



How true pro's measure

LD 530 BT

Návod na obsluhu



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:



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 LD 530 BT. Ak existujú rozdiely medzi štandardnými nastaveniami, sú opísané.

Obsah

1	Bezpečnostné pokyny	4
1.1	Všeobecný úvod	4
1.2	Definícia použitia	7
1.3	Obmedzenie použitia	8
1.4	Zodpovednosti	8
1.5	Riziká pri používaní	9
1.6	Klasifikácia lasera	12
2	Prehľad	14
3	Nastavenie prístroja	17
4	Prevádzka	23
5	Nastavenia	28
6	Funkcie	55
7	Kódy správ	74
8	Starostlivosť	76
9	Technické údaje	77
9.1	Zhoda s vnútroštátnymi predpismi	80

1 Bezpečnostné pokyny

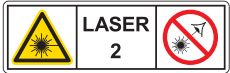
1.1 Všeobecný úvod

Opis	Tieto pokyny umožnia osobe zodpovednej za produkt a osobe, ktorá zariadenie skutočne používa, predvídať prevádzkové riziká a zabrániť im. Osoba zodpovedná za produkt musí zabezpečiť, aby všetci používatelia porozumeli týmto pokynom a dodržiavali ich.
Informácie o varovných hláseniach	Varovné hlásenia sú základnou súčasťou bezpečnostnej koncepcie prístroja. Zobrazia sa vždy, keď môže dôjsť k rizikám alebo nebezpečným situáciám. Varovné hlásenia... • upozorňujú používateľa na priame a nepriame riziká, týkajúce sa používania produktu. • obsahujú všeobecné pravidlá správania sa. 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. 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.

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.

Opis symbolov

Symbol	Opis
	Návod na použitie. Nariaďte operátorovi, aby si preštudoval používateľskú príručku a bezpečnostné pokyny.

Symbol	Opis
	Likvidácia V súlade so smernicou EÚ 2012/19/EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení a jej implementáciou do vnútroštátnych právnych predpisov sa nepoužiteľné elektrické spotrebiče musia stať predmetom separovaného zberu a likvidovať ekologickým spôsobom.
	Bluetooth®
	Obal sa vyrába z vlnitej lepenky. Smernica EÚ o odpade z obalov 97/129/ES.
	Výstraha pre laser. Laser triedy 2 podľa normy IEC 60825-1. Nepozerajte sa do laserového lúča.
IP54	IP trieda podľa normy IEC 60529. Ochrana proti prachu a striekajúcej vode.
	Značka CE Europe (európska zhoda) potvrdzuje, že výrobok spĺňa základné požiadavky smerníc EÚ a harmonizuje normy EÚ.
	Značka RCM Australia.

1.2

Definícia použitia

Určené použitie

- 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
- 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

STABILA Messgeräte Gustav Ullrich GmbH, D-76855 Annweiler, ďalej len STABILA, je zodpovedný za dodanie výrobku vrátane jeho návodu na použitie a originálneho príslušenstva v bezpečnom stave.

Vyššie uvedená spoločnosť nenesie zodpovednosť za príslušenstvá od tretej strany.

Osoba zodpovedná za produkt

Osoba zodpovedná za produkt má nasledovné povinnosti:

- Pochopiť bezpečnostné pokyny pre produkt a pokyny v príručke pre používateľov
- Poznať miestne bezpečnostné predpisy týkajúce sa predchádzaniu nehôd.
- Neoprávnenému a/alebo nevyškolenému personálu vždy zamedzte prístup k produktu.
- Zabezpečiť, aby sa produkt používal v súlade s pokynmi
- Používateľskú príručku si ponechajte a v prípade odovzdania prístroja ju odovzdajte ďalej
- Nedovoľte deťom používať laserové zariadenie bez dozoru



Produkt môžu používať iba kvalifikované osoby.

1.5

Rádiá, digitálne mobilné telefóny alebo výrobky s technológiou Bluetooth

Riziká pri používaní

VAROVANIE

Použitie produktu s rádiotelefónom 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, spoločnosť STABILA nemôže úplne vylúčiť možnosť, že môže rušiť iné zariadenia, alebo že môžu byť ovplyvnení ľudia alebo zvieratá.
- ▶ Produkt s rádiotelefónom alebo digitálnym mobilným telefónom nepoužívajte v blízkosti čerpacích staníc alebo chemických zariadení, ani v iných priestoroch, kde existuje nebezpečenstvo výbuchu.
- ▶ Produkt s rádiotelefónom alebo digitálnym mobilným telefónom nepoužívajte blízko lekárskech prístrojov.
- ▶ Produkt s rádiotelefónom alebo digitálnym mobilným telefónom nepoužívajte v lietadle.
- ▶ Produkt s rádiotelefónom alebo digitálnym mobilným telefónom dlhodobo nepoužívajte bezprostredne pri vašom tele.



Toto upozornenie platí aj pri používaní výrobkov s rozhraním Bluetooth.

VAROVANIE**Nesprávna likvidácia výrobku**

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.
Vždy zabráňte prístupu k výrobku neoprávnenými osobami.

UPOZORNENIE

Elektromagnetické žiarenie

Elektromagnetické žiarenie môže spôsobiť rušenie iných zariadení.

Opatrenia:

- ▶ Hoci produkt spĺňa prísne predpisy a normy platné pre túto oblasť, STABILA 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**

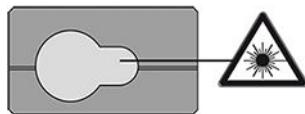
Môže dôjsť k chybám merania a predĺženiu času merania.

Opatrenia:

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

1.6**Klasifikácia lasera****Všeobecné informácie**

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.
- ▶ Nemierťe lúčom na iných ľuďoch ani na zvieratá.
- ▶ Mimoriadnu pozornosť venujte smeru laserového lúča pri diaľkovom ovládaní výrobku pomocou aplikácie alebo softvéru. Meranie môžete spustiť kedykoľvek.
- ▶ Ak laserové žiarenie zasiahne vaše oko, musíte zavrieť oči a okamžite odvrátiť hlavu od lúča.

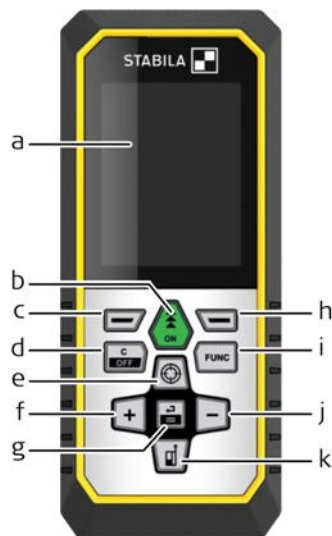
Opis	Hodnota
Vlnová dĺžka	635 nm
Maximálny najvyšší výstupný výkon prenášaný žiarením	< 1 mW
Trvanie impulzu	< 1 ns
Frekvencia opakovania impulzov (PRF)	320 MHz
Odchýlka lúča	0,9 mrad

2

Prehľad

Komponenty

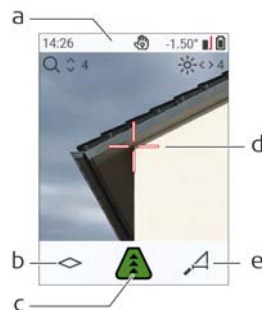
LD 530 BT je laserový diaľkometer, ktorý je v prevádzke s laserom 2 triedy. Rozsah použitia nájdete v kapitole [9 Technické údaje](#).



