

Laser distance measurer

LD 520





STABILA®



Nastavení přístroje	2	Paměť	14
Úvod	2	Měření jedné vzdálenosti	15
Přehled	2	Režim chytrého určení vodorovné délky	15
Obrazovka základního měření	3	Sledování sklonu	15
Obrazovka s volbami	3	Plocha	16
Hledáček (obrazovka)	4	Objem	17
Vložení baterií	4	Oblast trojúhelníku	18
Obsluha	5	Režim měření dlouhých délek	18
Zapínání a vypínání	5	Měření výškových profilů	19
Vymazat	5	Šikmé objekty	20
Kódy zpráv	5	Sledování výšky	21
Multifunkční prvek	5	Lichoběžník	22
Stálé / maximální – minimální měření	5	Vymezení	23
Sčítat / odečítat	6	Podle Pythagorovy věty (2bodové)	24
Hledáček (obrazovka)	6	Podle Pythagorovy věty (3bodové)	25
Nastavení	7	Technické údaje	26
Přehled	7	Kódy zpráv	27
Jednotky náklonu	7	Údržba	27
Jednotky vzdálenosti	8	Záruka	27
Zapnutí/vypnutí pípnutí	8	Bezpečnostní pokyny	27
Zapnutí/vypnutí digitální vodováhy	8	Oblasti odpovědnosti	27
Deaktivace/Aktivace zámku kláves	9	Povolené použití	28
Zapněte se zámek kláves	9	Zakázané použití	28
Deaktivace / aktivace funkce Bluetooth Smart	9	Nebezpečí při používání	28
Kalibrace čidla náklonu (kalibrace náklonu)	10	Limity používání	28
Přizpůsobené oblíbené položky	11	Likvidace	28
Podsvícení	11	Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	29
Vyrovnání	12	Použití výrobku s Bluetooth®	29
Nulování	12	Klasifikace laseru	29
Funkce	13	Označení	29
Přehled	13		
Časovač	13		
Kalkulačka	13		
Úprava referencí měření / stativ	14		

Úvod

 Je třeba si před prvním použitím výrobku důkladně přečíst bezpečnostní pokyny a uživatelskou příručku.

 Oprávněná osoba musí dbát na to, aby všichni uživatelé byli seznámeni s těmito předpisy a rozuměli jim.


Použité symboly mají následující význam:

VAROVÁNÍ

Označuje potenciálně nebezpečnou situaci nebo neúmyslný způsob použití, jenž může mít za následek smrt nebo vážné zranění.

UPOZORNĚNÍ

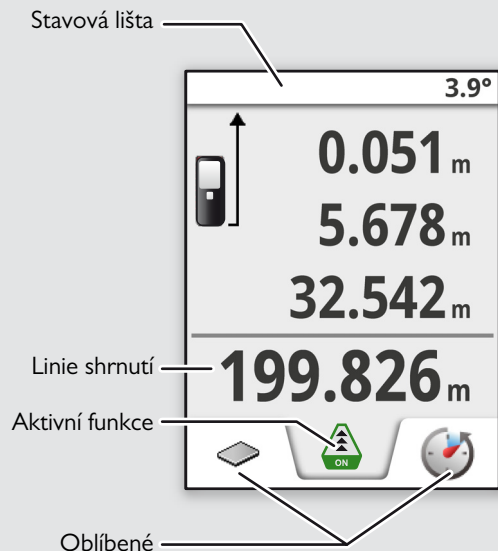
Upozorňuje na potenciálně nebezpečné situace či neúmyslné způsoby použití, jež by mohly mít za následek méně závažná zranění, nezanedbatelné materiální či finanční ztráty a škody na životním prostředí.

 Důležité odstavce, které by neměly být zanedbány při práci s přístrojem pro technicky správné, efektivní a bezpečné využití všech jeho funkcí.

