postupujte podľa pokynov na displeji.



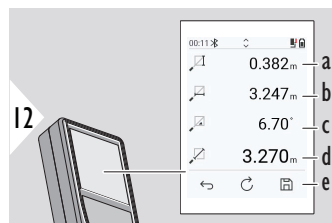
Otočte zariadenie o 90° v smere hodinových ručičiek. Postupujte podľa pokynov na displeji.



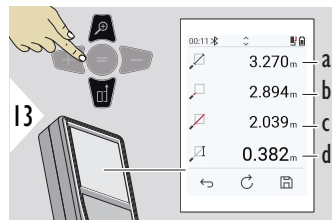
Namierte laser na prvý cieľový bod.



Namierte laser na druhý cieľový bod.



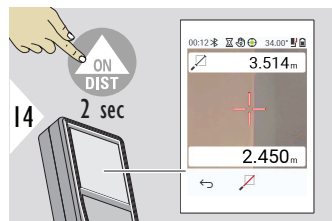
- a Vertikálna výška medzi oboma bodmi
- b Horizontálna vzdialenosť medzi oboma bodmi
- c Uhol medzi oboma bodmi
- d Vzdialenosť medzi oboma bodmi
- e Uložiť výsledok. Skontrolujte uložené výsledky v ponuke **SPRÁVY**



- a Vzďialenosť medzi oboma bodmi
 b Vzďialenosť k prvému cieľovému bodu
 c Vzďialenosť k druhému cieľovému bodu
 d Výška medzi prvým a druhým cieľovým bodom



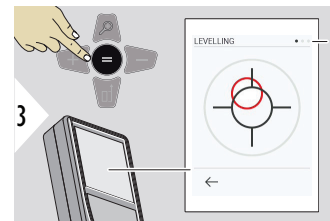
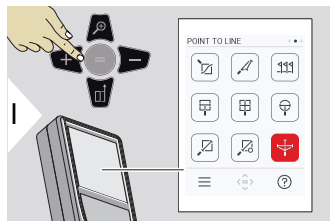
Na prevzatie hodnôt z hlavného riadku na odoslanie prostredníctvom Bluetooth používajte navigačné tlačidlo **Dole**.



Ak je pre druhý cieľový bod zvolené permanentné meranie, zobrazia sa aktuálne vzdialenosti.

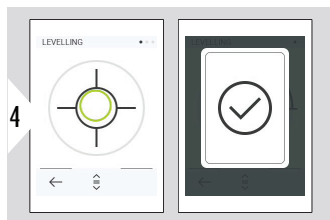
OD BODU K ČIARE

- Zmerajte líniu. Napríklad hranicu pozemku alebo stranu domu. Potom zmerajte body záujmu, aby ste ich získali s rozmermi vzťahujúcimi sa na túto líniu.
- Získajte vzdialenosť k línii a k jej východiskovému bodu. Napríklad na pridanie do plánu.
- Body dokumentu odkazujúce na obrys, ktorý možno nájsť neskôr, keď už bod nebude priamo prístupný.

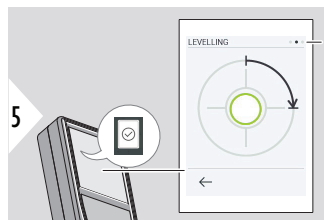


Pre vyrovnanie musí byť zariadenie v rozsahu sklonu $\pm 5^\circ$.

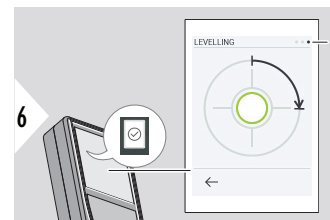
Farba bubliny indikuje stav nivelácie. Červená: Nevyrovnané.



Upravte Leica DST 360-X. Zelená bublina indikuje správne vyrovnanie.

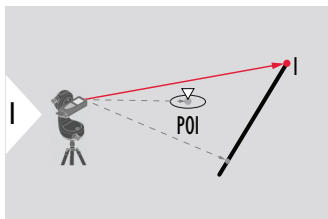


Otočte zariadenie o 90° v smere hodinových ručičiek. Postupujte podľa pokynov na displeji.