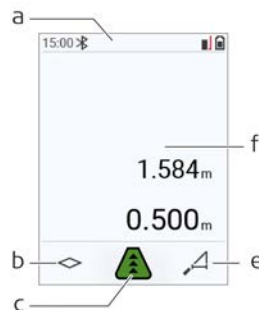
- a Displej
- b ON, Zapnúť/Meranie
- c Ľavé výberové tlačidlo spojené s vyššie uvedenými symbolmi
- d Vymazať/Vypnúť
- e Hľadáči/Zoom/Navigácia smerom hore
- f Pripočítať/Navigácia doľava
- g Enter/Rovná sa
- h Pravé výberové tlačidlo spojené s vyššie uvedenými symbolmi
- i FUNC – Funkcia/Nastavenia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

Základná meracia obrazovka

Hľadáčík zap

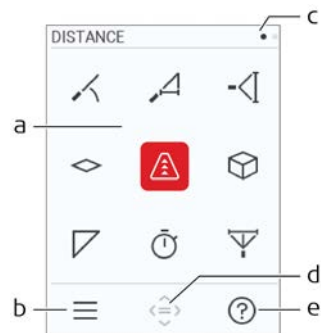


Hľadáčík vyp



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

Obrazovka výberu



- a Ponuka Funkcia/Nastavenia
- b Stlačením tlačidla „Ľavý výber“ prepínate medzi ponukami Funkcia/Nastavenia. Možnosť: Dvakrát stlačte tlačidlo „FUNKCIA“
- c Indikátor strany. Stlačte tlačidlo „Navigovať doľava/doprava“.
- d Vyberie označenú ikonu. Stlačte tlačidlo „Vstúpiť/Rovná sa“ alebo „ZAP“.
- e Funkcia pomocníka. Stlačením tlačidla „Pravý výber“ zobrazíte dostupnú pomoc



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

Obrazovka so základnými výsledkami



- a Späť krok za krokom.
Například: Zopakujte meranie
- b Zopakujte funkciu
Například: Zopakujte celé meranie

Ikony a stavová lišta

12:03 Čas



Bluetooth je zapnuté



Pripojenie Bluetooth® vytvorené



Zariadenie meria



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

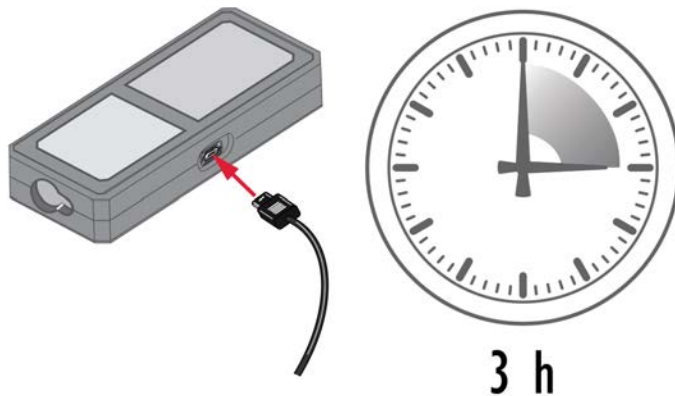
Pred prvým použitím nabite batériu.



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.



- 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 STABILA 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 STABILA výrazne líšiť od skutočnej využiteľnej kapacity batérie.

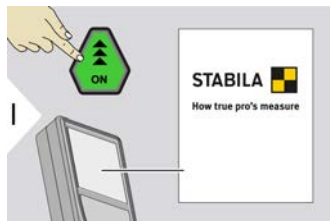
**UPOZORNENIE****Na zariadení sa zobrazí kód chyby 298**

Vnúťorná diagnostika naznačuje možné napučanie Li-Ion batérie.

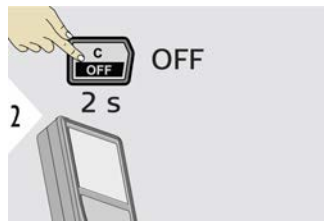
Opatrenia:

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

Zapnutie/vypnutie



Zariadenie je zapnuté.



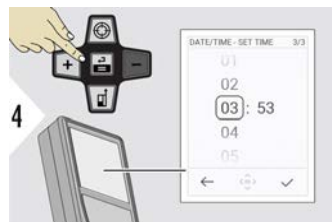
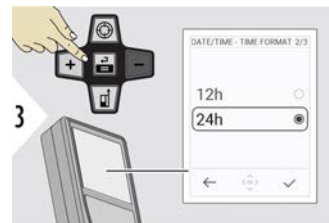
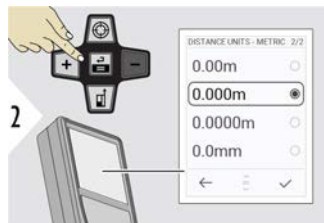
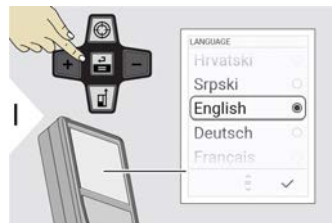
Zariadenie je vypnuté.



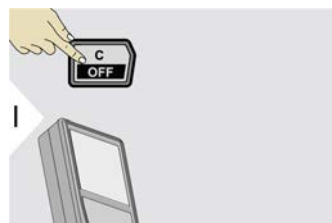
Ak zariadenie už nereaguje alebo sa nedá vypnúť, stlačte a podržte stlačené tlačidlo "C/Vyp" približne 10 s. Keď tlačidlo uvoľníte, zariadenie sa resetuje.

Sprievodca spúšťaním

Tento sprievodca sa spustí automaticky pri prvom zapnutí zariadenia alebo po resetovaní. Používateľ bude požiadany, aby nastavil **JAZYK**, **JEDNOTKY VZDIALENOSTI** 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](#).

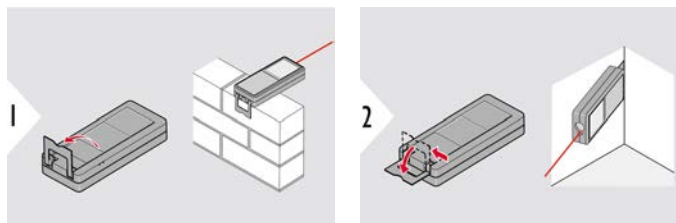
Príklad:



Multifunkčná koncová časť



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

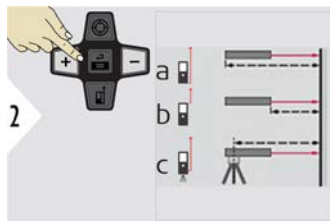


Orientácia koncovkej časti sa zistí automaticky a podľa toho sa nastaví nulový bod.

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



Potvrďte nastavenie.

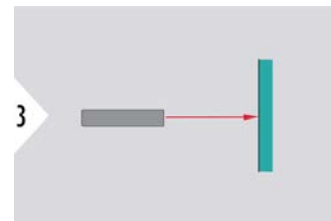


Ak sa zariadenie vypne, referencia sa vráti späť na štandardné nastavenie (zadná časť zariadenia).

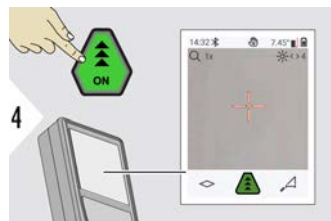
4

Prevádzka

Samostatné VZDIALENOST'

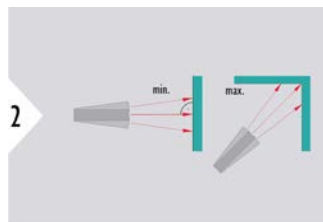


Namierte aktívny laser na cieľ.