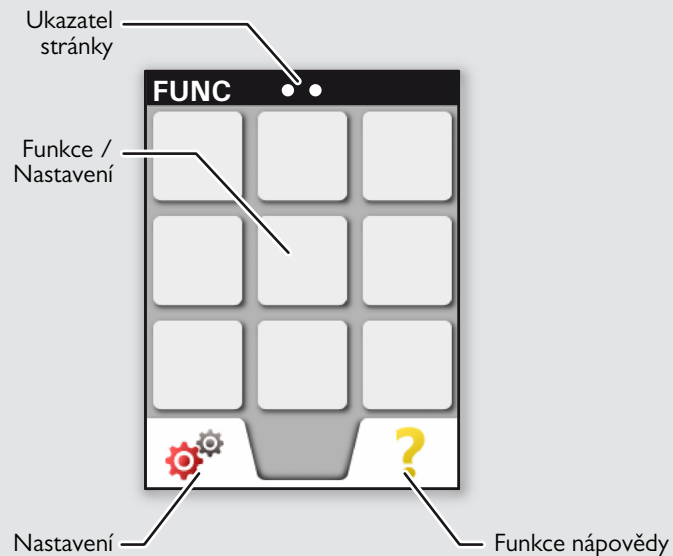
Přehled



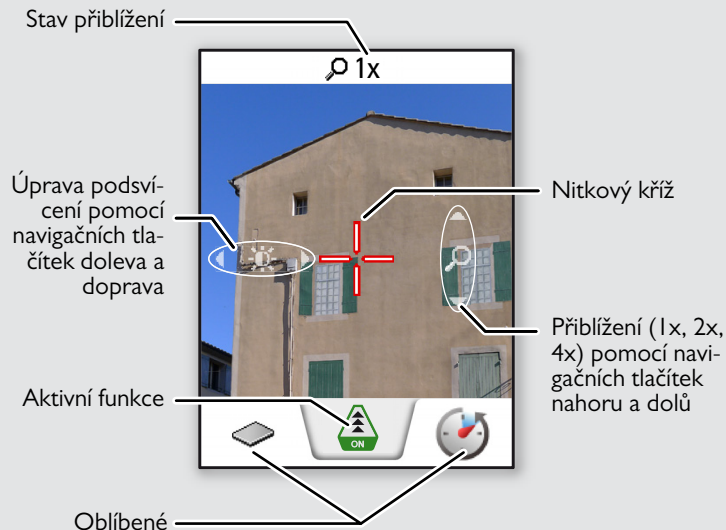
Obrazovka základního měření



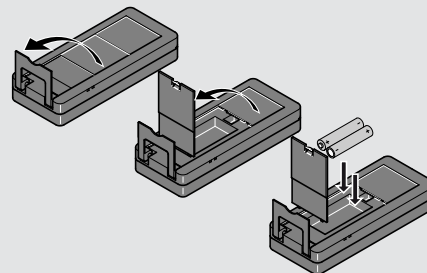
Obrazovka s volbami



Hledáček (obrazovka)



Vložení baterií

**i**

Abychom zajistili spolehlivé použití, nepoužívejte zinko-uhlíkové baterie. Doporučujeme používat vysoce kvalitní baterie. Jakmile začne symbol baterie blikat, vyměňte baterie.



Zapínání a vypínání



i Zařízení se automaticky vypne, pokud po dobu 180 sekund nestisknete žádné tlačítko.

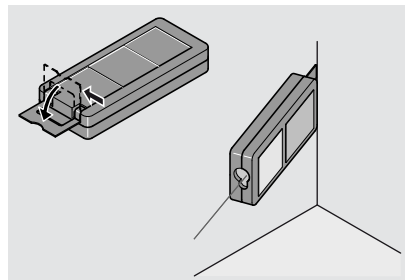
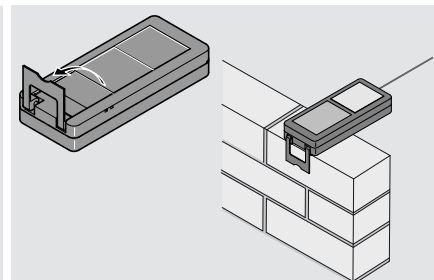
Vymazat



Kódy zpráv

Pokud se zobrazí informační ikona s číslem, nahlédněte do pokynů v části „Kódy zpráv“. Příklad:

Multifunkční prvek



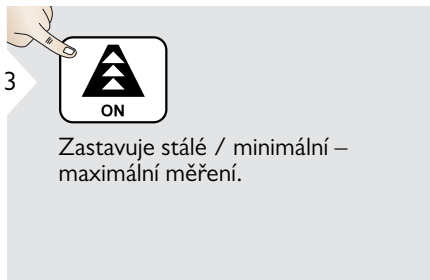
i Směr prvku je rozpoznán automaticky a nulový bod je nastaven správně.

Stále / maximální – minimální měření



2 Používá se pro měření diagonál místnosti (maximální hodnoty) nebo vodorovných vzdáleností (minimální hodnoty).

Je zobrazena minimální a maximální měřená vzdálenost (min., max.). Na hlavním řádku je zobrazena naposledy naměřená hodnota.



Sčítat / odečítat

1 7.332 m

2 Další měření se přičte k předchozímu měření.

3 12.847 m

4 20.179 m

i Tento postup lze podle potřeby opakovat. Stejný postup se použije i u sčítání či odečítání ploch nebo objemů.

Hledáček (obrazovka)

1

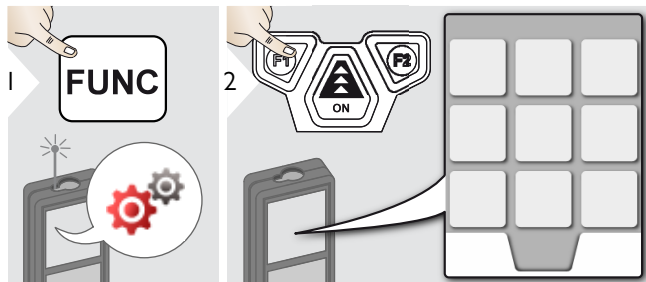
2 4x 2x 1x

3

4 Opustit hledáček (obrazovku).

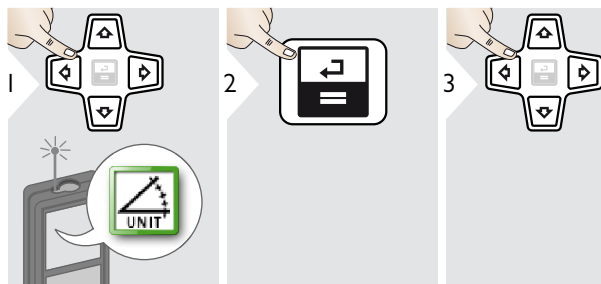
i Hledáček je skvělým pomocníkem při venkovním měření. Integrovaný hledáček (obrazovka) zobrazuje cíl na displeji. Zařízení měří ve středu nitkového kříže, přestože laserový bod není viditelný. Pokud se hledáček používá na blízké cíle s efektem, při kterém se laser v nitkovém kříži zobrazí posunutý, dojde k paraxální chybám. V takovém případě spoléhejte na skutečný laserový bod.