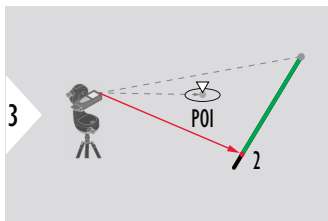


Otočte zariadenie o 90° v smere hodinových ručičiek. Postupujte podľa pokynov na displeji.

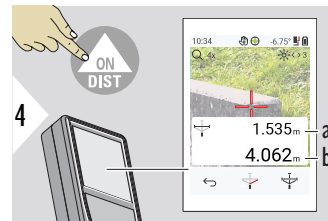
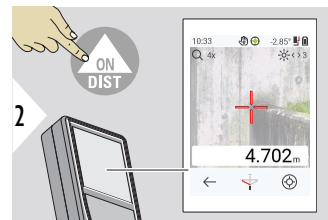
OD BODU K ČIARE – spustiť meranie



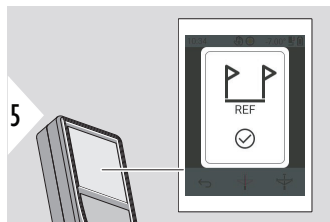
Zamerajte sa na východiskový bod, prvý bod referenčnej línie.



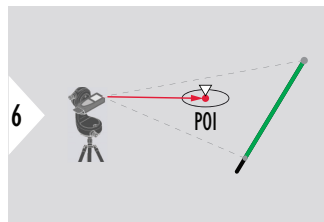
Zamierte na druhý bod pozdĺž referenčnej línie.



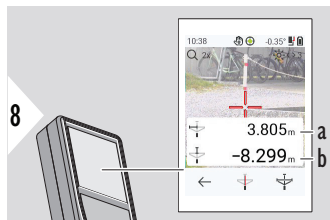
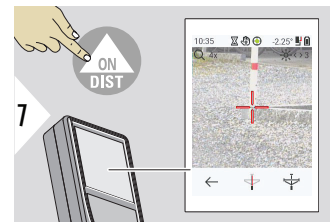
- a Dĺžka referenčnej línie
- b Vzdialenosť k druhému bodu



5 Potvrdenie: Referenčná línia bola definovaná.



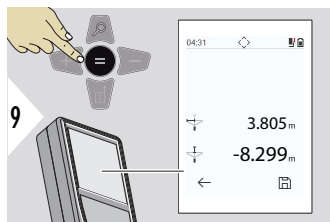
6 Namierte na bod záujmu, POI.



8

V závislosti od polohy bodu záujmu môžu výsledky merania vykazovať kladné a/alebo záporné hodnoty.

- a Vzdialenosť od počiatočného bodu na referenčnej línii po 90° projekciu bodu záujmu
- b Vzdialenosť od bodu záujmu k referenčnej línii

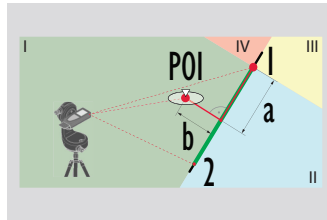


9

Výsledky merania zmiznú po 2 sekundách. Stlačením tlačidla **Enter/Rovná sa**:

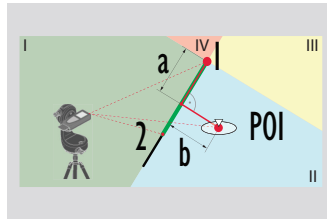
- vyvoláte posledné meranie,
- môže uložiť údaje v správe.

Interpretácia výsledkov:



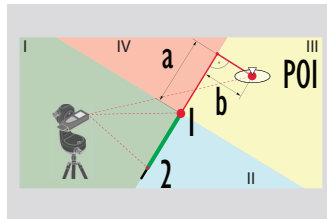
1: počiatkový bod, 2: druhý bod

- a Vzdialenosť od počiatkového bodu na referenčnej línii k 90° projekcii bodu záujmu: $a > 0$
- b Vzdialenosť od bodu záujmu k referenčnej línii: $b > 0$



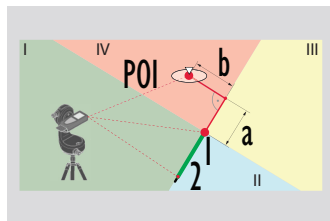
1: počiatkový bod, 2: druhý bod

- a Vzdialenosť od počiatkového bodu na referenčnej línii k 90° projekcii bodu záujmu: $a > 0$
- b Vzdialenosť od bodu záujmu k referenčnej línii: $b < 0$