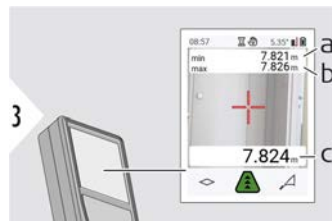


a Nameraná vzdialenosť

Permanentné/minimálne-maximálne meranie



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



Reálny pohľad

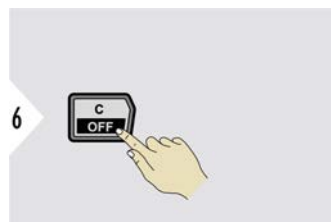
- a Minimálna nameraná vzdialenosť
- b Maximálna nameraná vzdialenosť
- c Hlavná čiara: Aktuálna nameraná hodnota



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

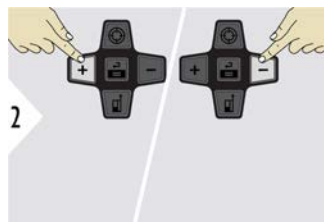


Ak chcete zobrazit' ďalšie hodnoty, použite tlačidlo „Navigovať nadol“.

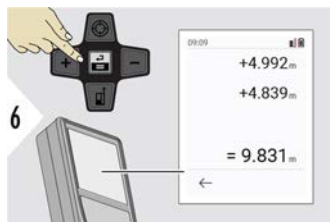
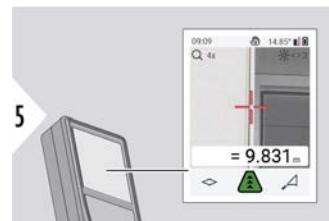
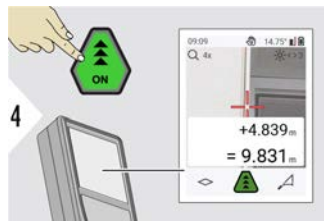
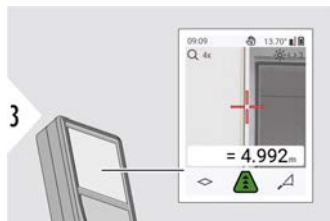


Opustiť

Pripočítat'/odpočítat'



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



Stlačením tlačidla „Vstúpiť/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



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.

LD 530 BT je kompatibilné so smartfónmi, tabletmi alebo prenosnými zariadeniami využívajúcimi technológiu Bluetooth verzie 4.0 alebo vyššej. Počet možných meraní na jedno nabitie batérie je vďaka technológii Low Energy takmer neovplyvnený.

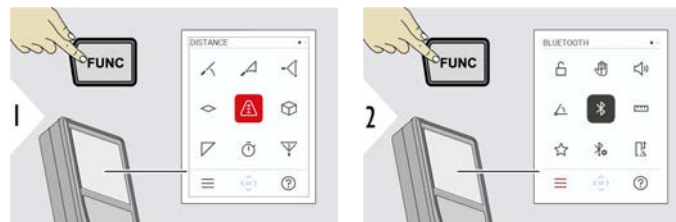
Nasledujúci softvér a aplikácie sú dostupné od STABILA. Rozširujú možnosti vyplývajúce z používania LD 530 BT:

STABILA Measures II. Na prenos údajov cez Bluetooth používajte aplikáciu. Svoje zariadenie môžete aktualizovať aj prostredníctvom tejto aplikácie.

5

Nastavenia

Prehľad



Stlačením tlačidla „FUNCIA“ dvakrát vstúpите 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



ČAS



JAZYK



RESETOVAŤ ZARIADENIE



OSVETLENIE DISPLEJA



INFORMÁCIE



OTOČENIE OBRAZOVKY



KALIBRÁCIA NÁKLONU

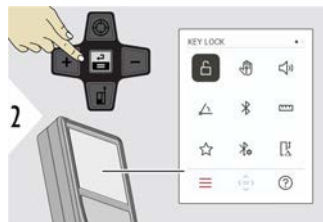


ČAS VYPNUTIA



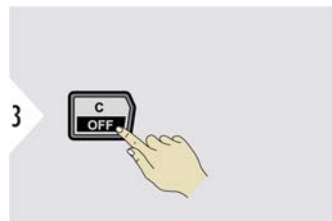
HĽADÁČIK

Aktivácia/deaktivácia UZAMKNUTIE TLAČIDIEL



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

Prepínanie ZAP./VYP.



Ukončiť nastavenia.



Ak sa aktivuje **UZAMKNUTIE TLAČIDIEL**:

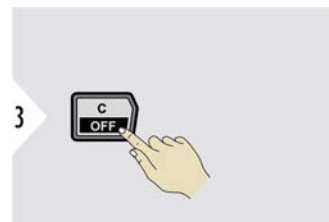
Po zapnutí zariadenia stlačte tlačidlo „Vstúpiť/Rovná sa“ pre prístup k zariadeniu.

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 5 až 25 cm.

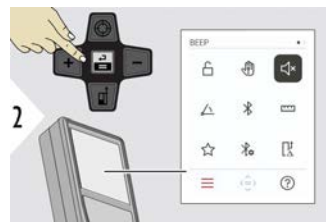


Prepínanie ZAP./VYP.

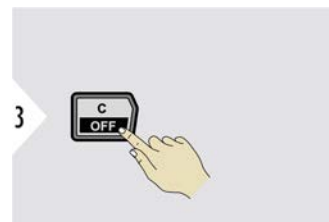


Ukončiť nastavenia.

PÍPNUTIE ZAP./VYP.

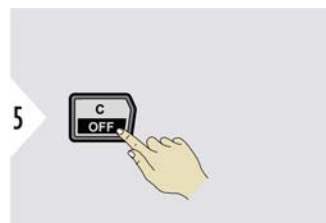
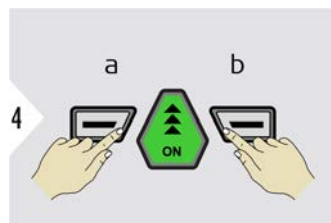
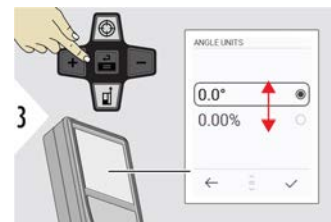
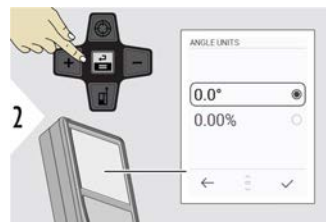


Prepínanie ZAP./VYP.



Ukončiť nastavenia.

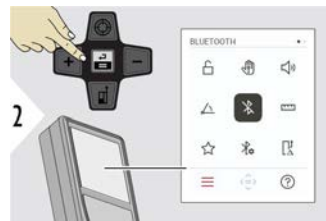
JEDNOTKY UHLA



- a Odmietnuť
b Potvrdiť

Ukončiť nastavenia.

BLUETOOTH ZAP./VYP.



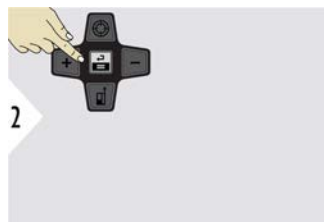
Prepínanie ZAP./VYP.

Ukončiť nastavenia.

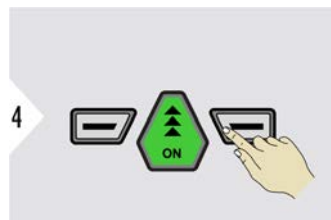


Keď je rozhranie Bluetooth zapnuté, v stavovom riadku sa zobrazí čierna ikona Bluetooth. Po nadviazaní spojenia sa farba ikony zmení na modrú.

JEDNOTKY VZDIALE- NOSTI



Prepínajte medzi jednotkami.

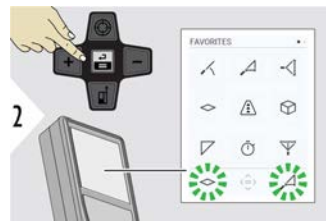


Potvrdte nastavenie.



Ukončiť nastavenia.

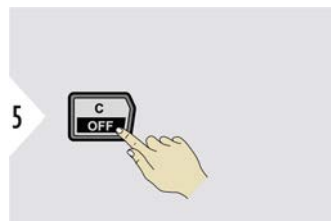
OBLÚBENÉ



Vyberte oblúbenú funkciu.