Přehled



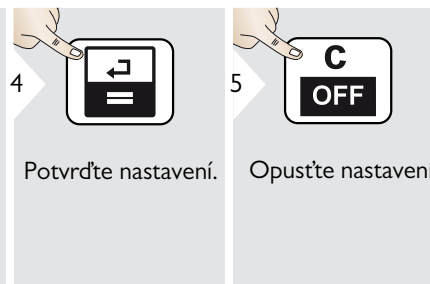
	Jednotky náklonu
	Jednotky vzdálenosti
	Pípnutí
	Digitální vodováha
	Zamknutí klávesnice
	Bluetooth®
	Kalibrace náklonu
	Oblíbené
	Podsvícení
	Vyrovnání
	Nulování
	Informace

 **Jednotky náklonu**



Přepínání mezi následujícími jednotkami:

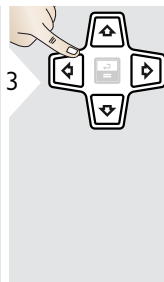
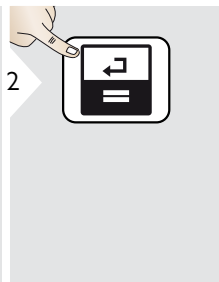
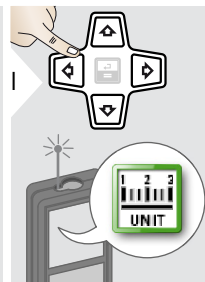
360.0°	0.00 %
± 180.0°	0.0 mm/m
± 90.0°	0.00 in/ft



Potvrďte nastavení.

Opusťte nastavení

Jednotky vzdálenosti



Přepínání mezi následujícími jednotkami:

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

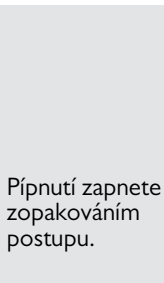
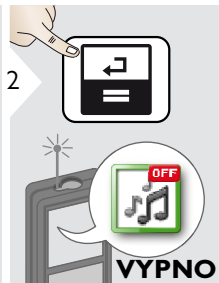
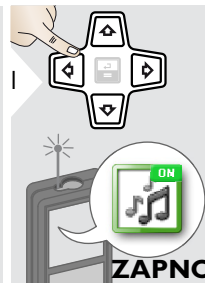


Potvrďte nastavení.



Opusťte nastavení

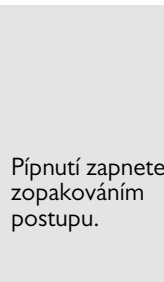
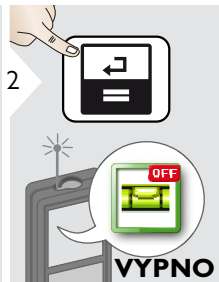
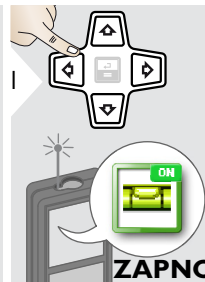
Zapnutí/vypnutí pípnutí



Opusťte nastavení

Pípnutí zapnete zopakováním postupu.

Zapnutí/vypnutí digitální vodováhy



Opusťte nastavení

Pípnutí zapnete zopakováním postupu.

i


Digitální vodováha je zobrazena na stavové liště.