1: počiatkový bod, 2: druhý bod

- a Vzdialenosť od počiatkového bodu na referenčnej línii k 90° projekcii bodu záujmu: $a < 0$
- b Vzdialenosť od bodu záujmu k referenčnej línii: $b < 0$

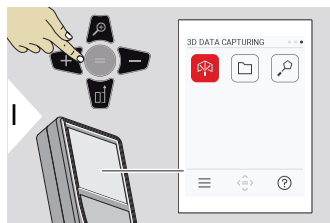


1: počiatkový bod, 2: druhý bod

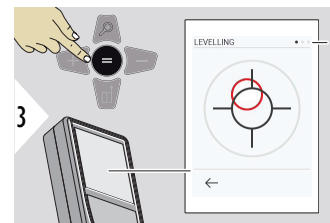
- a Vzďialenosť od počiatkového bodu na referenčnej línii k 90° projekcii bodu záujmu: $a < 0$
- b Vzďialenosť od bodu záujmu k referenčnej línii: $b > 0$

ZAZNAMENÁVANIE 3D ÚDAJOV

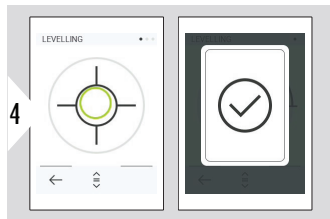
- Zmerajte súbory CAD ako DXF, ktoré sa majú použiť v programoch CAD alebo v softvéri špecifickom pre používateľa. Ak je zapnutý hľadáčik, obrázky sa uložia pre referenciu.
- Súbory a obrázky DXF (JPG) si stiahnite pomocou kábla USB-C.
- Súbory DXF sa tiež uložia ako CSV na neskorší import do špecifického softvéru alebo na použitie v Exceli na ďalšie spracovanie.
- Pomocou **CAD Projects Manager** môžete vymazať všetky projekty (súbory DXF, CSV a JPG) naraz alebo podľa projektu.



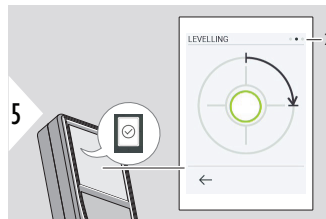
Pre vyrovnanie musí byť zariadenie v rozsahu sklonu $\pm 5^\circ$.



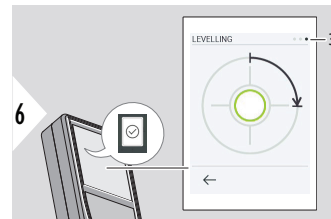
Farba bubliny indikuje stav nivelácie. Červená: Nevyrovnané.



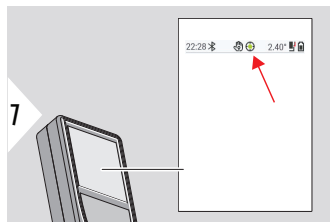
4 Upravte Leica DST 360-X. Zelená bublina indikuje správne vyrovnanie.





5 Otočte zariadenie o 90° v smere hodinových ručičiek. Postupujte podľa pokynov na displeji.

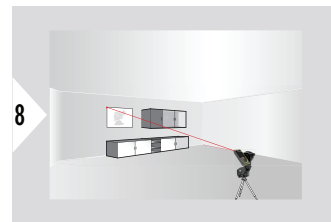


6 Otočte zariadenie o 90° v smere hodinových ručičiek. Postupujte podľa pokynov na displeji.

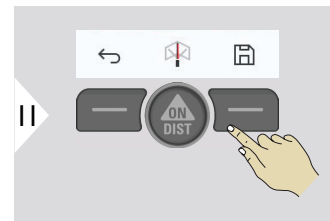
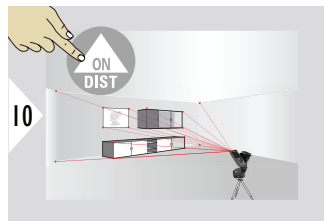
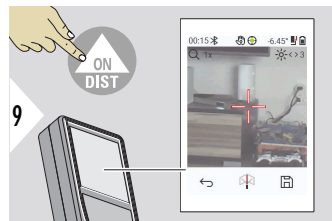


Skontrolujte stavový riadok:

-  Indikuje správne vyrovnanie
-  Indikuje nedostatočné vyrovnanie

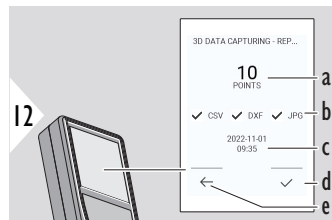


8 Namierte na prvý bod.

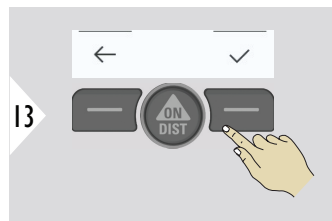


Namierte na ďalšie body.