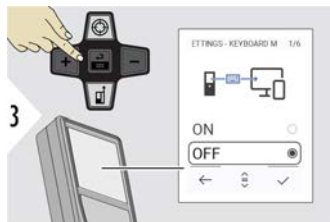
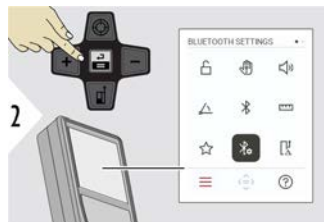
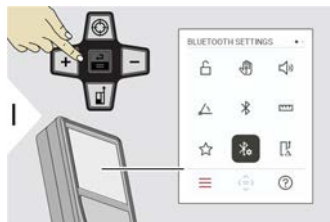


Stlačte tlačidlo „Ľavý výber“ alebo „Pravý výber“. Funkcia je nastavená ako oblúbená nad príslušným výberovým tlačidlom.



Ukončiť nastavenia.

NASTAVENIA BLUETOOTH

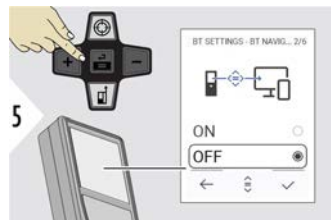


NASTAVENIA BT – REŽIM KLÁVESNICE

Vyberte ZAP alebo VYP. Umožňuje prenos meraní tak, ako by boli zadané na externej klávesnici do počítača, tabletu alebo smartfónu.

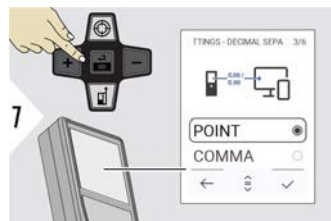


Potvrdte nastavenie.



NASTAVENIA BT – NAVIGÁCIA BT

Ak je aktivovaný, je možné manuálne odosielať merania pomocou tlačidla „Pravý výber“. Tlačidlo „Ľavý výber“ umožňuje zapnutie/vypnutie tlačidiel so šípkami na navigáciu.¹⁾



NASTAVENIA BT – ODDEĽOVAČ DESA- TINNÝCH MIEST

Vyberte druh desatinnej čiarky pre prenášajú hodnotu.

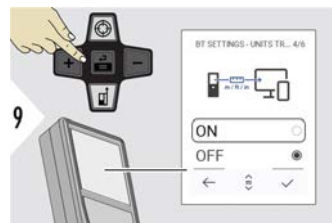


Potvrďte nastavenie.



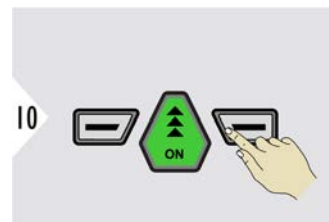
Potvrďte nastavenie.

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

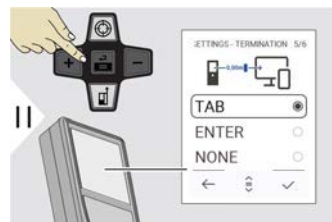


NASTAVENIA BT – PRE-NOS JEDNOTIEK

Vyberte, či je jednotka prenesená alebo nie.

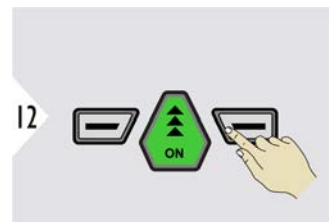


Potvrďte nastavenie.

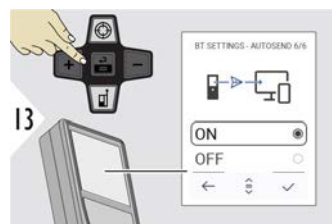


NASTAVENIA BT – UKONČENIE PO HODNOTE

Vyberte ukončenie prenosu.



Potvrďte nastavenie.

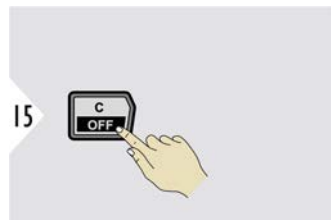


NASTAVENIA BT – AUTOMATICKÉ ODOSLANIE

Vyberte, či sa hodnota prenesie automaticky alebo manuálne.



Potvrďte nastavenie.



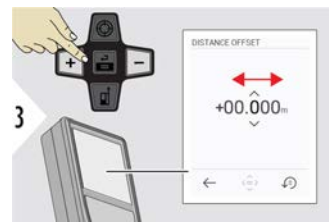
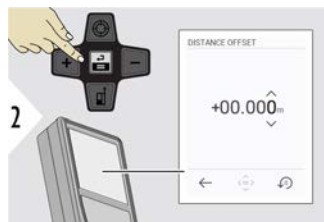
Ukončiť nastavenia.



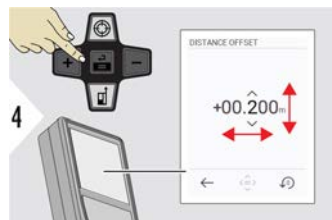
V závislosti od zvolených nastavení pre režim klávesnice a automatické odoslanie sa niektoré body výberu môžu preskočiť.

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.

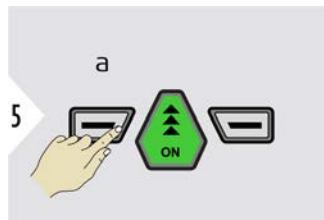


Nastavte číslicu.

Možnosti:



Prijmite a aktivujte hodnoty posunu.



a Ignorujte nové zadané hodnoty posunu a opustíte ponuku

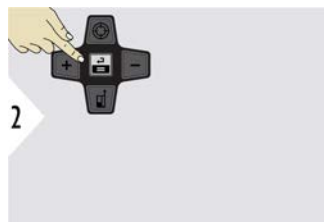


Opustíte funkciu ponuky **POSUN VZDIALENOSTI**.

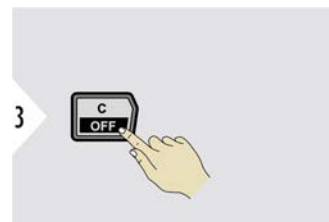
Deaktivujete **POSUN VZDIALENOSTI** funkciu



Vynulujte všetky hodnoty posunu.

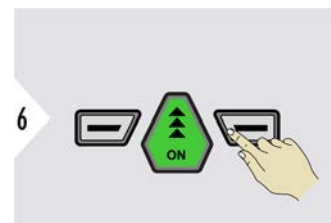
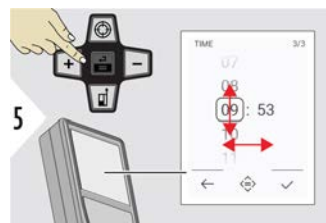
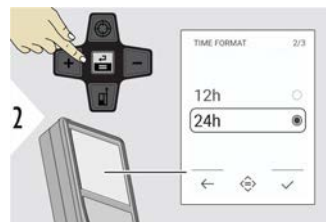


Prijmite hodnoty posunu = 0.



Opustíte funkciu ponuky **POSUN VZDIALENOSTI**.

ČAS



Potvrďte nastavenie.

Potvrďte nastavenie.

JAZYK

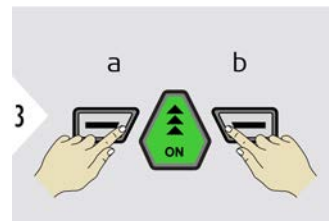
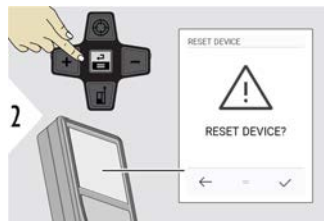


Potvrďte nastavenie.

Ukončiť nastavenia.