 **Deaktivace/Aktivace zámku kláves**

1 


2  Klávesnici deaktivujete zopakováním postupu.


 **VYPNO**


 **ZAPNO**




Zapněte se zámek kláves

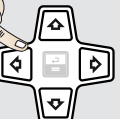
3  Opust'te nastavení


1  **ON**


2  **v průběhu 2 sekund**





 **Deaktivace / aktivace funkce Bluetooth Smart**


1 

2  Pípnutí zapnete zopakováním postupu.

 **ZAPNO**

 **VYPNO**

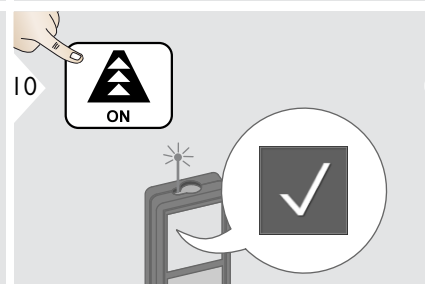
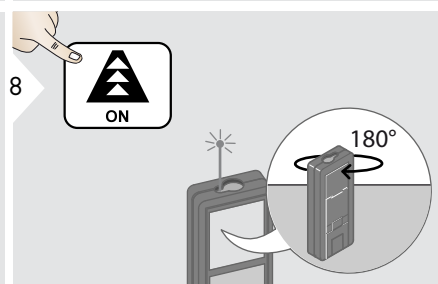
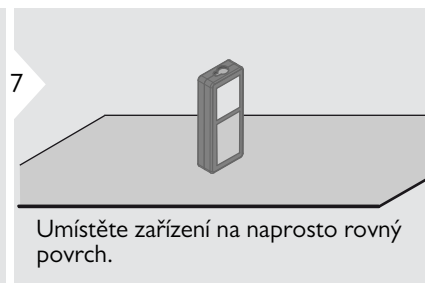
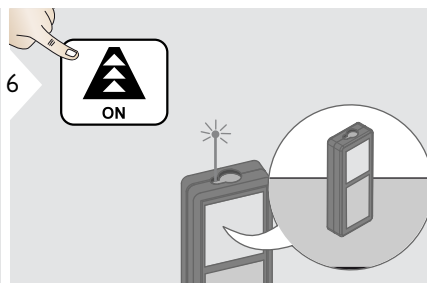
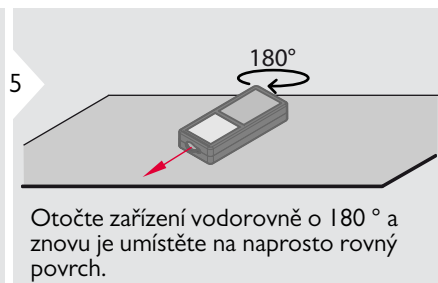
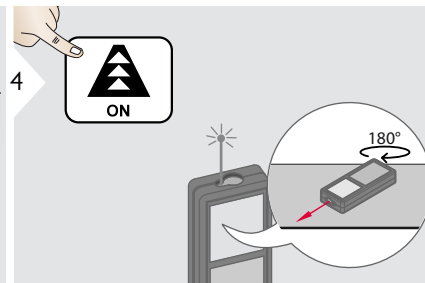
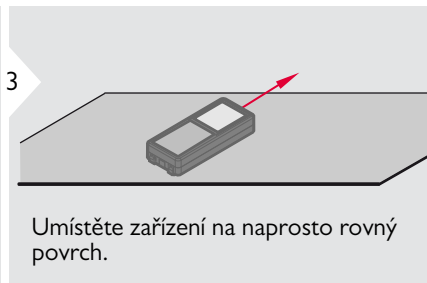
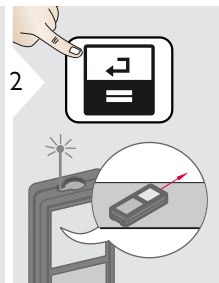
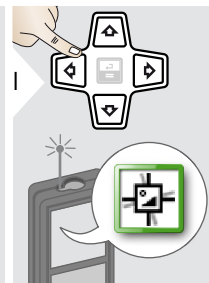
3  Opust'te nastavení

 Výchozí režim: Bluetooth je zapnuté. Pokud je zařízení připojeno k Bluetooth, ve stavovém řádku je zobrazena ikonka Bluetooth.

 Zapnutí Bluetooth Smart v nabídce Nastavení. Zařízení připojte k chytrému telefonu, tabletu, laptopu apod. Pokud je navázáno Bluetooth spojení, přenos aktuálního měření bude probíhat automaticky. Chcete-li přenést výsledek z hlavního řádku, stiskněte =. Bluetooth se vypne po vypnutí laserového dálkoměru. Výkonný a inovační modul Bluetooth Smart (s novým standardem Bluetooth V4.0) pracuje se všemi zařízeními s možností Bluetooth Smart Ready Všechna ostatní Bluetooth zařízení nepodporují úsporu energie Bluetooth Smart Module, který je integrován do tohoto zařízení.

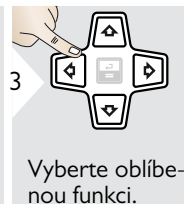
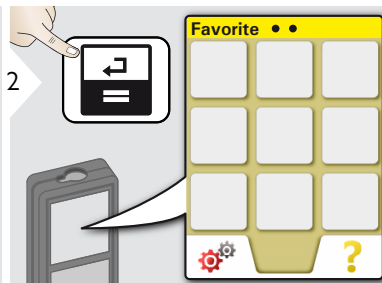
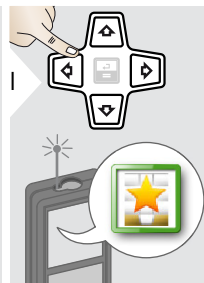
Nepřebíráme žádnou odpovědnost vyplývající z použití bezplatného softwaru a nejsme povinni poskytovat opravy ani vyvíjet aktualizace. Aplikace pro operační systémy Android® nebo Mac naleznete ve specializovaných internetových prodejnách.

 **Kalibrace čidla náklonu (kalibrace náklonu)**



i Po 2 sekundách se zařízení vrátí zpět do základního režimu.

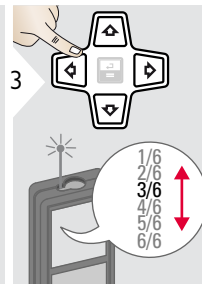
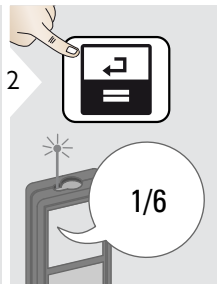
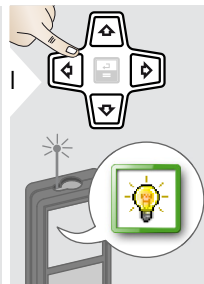
Prizpůsobené oblíbené položky



Vyberte oblíbenou funkci, pro kterou nastavíte rychlý přístup.

Zkratka: V režimu měření stiskněte tlačítko volby po dobu 2 sekund.

Podsvícení

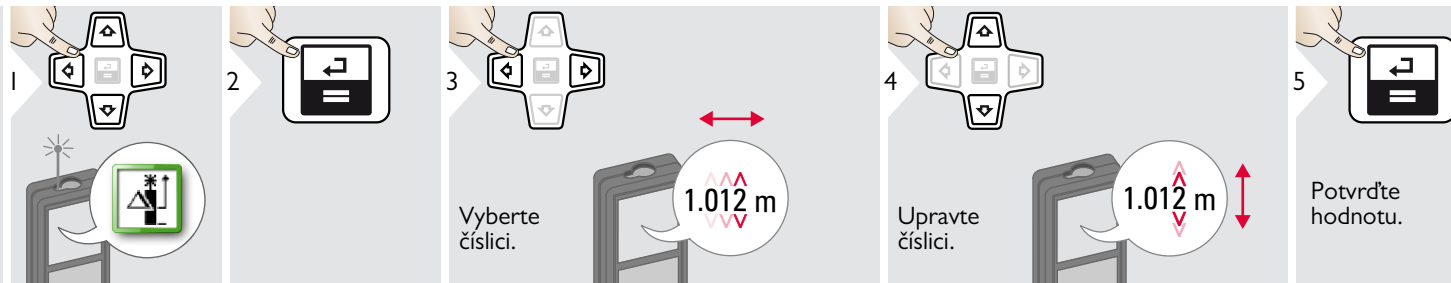


Zvolte jas.