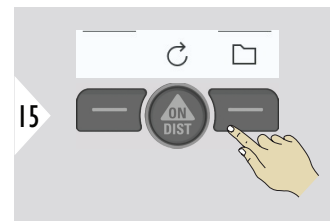
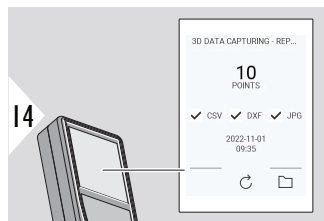
Zastaví zhromažďovanie DXF a uloží údaje.



- a Počet meraných bodov
- b Začiarknutia označujú dostupný formát výsledkov
- c Časová pečiatka merania
- d Dokončiť a uložiť meranie
- e Späť, zhromaždiť viac bodov merania

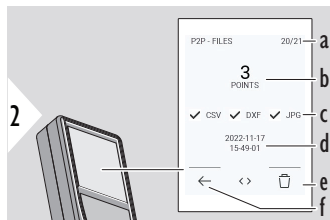
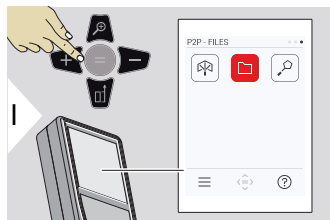


Dokončiť meranie



Otvoriť **P2P – SÚBORY**.
Podrobnosti nájdete na **P2P – SÚBORY**.

P2P – SÚBORY



- a Počet 3D meraní údajov. Prepínaním doľava/doprava zobrazíte dostupné súbory údajov.
- b Počet nameraných bodov zvoleného 3D merania údajov
- c Začiarknutia označujú formát dostupných výsledkov zvoleného 3D merania údajov
- d Časová pečiatka vybraného 3D merania údajov
- e Odstrániť vybrané údaje 3D merania
- f Opustiť

Na pripojenie Leica DISTO™ X6 k PC alebo notebooku použite kábel s USB konektorom typu C. Otvorte Prieskumníka, vyhľadajte pripojené zariadenie USB na navigáciu a zálohovanie/prenos nameraných údajov.

V závislosti od meraných údajov sú k dispozícii nasledujúce adresáre:

- DXF
- Správy

Možný obsah adresára DXF:

- 2000-01-01 23-00-00
- 2000-01-02 16-43-28
- 2022-11-01 09-35-13
- 2022-11-17 15-24-39
- 2022-11-17 15-49-01
- 2022-11-17 16-44-50

Ak chcete zobrazit' obsah,
otvorte jeden z adresárov
DXF:

- 2DG_2022-11-17 15-24-39.dxf
- 2DW_2022-11-17 15-24-39.dxf
- 3D_2022-11-17 15-24-39.dxf
- 042022-11-17 15-24-39.csv
- IMG_2022-11-17 15_25_29_1.jpg
- IMG_2022-11-17 15_25_42_2.jpg
- IMG_2022-11-17 15_25_46_3.jpg
- IMG_2022-11-17 15_25_53_4.jpg
- IMG_2022-11-17 15_25_58_5.jpg
- IMG_2022-11-17 15_26_04_6.jpg
- IMG_2022-11-17 15_26_19_7.jpg
- IMG_2022-11-17 15_26_23_8.jpg
- IMG_2022-11-17 15_26_27_9.jpg

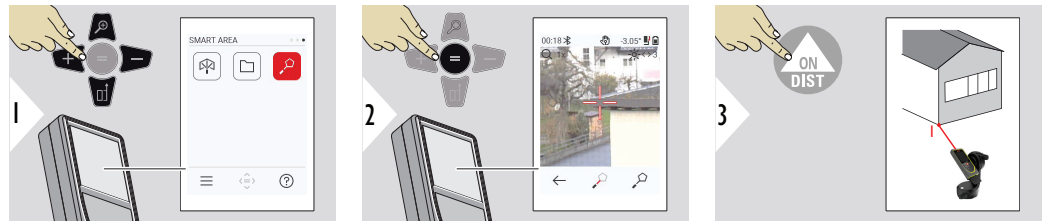
Opis obsahu adresára DXF, príklad:

- **2DG_*.dxf:** 2D pôdorys
- **2DW_*.dxf:** 2D pôdorys
- **3D_*.dxf:** 3D plán
- ***.csv:** Tabuľka s polárnymi a kartézskymi súradnicami
- **IMG_*.jpg:** 240 × 240 pixelový obrázok meraného bodu

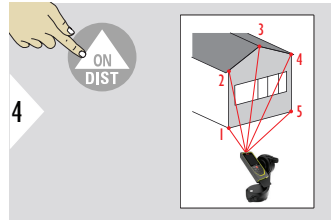
Zobrazit'/kopírovať/presunúť/zálohovať/preniesť údaje.

INTELIGENTNÝ OBSAH

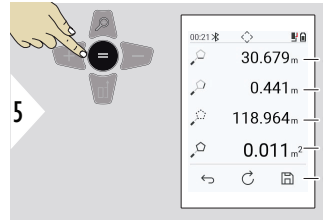
Táto funkcia sa aktivuje po pripojení k Leica DST 360-X adaptéru.



Namierte laser na prvý
cieľový bod.



4
Namierte na ďalšie body.
Maximálne 30.
Pre správne výsledky je
potrebné merať body v
smere alebo proti smeru
hodinových ručičiek.



5
Stlačením = sa vypočíta plo-
cha.

- a Vzďialenosť medzi posledným a predchádzajúcim meraným bodom
- b Vzďialenosť medzi posledným a prvým meraným bodom
- c Obvod kruhu
- d Plocha
- e Uložiť výsledok.
Skontrolujte uložené výsledky v ponuke **SPRÁVY**

7

Kódy správ

Prehľad

Kód	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.
205	Plná pamäť	Odstráňte údaje, aby ste uvoľnili miesto v pamäti.
240 – 245	Chyba prenosu údajov	Pripojte zariadenie a zopakujte postup.
252	Príliš vysoká teplota	Nechajte zariadenie schladnúť.
253	Príliš nízka teplota	Zahrejte zariadenie.
254	Chyba batérie	Nabite batérie.
255	Prijatý signál je veľmi slabý, čas merania príliš dlhý	Zmeňte cieľový povrch (napríklad biely papier).
256	Prijatý signál je príliš silný	Zmeňte cieľový povrch (napríklad biely papier).
257	Príliš silné osvetlenie pozadia	Zatieňte cieľovú oblasť.
260	Prerušenie laserového lúča	Zopakujte meranie.

Kód	Príčina	Oprava
298	Nízky stav nabitia batérie	Vymeňte batériu, aby ste predišli vážnemu poškodeniu zariadenia.
299	Chyba hardvéru	Ak sa toto hlásenie zobrazuje neustále, je potrebné vykonať servis zariadenia. Požiadajte o pomoc predajcu.
300 – 303	Chyba s adaptérom Leica DST 360-X	Zopakujte postup. Ak sa hlásenie naďalej zobrazuje, kontaktujte svojho predajcu.
301	Ak bolo zariadenie posunuté, vyrovnanie už nie je platné.	Znovu uskutočnite vyrovnanie. Nivelácia s neplatnou niveláciou je možná, ale ovplyvňuje presnosť.
304	Vzdialenosť pre kalibráciu Leica DST 360-X je mimo rozsahu.	Vyberte vzdialenosť približne 5 m od cieľa.
305	Chyba zamerania počas aklibrácie Leica DST 360-X	Zopakujte postup a dbajte na presné zameranie.
306	Kalibrácia Leica DST 360-X neúspešná	Zopakujte proces kalibrácie.
307	Chyba zamerania počas aklibrácie Leica DST 360-X	Zopakujte postup a dbajte na presné zameranie.