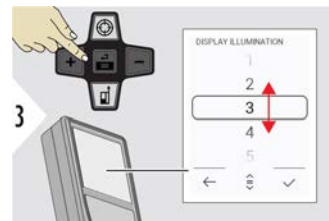
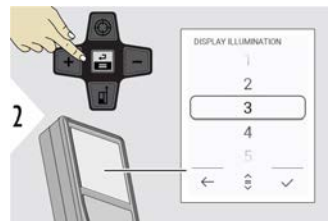
RESETOVAŤ ZARIADENIE

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



- a Odmietnuť
b Potvrdiť

OSVETLENIE DISPLEJA



Zvoľte jas.



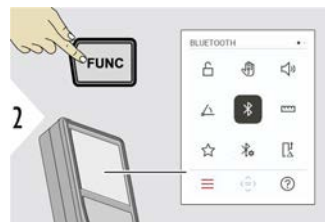
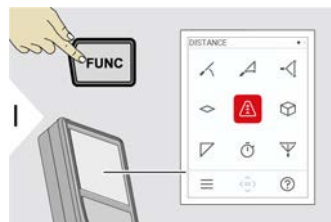
Potvrďte nastavenie.



Ukončiť nastavenia.

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

INFORMÁCIE



Stlačením tlačidla „FUNCIA“ dvakrát vstúpíte do ponuky nastavení.



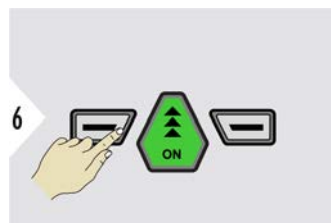
Troji stlačeniami tlačidla „-“ prejdite na **INFORMÁCIE**.



Stlačením tlačidla „=“ prejdite na položku **INFORMÁCIE**.



Stlačením tlačidla „-“ zobrazte obsah **INFORMÁCIE**.

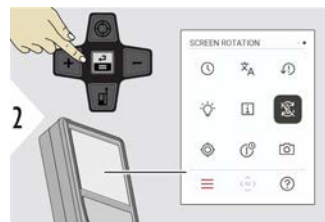


Opustiť obrazovku s informáciami.

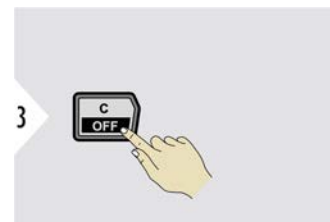


Ukončiť nastavenia.

OTOČENIE OBRAZOVKY



Prepínanie ZAP./VYP.

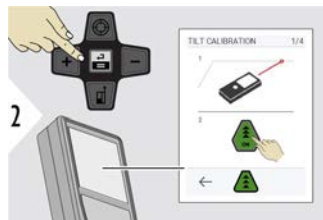


Ukončiť nastavenia.

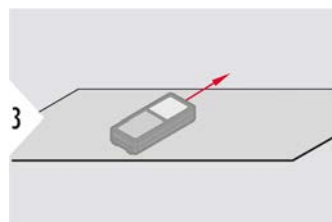
Príklad



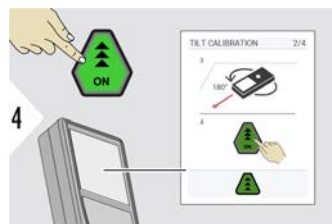
KALIBRÁCIA NÁKLONU



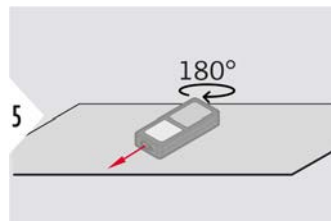
Postupujte podľa pokynov na obrazovke.



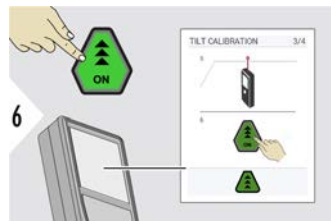
Zariadenie umiestnite na úplne rovný povrch.



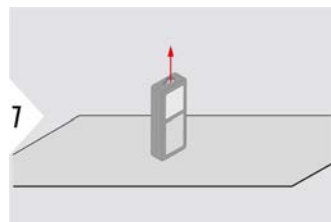
Po dokončení stlačte tlačidlo „ZAP“.
Postupujte podľa pokynov na obrazovke.



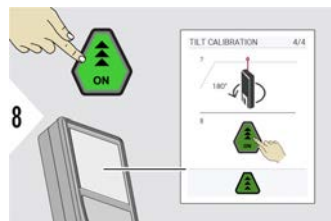
Zariadením otočte horizontálne o 180° a umiestnite ho znovu na úplne rovný povrch.



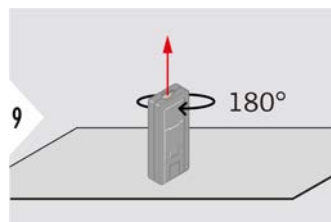
Po dokončení stlačte tlačidlo „ZAP“.
Postupujte podľa pokynov na obrazovke.



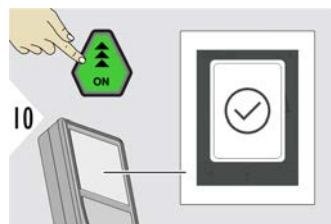
Zariadenie umiestnite na úplne rovný povrch.



Po dokončení stlačte tlačidlo „ZAP“.
Postupujte podľa pokynov na obrazovke.



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



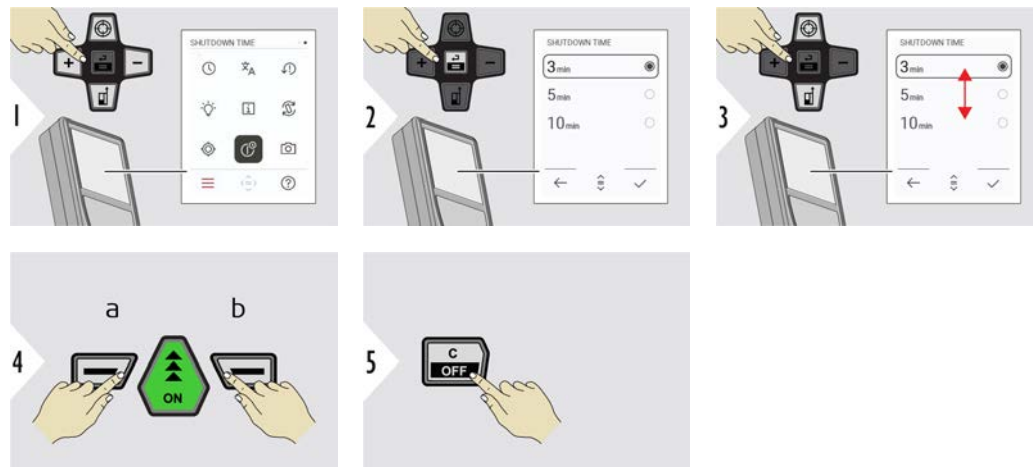
Po dokončení stlačte tlačidlo „ZAP“.



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.

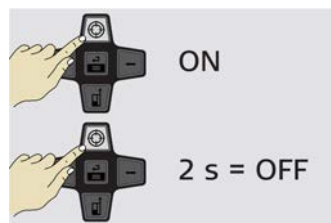
HĽADÁČIK

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



Chyby paralaxe sa vyskytujú vtedy, keď sa kamera hľadáčika používa na blízke ciele s takým účinkom, že sa laser zdá byť v zameriavacom kríži posunutý. V tomto prípade sa chyba automaticky opraví posunutím zameriavacieho kríža.

1. možnosť:



Stav sa uloží a zostane rovnaký, aj keď sa zariadenie vypne a znova zapne.

- a Stlačením tlačidla „Zoom“ zapnete hľadáčik.
- b Ak chcete vypnúť hľadáčik, stlačte a podržte tlačidlo priblíženia „Zoom“ na 2 s.