Energii ušetříte snížením jasu v době, kdy jej nepotřebujete.

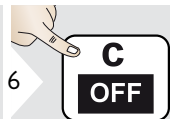
Vyrovnaní



Vyberte číslici.

Upravte číslici.

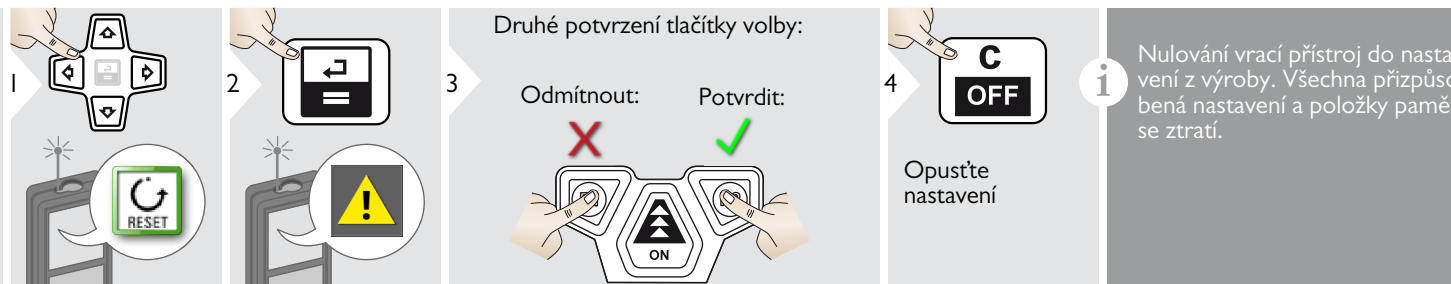
Potvrďte hodnotu.



Opustte nastavení

i Vyrovnaní automaticky připočte určitou hodnotu ke všem měřením nebo odečte určitou hodnotu od všech měření. Tato funkce umožňuje, aby byly zohledněny odchylky. Je zobrazena ikona vyrovnaní.

Nulování



Druhé potvrzení tlačítka volby:

Odmítnout: Potvrdit:

Opustte nastavení

i Nulování vrací přístroj do nastavení z výroby. Všechna přizpůsobená nastavení a položky paměti se ztratí.

Přehled

	Časovač	Sledování sklonu	Měření na šikmých objektech
	Kalkulačka	Plocha	Sledování výšky
	Úprava referencí měření	Objem	Lichoběžník
	Paměť	Oblast trojúhelníku	Vymezit
	Měření jedné vzdálenosti	Režim měření dlouhých délek	Podle Pythagorovy věty 1
	Režim chytrého určení vodorovné délky	Měření výškových profilů	Podle Pythagorovy věty 2

Časovač

-
-
- 30 sec
5 sec
2 sec
Off

Zvolte dobu samospouště.
- Potvrďte nastavení.

i Samospoušť se spustí po stisknutí tlačítka ZAP/Měřit.

Kalkulačka

-
-
- Na displeji vyberte tlačítko.

Potvrďte každé tlačítko.

Použijte funkční tlačítka pro volbu smazat nebo výsledek.

i Kalkulačka převezme výsledek měření z hlavního řádku a tento výsledek může dále použít pro další výpočty. Zlomky ve stopách/palcích převedeny na decimální.

Úprava referencí měření / stativ

1

2

3

Vzdálenost je měřena od přední části zařízení (standardní nastavení).

Vzdálenost je měřena od přední části zařízení (symbol zámku = trvale).

Vzdálenost se vždy měří od závitů stativu.

4

Potvrďte nastavení.

i Pokud je zařízení vypnuto, reference se vrátí zpět ke standardnímu nastavení (zadní část zařízení).

Paměť

1

2

3

4

Přepínáte mezi měřeními.

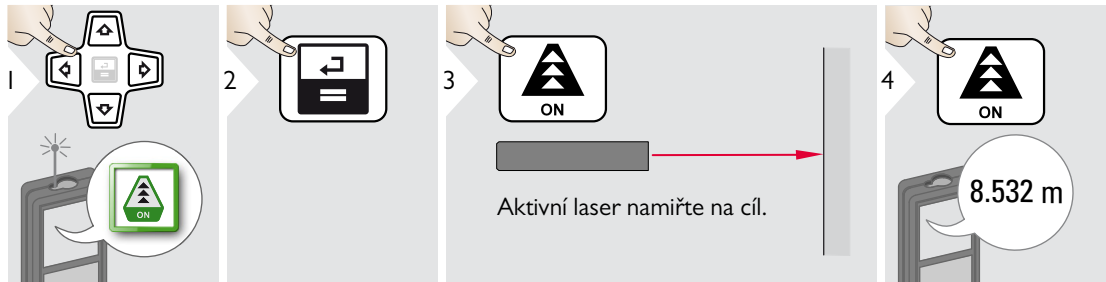
Vymazání paměti.