- Očistite zariadenie vlhkou, mäkkou handričkou.
 - Nikdy neponárajte zariadenie do vody.
 - Nikdy nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky alebo rozpúšťadlá.
-

9

Technické údaje

Všeobecné informácie

Presnosť za priaznivých podmienok ⁴⁾	1 mm/0,04" ⁶⁾
Presnosť za nepriaznivých podmienok ⁵⁾	2 mm/0,08" ⁷⁾
Rozsah za priaznivých podmienok ⁴⁾	0,05 - 250 m/0,16 - 820 ft ⁶⁾
Rozsah za nepriaznivých podmienok ⁵⁾	0,05 - 150 m/0,16 - 492 ft ⁷⁾
Najmenšia zobrazená jednotka	0,1 mm/ 1/32"
X-Range Power Technology	Áno
Laserová trieda	2
Typ lasera	635 nm, < 1 mW
Ø laserového bodu vo vzdialenostiach	6/30/60 mm 10/50/100 m
Tolerancia merania naklonenia k laserovému lúču ⁸⁾	±0,2°
Tolerancia merania naklonenia ku krytu ⁸⁾	±0,2°

⁴⁾ Priaznivé podmienky sú: biely a difúzne odrážajúci cieľ (bielo natretá stena), nízke osvetlenie pozadia a mierne teploty.

⁵⁾ Nepriaznivé podmienky sú: ciele s nižšou alebo vyššou odrazivosťou alebo veľké osvetlenie pozadia alebo teploty na hornom alebo dolnom konci špecifikovaného teplotného rozsahu.

⁶⁾ Tolerancia sa aplikuje od 0,05 m do 10 m s 95 % úrovňou spoľahlivosti. Za priaznivých podmienok sa môže tolerancia zhoršiť o 0,10 mm/m pre vzdialenosti nad 10 m.

⁷⁾ Tolerancia sa aplikuje od 0,05 m do 10 m s 95 % úrovňou spoľahlivosti. Za nepriaznivých podmienok sa môže tolerancia zhoršiť o 0,15 mm/m mm/m pri vzdialenostiach nad 10 m.

Rozsah merania naklonenia ⁸⁾	360°
Rozsah merania s Leica DST 360-X horizontálne ⁹⁾	360°
Rozsah merania s Leica DST 360-X vertikálne ⁹⁾	-64° až > 90°
Funkcia tolerancie P2P vo vzdialenostiach ⁹⁾	±5 mm/5 m ±10 mm/10 m
Trieda ochrany	IP65 (prachuvzdorný a chránený pred prúdom vody)
Automatické vypnutie lasera	po 90 s
Automatické vypnutie napájania	Konfigurovateľné v ČAS VYPNUTIA
Bluetooth	Bluetooth v5.0
Napájanie Bluetooth	≤ 2,5 mW
Frekvencia Bluetooth	2400 - 2483,5 MHz
Rozsah Bluetooth	10 m
Relatívna vlhkosť	Max. 95 %, nekondenzujúca
Prevádzková výška	Max. 3000 m/9840 ft
Batéria	3,7 V/2000 mAh
Životnosť batérií	do 4000 meraní

⁸⁾ Po kalibrácii používateľom. Príslušná odchýlka dodatočného uhla $\pm 0,01^\circ$ na jeden stupeň až do $\pm 45^\circ$ v každom kvadrante.
Platí pri izbovej teplote. Pre celý rozsah prevádzkovej teploty sa maximálna odchýlka zvýši o $\pm 0,1^\circ$.

⁹⁾ V kombinácii s adaptérom Leica DST 360-X.

Rozmery (v × h × š)	155 × 68 × 25 mm 6,1 × 2,68 × 0,98"
Hmotnosť (s batériami)	230 g/8,11 oz
Rozsah teplôt pre skladovanie	-25 až 70 °C/-13 až 158 °F
Rozsah teplôt pre prevádzku	-10 až 55 °C/14 až 131 °F
Čas nabíjania	3 h
Teplota nabíjania	5 až 40 °C
Výkon napájania	5 V/1 A

Funkcie

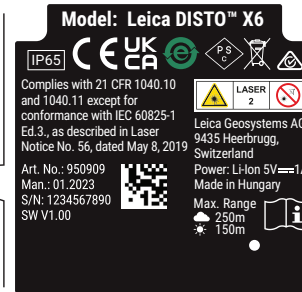
Meranie vzdialenosti	áno
Min./Max. meranie	áno
Permanentné meranie	áno
Vytýčenie	áno
Pripočítanie/Odpočítanie	áno
Plocha	áno
Trojuholníková plocha	áno
Objem	áno
Maliarska funkcia (plocha s čiastočným meraním)	áno
Smart Horizontal Mode/Nepriama výška	áno
Vyrovnávanie	áno
Správy	áno
Zvukový signál	áno
Osvetlený farebný displej	áno