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

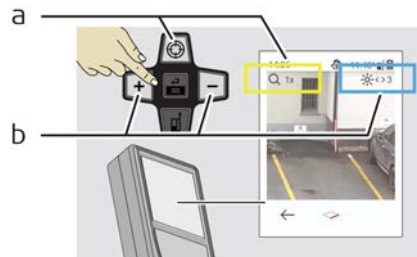
2. možnosť:



Prepínanie ZAP./VYP.



Ukončiť nastavenia.

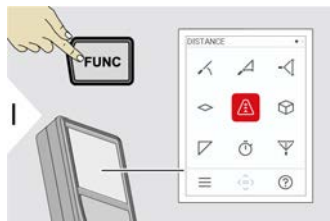


- a Upravte priblíženie pri prepínaní tlačidla „Zoom“. Zobrazí sa stupeň transfokácie.
- b Upravte osvetlenie pomocou tlačidiel „Navigovať doľava“ a „Navigovať doprava“. Zobrazí sa hodnota **OSVETLENIE DISPLAYA**.

6

Funkcie

Prehľad



VYROVNÁVANIE



INTELIGENTNÉ HORIZONTÁLNE



SLEDOVANIE VÝŠKY



OBSAH



Samostatné VZDIALENOSŤ



OBJEM



OBSAH TROJUHOĽNÍKA



SAMOSPÚŠŤ



PYTAGORAS, 3 BODY



VÝŠKOVÝ PROFIL



SKLON

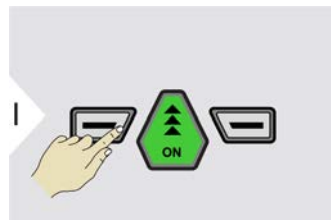


STOH



VYTÝČENIE

Zatvorte/ukončite všetky funkcie opísané v tejto kapitole nasledovne:

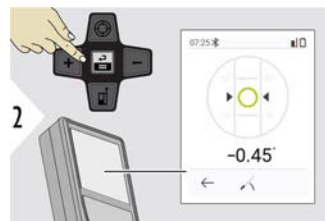


Opustite ponuku.



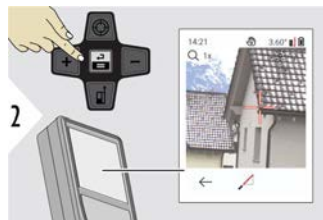
Opustenie ponuky.

VYROVNÁVANIE

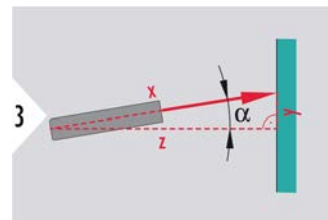


Zobrazuje sklony 360°. Prístroj zapípa pri 0°. Ideálne pre horizontálne a vertikálne nastavenia.

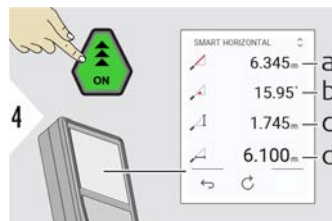
INTELIGENTNÉ HORIZONTÁLNE



Namierte laser na cieľ.



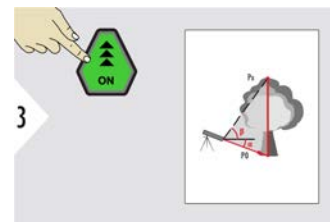
Do 360° a priečne naklonenie $\pm 10^\circ$.



- a Meraná vzdialenosť, x
- b Uhol, α
- c Výškový rozdiel od miesta merania, y
- d Horizontálna vzdialenosť, z

SLEDOVANIE VÝŠKY

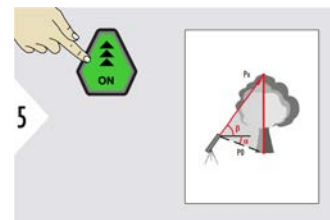
Môžete určiť výšku budov alebo stromov bez vhodných reflexných bodov. V spodnom bode sa meria vzdialenosť a sklon – ktoré si vyžadujú reflektívny laserový cieľ. Na horný bod môžete namieriť pomocou hľadáča/zameriavacieho kríža a nepotrebuje reflektívny laserový cieľ, pretože sa meria len sklon.



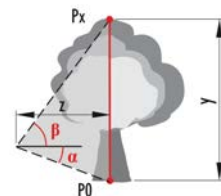
Namierte laser na spodný bod.



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



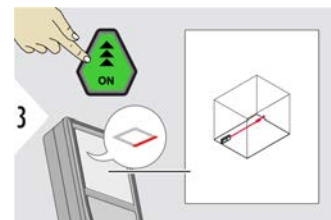
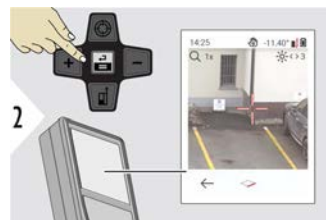


a Vzdialenosť z

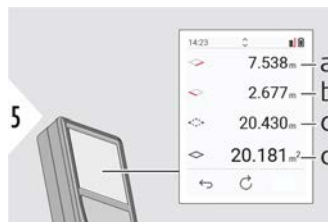
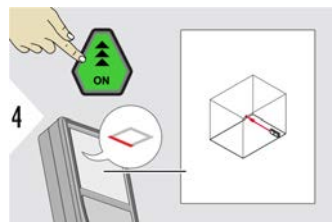


Na prevzatie hodnôt z hlavného riadku na odoslanie prostredníctvom Bluetooth používajte navigačné tlačidlo „Navigovať dole“.

OBSAH



Namierte laser na prvý cieľový bod.



- a Prvá vzdialenosť
- b Druhá vzdialenosť
- c Obvod kruhu
- d Plocha

Namierte laser na druhý cieľový bod.



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

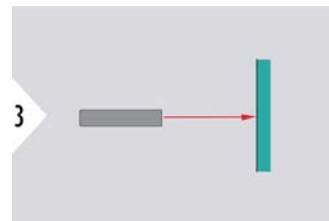
Čiastočné merania/maliarska funkcia, **hľadáčiik vypnutý:**

- 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 "="

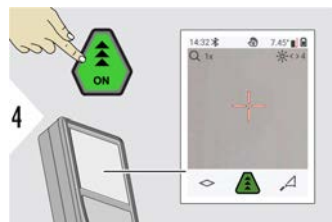
Čiastočné merania/maliarska funkcia, **hľadáčiik zapnutý:**

- 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 "="

Samostatné VZDIALE- NOSTĚ

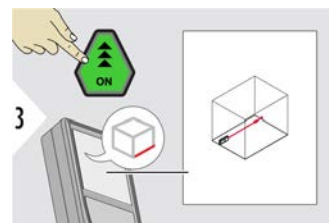


Namierte aktívny laser na cieľ.

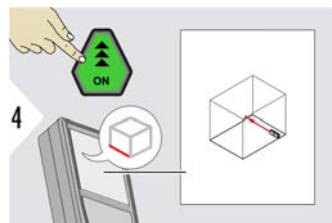


a Nameraná vzdialenosť

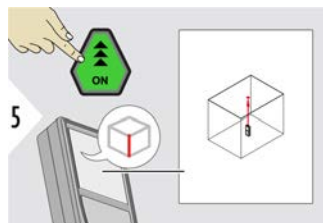
OBJEM



Namierte laser na prvý cieľový bod.



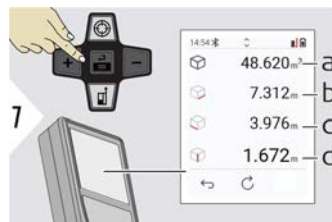
4
Namierte laser na druhý cieľový bod.