Převzetí hodnoty pro další činnosti/funkce.

i Pomocí tlačítek Nahoru/Dolů dojde ke zobrazení podrobnějších výsledků konkrétních měření.

Zkratka

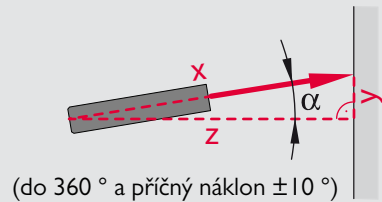
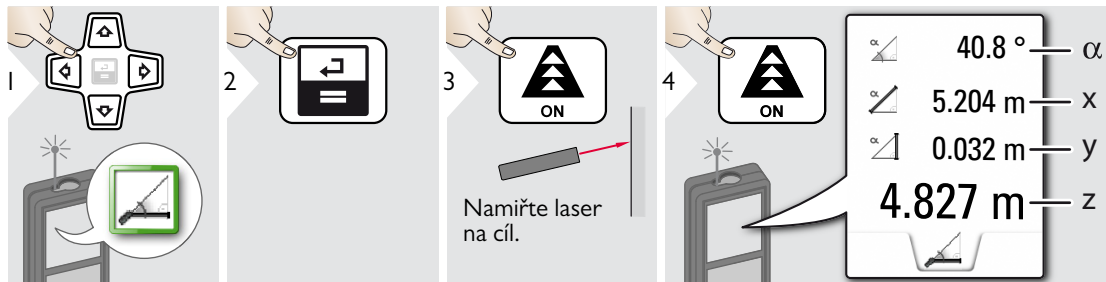
Měření jedné vzdálenosti



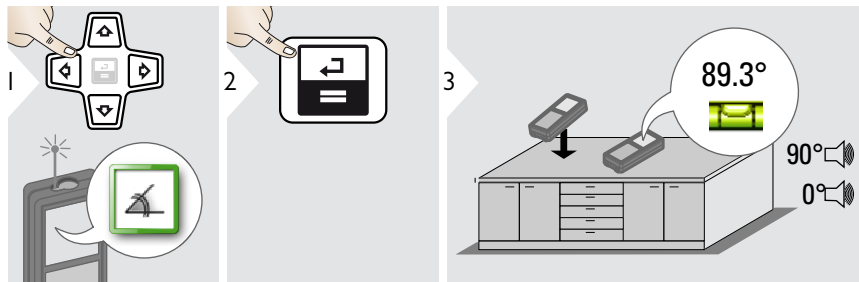
i

Cílové povrchy:
Chyby měření mohou nastat při měření proti bezbarvým kapalinám, sklu, pěnovému polystyrénu nebo polopropustnému povrchu, případně při zaměření na vysoce lesklé povrchy. Při měření proti tmavým povrchům se doba měření prodlouží.

Režim chytrého určení vodorovné délky



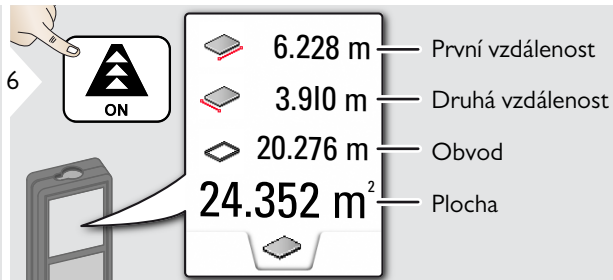
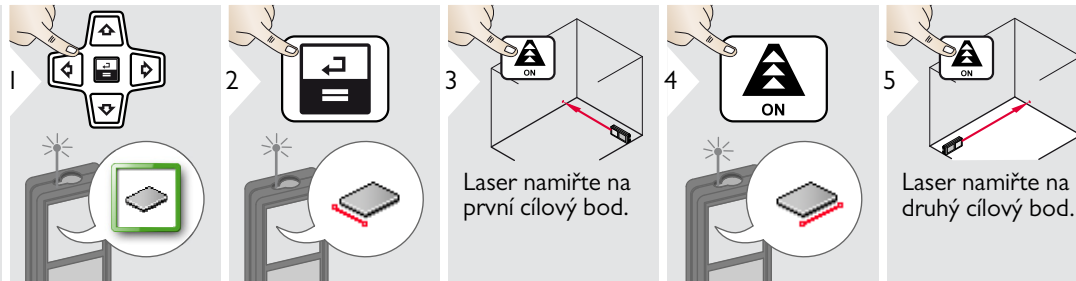
Sledování sklonu



i

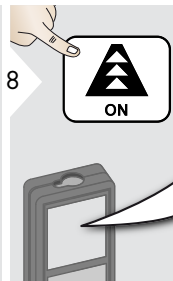
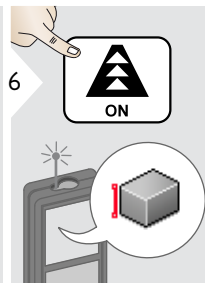
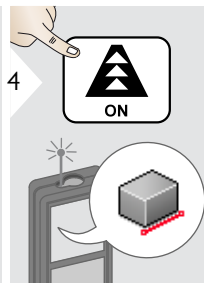
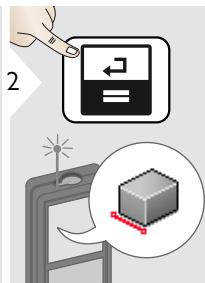
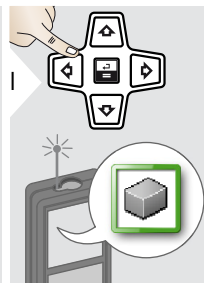
Sklon je zobrazen trvale. Přístroj pípným signálem signalizuje 0° a 90°. Optimální pro vodorovná nebo svislá nastavení.