Bluetooth	áno
Personalizované obľúbené funkcie	áno
Časovač	áno
Funkcia bod-bod/vzdialenosť	áno ¹⁰⁾
Inteligentná oblasť	áno ¹⁰⁾
Označenie výšky	áno
Výškový profil	áno
Sklon	áno
Výškový profil	áno
Ovládanie gestami	áno
Funkce bod-linie	áno ¹⁰⁾
Zaznamenávanie údajov CAD (DXF/CSV/JPG)	áno ¹⁰⁾
Meranie v obrázku	áno

¹⁰⁾ V kombinácii s adaptérom Leica DST 360-X.

9.1

Zhoda s vnútroštátnymi predpismi

Označovanie Leica
DISTO™ X6

EÚ



Spoločnosť Leica Geosystems AG týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu Leica DISTO™ X6 spĺňa požiadavky smernice 2014/53/EU a ďalších európskych smerníc.

Celý text vyhlásenia o zhode EÚ je dostupný na nasledovnej internetovej adrese: <http://www.disto.com/ce>.

UKCA

Spoločnosť Leica Geosystems AG týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu Leica DISTO™ X6 spĺňa požiadavky príslušného právneho nariadenia S.I. 2017 No. 1206 Radio Equipment Regulations 2017.

Celý text vyhlásenia o zhode EÚ je dostupný na nasledovnej internetovej adrese: <http://www.disto.com/ukca>.

USA

FCC Part 15

Vyhlasenie FCC o vystavení radiácii

Vyžarovaný RF výstupný výkon tohto prístroja je pod limitmi FCC pre vystavenie rádiovým frekvenciám pre prenosné zariadenia podľa KDB 447498.

Zmeny alebo modifikácie, ktoré nie sú výslovne schválené spoločnosťou Leica Geosystems ohľadne kompatibility, môžu viesť k strate oprávnenia používateľa na prevádzkovanie zariadenia.

Kanada

CAN ICES-003 B/NMB-003 B

Vyhlasenie ISED platné v Kanade

Toto zariadenie je v súlade so špecifikáciami noriem pre rádiové vysielanie ministerstva Industry Canada, ktoré sú vyňaté z licencie. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam:

1. Toto zariadenie nesmie spôsobovať rušenie; a
 2. Toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaduce správanie zariadenia.
-

Vyhlasenie o súlade s požiadavkami súvisiacimi s vystavením rádiovkej frekvencii (RF)

Vyžarovaný RF výstupný výkon prístroja je nižší ako limit vylúčenia z Bezpečnostného kódexu 6 kanadského Ministerstva zdravotníctva pre prenosné zariadenia (separačná vzdialenosť medzi vyžarovacím prvkom a používateľom a/alebo okolostojacim je nižšia ako 20 cm).

Japan

- Používanie tohto zariadenia je povolené v súlade s japonským zákonom o rádiotelegrafii (電波法).
- Toto zariadenie sa nesmie upravovať (v opačnom prípade bude pridelené číslo označenia neplatné).

Ostatné

Súlad v krajinách s inými vnútroštátnymi predpismi sa musí schváliť pred použitím a prevádzkou.

Popis



Medzinárodná obmedzená záruka

Na Leica DISTO™ X6 sa vzťahuje dvojročná záruka od Leica Geosystems AG. Ak chcete dostať záruku na ďalší jeden rok, musíte svoj výrobok zaregistrovať na našej webovej stránke na [Leica Disto Warranty](#) do ôsmich týždňov od dátumu zakúpenia. Ak výrobok nezaregistrujete, bude sa naň vzťahovať len dvojročná záruka.

Podrobnejšie informácie o Medzinárodnej obmedzenej záruke nájdete na internete na [Leica Warranty](#).

979590-1.1.0sk

Preklad originálneho textu (979590-1.1.0en)

Publikovaný vo Švajčiarsku, © 2024 Leica Geosystems AG

Leica Geosystems AG

Heinrich-Wild-Strasse

9435 Heerbrugg

Switzerland

www.leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

PART OF
HEXAGON