5
Namierte laser na tretí cieľový bod.



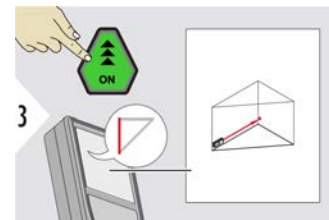
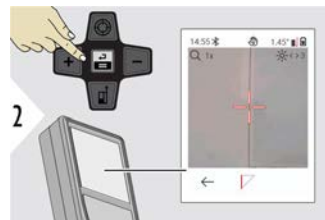
- a Obvod kruhu
- b Oblasť stropu/podlahy
- c Oblasti steny
- d Objem



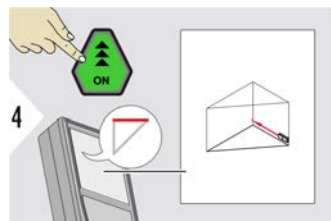
- a Objem
- b Prvá vzdialenosť
- c Druhá vzdialenosť
- d Tretia vzdialenosť

7
Viac výsledkov.

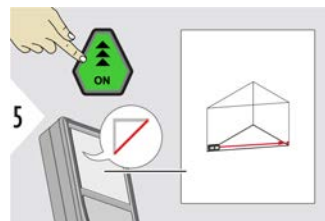
OBSAH TROJUHLNÍKA



Namierte laser na prvý cieľový bod.



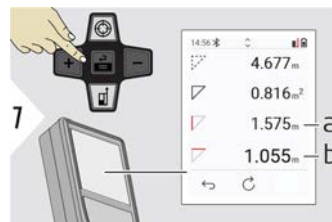
Namierte laser na druhý cieľový bod.



Namierte laser na tretí cieľový bod.



- a Tretia vzdialenosť
- b Uhol medzi prvým a druhým meraním
- c Obvod kruhu
- d Trojuholníková oblasť



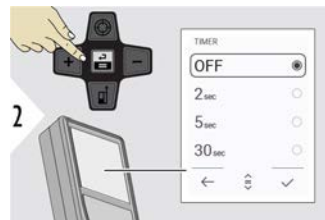
- a Prvá vzdialenosť
b Druhá vzdialenosť

Viac výsledkov.



Hlavným výsledkom je plocha tohto trojuholníka. Pomocou „+“ alebo „-“ je možné pripočítať alebo odpočítať viacero trojuholníkov. Riadte sa podľa časti [Pripočítať/odpočítať](#).

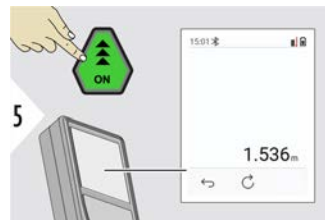
SAMOSPÚŠŤ



Zvoľte čas uvoľnenia.



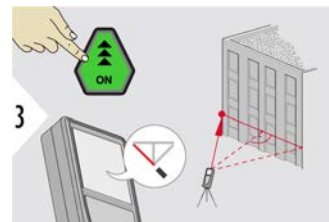
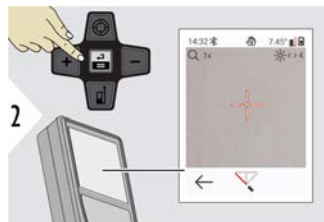
Potvrďte nastavenie.



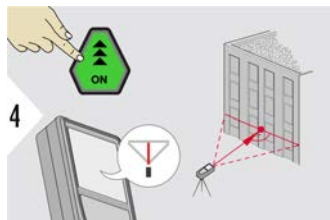
Časovač sa spustí po stlačení tlačidla „ZAP“.

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

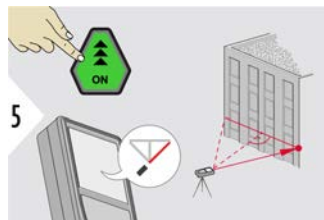
PYTAGORAS, 3 BODY



Namierte laser na cieľový bod.



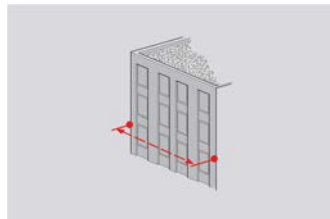
Namierte laser v obdĺžniku na druhý cieľový bod.



Namierte laser na tretí cieľový bod.



- a Prvá vzdialenosť
- b Druhá vzdialenosť
- c Tretia vzdialenosť
- d Vzdialenosť medzi druhým a tretím cieľovým bodom



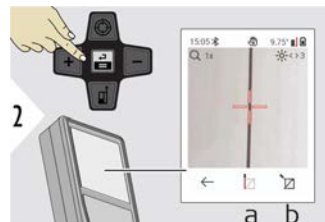
Výsledok sa zobrazí v hlavnom riadku. Stlačenie tlačidla „ZAP“ na 2 sekundy v tejto funkcii aktivuje automatické meranie minima/maxima.

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

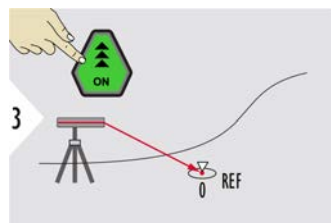


Na prevzatie hodnôt z hlavného riadku na odoslanie prostredníctvom Bluetooth používajte navigačné tlačidlo „Navigovať dole“.

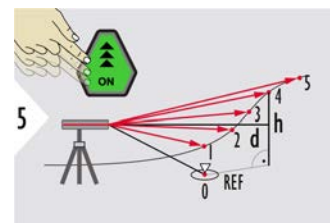
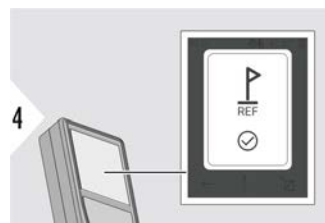
VÝŠKOVÝ PROFIL

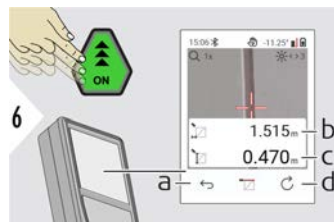


- a Spustíte meranie. Prvé meranie je referenčný bod
- b Nastavte absolútnu výšku referenčného bodu. Príklad: Nadmorská výška

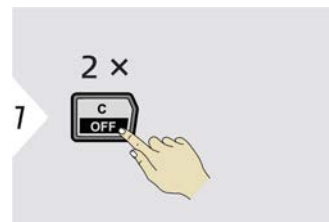


Namierte na referenčný bod (REF).





- 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.



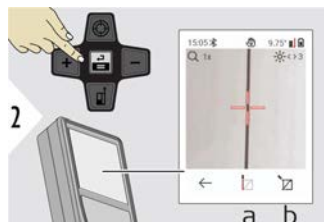
Pre nepretržité meranie výškového profilu stlačte tlačidlo „ZAP“ na > 2 s.



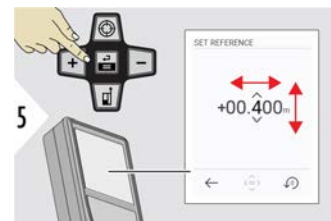
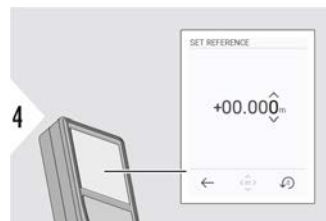
Ideálne na meranie výškových rozdielov k referenčnému bodu. Môže sa používať aj na meranie profilov a terénov. Po odmeraní referenčného bodu sa pre každý nasledovný bod zobrazí horizontálna vzdialenosť a výška.

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.



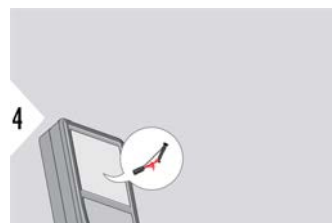
- a Spustíte meranie. Prvé meranie je referenčný bod
- b Nastavte absolútnu výšku referenčného bodu



SKLON



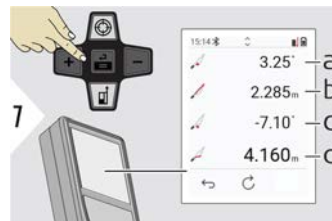
Namierte laser na vrchný cieľový bod.