◆ Plocha

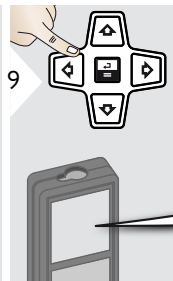


i Výsledek se zobrazí v linii shrnutí a naměřená hodnota výše.
 Částečná měření / funkce Malíř:
 Před začátkem prvního měření stiskněte + nebo -. Měřte a přičítejte nebo odečítejte vzdálenosti. Dokončete pomocí =. Měření 2. délky.

Objem



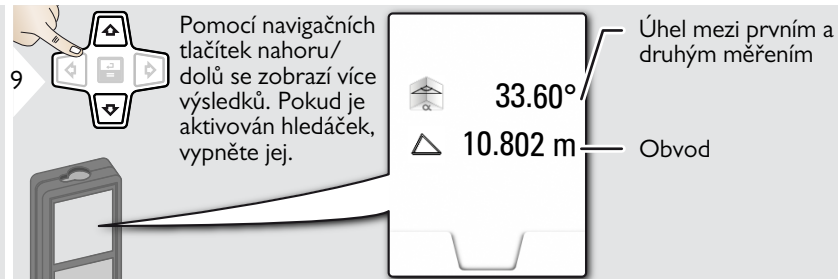
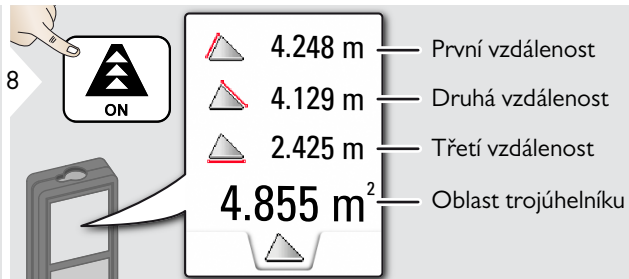
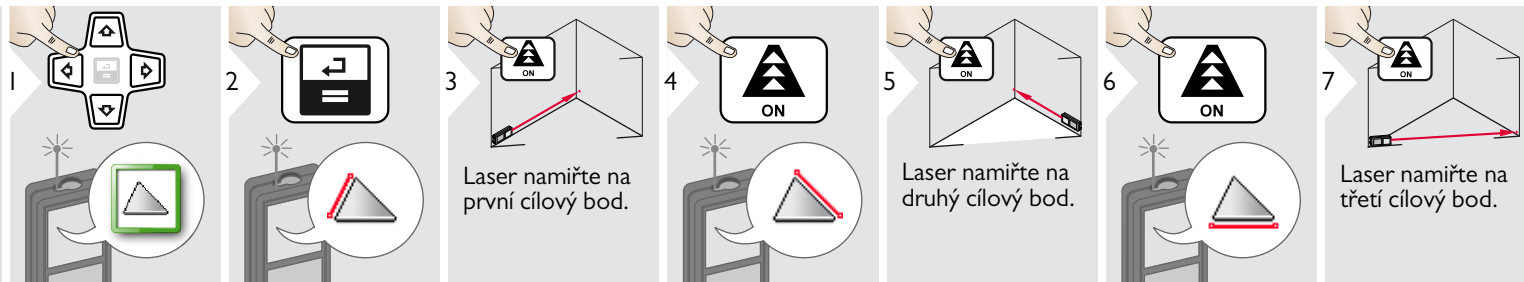
	5.744 m	— První vzdálenost
	2.338 m	— Druhá vzdálenost
	2.431 m	— Třetí vzdálenost
	32.653 m³	— Objem



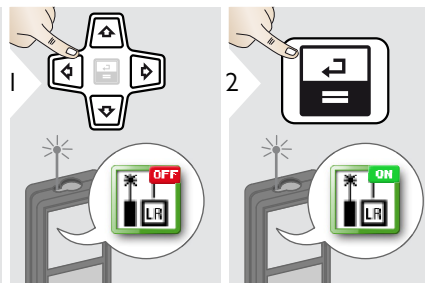
Pomocí navigačních tlačítek nahoru/dolů se zobrazí více výsledků.