Namierte laser na spodný cieľový bod.



- a Horizontálna vzdialenosť medzi oboma bodmi
- b Vertikálna výška medzi oboma bodmi
- c Zovretý uhol medzi oboma bodmi
- d Vzdialenosť medzi oboma bodmi



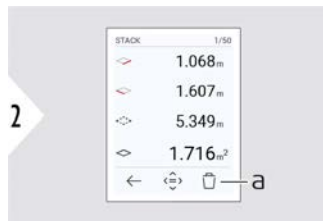
- a Uhol P1
- b Vzdialenosť P1
- c Uhol P2
- d Vzdialenosť P2



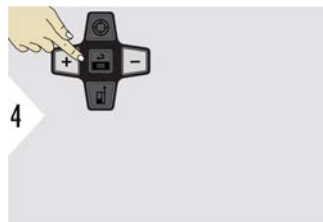
Nepriame meranie vzdialenosti medzi dvoma bodmi s ďalšími výsledkami. Ideálne pre aplikácie, ako dĺžka a sklon strechy, výška komína na streche...

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

Pamäť – zobrazit' 50 posledných výsledkov



a Vymazať pamäť

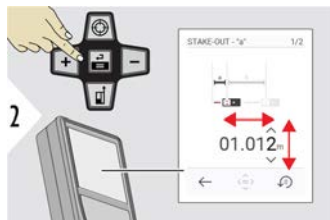
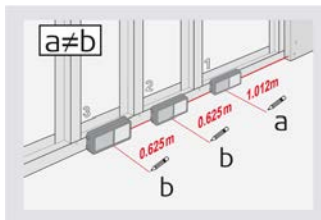
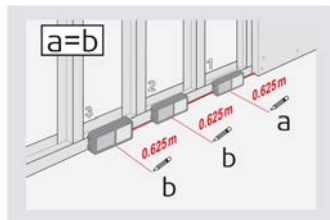


Ak chcete zobrazit' podrobnejšie výsledky špecifického merania, použite tlačidlo „Navigovať dole“.

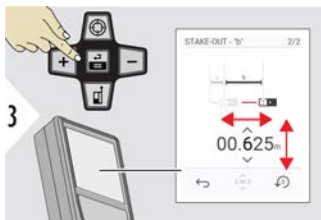
Medzi meraniami prepínajte pomocou tlačidiel „Navigovať doľava/doprava“.

VYTÝČENIE

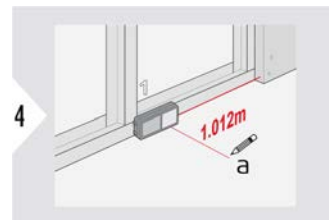
Na označenie definovaných meraných dĺžok je možné zadať dve rôzne vzdialenosti, **VYTÝČENIE – "a"** a **VYTÝČENIE – "b"**.



Upravte vzdialenosť a.
Stlačte „=“ na schválenie
VYTÝČENIE – "a".



Upravte vzdialenosť b.
Stlačte „=“ na schválenie
VYTÝČENIE – "b".

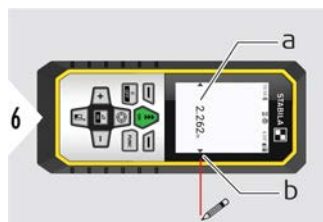


Spustíte meranie. Zariadenie pomaly posúvajte pozdĺž línie vymedzenia. Zobrazí sa vzdialenosť k predchádzajúcemu/nasledujúcemu bodu vymedzenia.



- a Č. predchádzajúceho vymedzenia
- b Vzďialenosť k predchádzajúceму vymedzeniu
- c Celková vzdialenosť
- d Č. nasledujúceho vymedzenia
- e Vzďialenosť k nasledujúceму 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

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.
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.
298	Nízky stav nabitia batérie	Vymeňte batériu, aby ste predišli vážnemu poškodeniu zariadenia.

Kód	Príčina	Oprava
299	Chyba hardvéru	Ak sa toto hlásenie zobrazuje neustále, je potrebné vykonať servis zariadenia. Požiadajte o pomoc predajcu.

8

Starostlivosť

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

Všeobecné informácie

Presnosť za priaznivých podmienok ²⁾	1 mm/0,04" ⁴⁾
Presnosť za nepriaznivých podmienok ³⁾	2 mm/0,08" ⁵⁾
Rozsah za priaznivých podmienok ²⁾	0,05 - 200 m/0,16 - 660 ft ⁴⁾
Rozsah za nepriaznivých podmienok ³⁾	0,05 - 120 m/0,16 - 400 ft ⁵⁾
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 ⁶⁾	±0,2°
Tolerancia merania naklonenia ku krytu ⁶⁾	±0,2°

²⁾ Priaznivé podmienky sú: biely a difúzne odrážajúci cieľ (bielo natretá stena), nízke osvetlenie pozadia a mierne teploty.

³⁾ Nepriaznivé podmienky sú: ciele s nižšou alebo vyššou odrazivosťou alebo veľké osvetlenie pozadia alebo teploty na hornom alebo dolnom konci špecifikovaného teplotného rozsahu.

⁴⁾ 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.

⁵⁾ 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 ⁶⁾	360°
Trieda ochrany	IP54 (ochrana proti prachu a striekajúcej vode)
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 5000 meraní
Rozmery (v × h × š)	144 × 60 × 24 mm 5,67 × 2,2 × 0,94"
Hmotnosť (s batériami)	190 g/6,70 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

⁶⁾ Po kalibrácii používateľom. Príslušná odchýlka dodatočného uhla ±0,01° na jeden stupeň až do ±45° v každom kvadrante.

Platí pri izbovej teplote. Pre celý rozsah prevádzkovej teploty sa maximálna odchýlka zvýši o ±0,1°.

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
Pytagoras	3 - bodový
Smart Horizontal Mode/Nepriama výška	áno
Vyrovnávanie	áno
Pamäť (STOH)	áno
Zvukový signál	áno
Osvetlený farebný displej	áno
Bluetooth	áno
Personalizované obľúbené funkcie	áno
Časovač	áno
Označenie výšky	áno
Výškový profil	áno

Sklon

áno

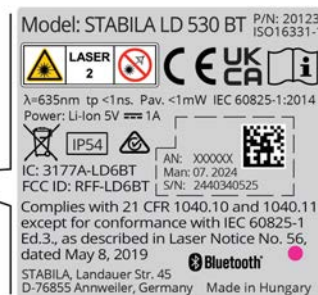
Ovládanie gestami

áno

9.1

Zhoda s vnútroštátnymi predpismi

Označenie LD 530 BT



EÚ



Spoločnosť STABILA Messgeräte týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu STABILA LD 530 BT spĺňa požiadavky smernice 2014/53/EU a ďalších európskych smerníc.

UKCA

Spoločnosť STABILA Messgeräte týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu STABILA LD 530 BT spĺňa požiadavky príslušného právneho nariadenia S.I. 2017 No. 1206 Radio Equipment Regulations 2017.

USA

FCC ID: RFF-LD6BT
FCC Part 15

Vyhlásenie 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 STABILA ohľadne compatibility, môžu viesť k strate oprávnenia používateľa na prevádzkovanie zariadenia.

Kanada

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)
IC: 3177A-LD6BT

Vyhlásenie 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.
-

Vyhlásenie 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).

Ostatné

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

STABILA Messgeräte

Gustav Ullrich GmbH

Landauer Str. 45

76855 Annweiler

Germany

+ 49 63 46 309 - 0

info@de.stabila.com