	13.430 m²	— Plocha stropu/podlahy
	39.300 m²	— Plochy stěn
	16.164 m	— Obvod

▲ Oblast trojúhelníku



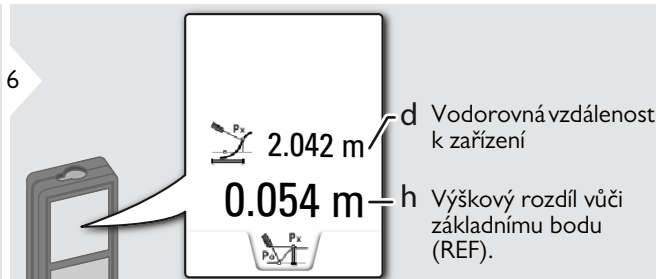
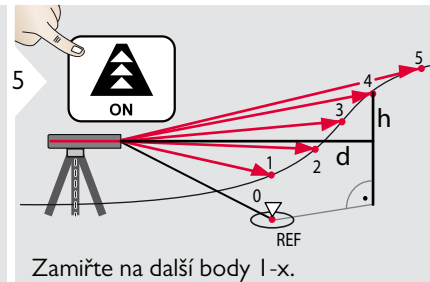
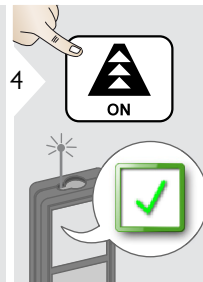
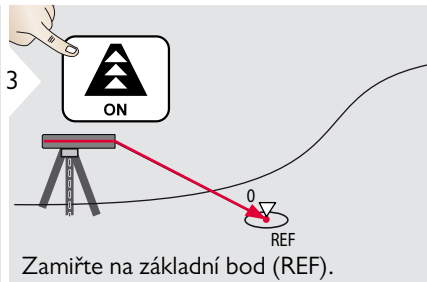
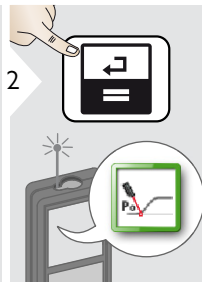
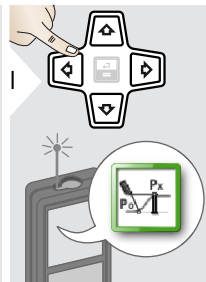
LR Režim měření dlouhých délek



i

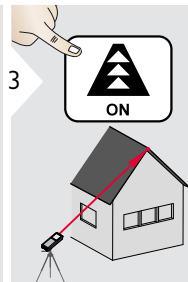
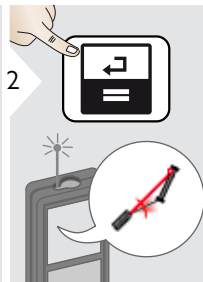
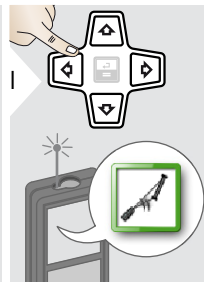
Režim měření dlouhých délek umožňuje měřit obtížné cíle za nepříznivých podmínek, jako je silné okolní osvětlení nebo špatná odrazivost cíle. Doba měření je prodloužena. Ikona na stavovém řádku signalizuje, zda je funkce aktivní.

Měření výškových profilů

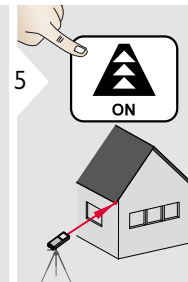


i Optimální pro měření výškových rozdílů vůči základnímu bodu. Lze také využít k měření profilů a částí terénu. Po změření referenčního bodu je zobrazována horizontální vzdálenost a výška ke každému dalšímu bodu.

Šikmé objekty



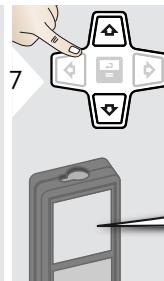
Laser namířte na horní cílový bod.



Laser namířte na dolní cílový bod.



	11.00 °	Úhel P2
	30.367 m	Vzdálenost P2
	-3.440 m	Svislá výška mezi oběma body
	5.452 m	Vzdálenost mezi oběma body



Pomocí navigačních tlačítek nahoru/dolů se zobrazí více výsledků. Pokud je aktivován hledáček, vypněte jej.

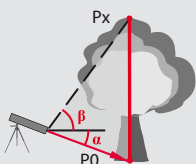
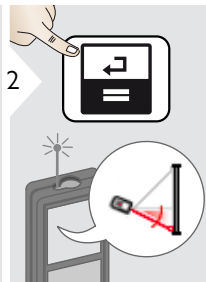
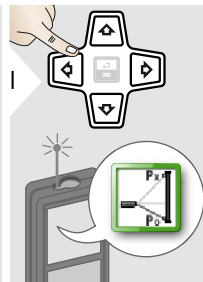
	39.10 °	Sevržený úhel mezi oběma body
	-4.230 m	Vodorovná vzdálenost mezi oběma body

i

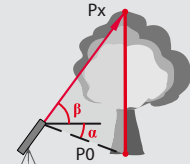
Nepřímé měření vzdálenosti mezi 2 body pomocí dalších výsledků. Optimální pro měření například délky a sklonu střechy, výšky komínu atd.

Je důležité, aby bylo měřící zařízení umístěno ve stejné vertikální rovině, ve které se nacházejí 2 měřené body. Tato rovina je definována čarou mezi těmito 2 body.

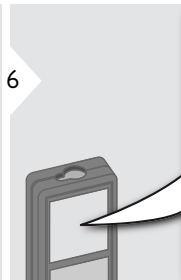
Sledování výšky



Laser namířte na dolní bod.



Laser namířte na horní body a sledování úhlu/výšky se spustí automaticky.



-10.55° — α

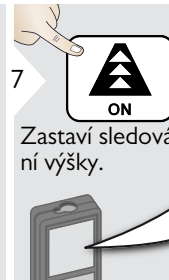
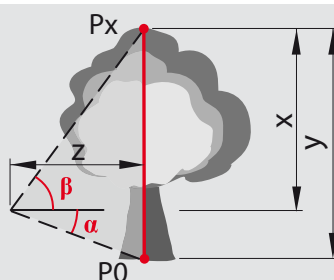
6.271 m — P0

29.89° — β

3.475 m — y

= Sledování úhlu, pokud je zařízení uvedeno do chodu na stavivu

= Sledování výšky, pokud je zařízení uvedeno do chodu na stavivu



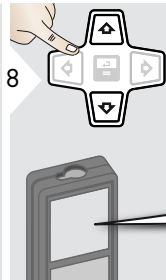
Zastaví sledování výšky.

-10.55°

6.271 m

44.80°

8.478 m

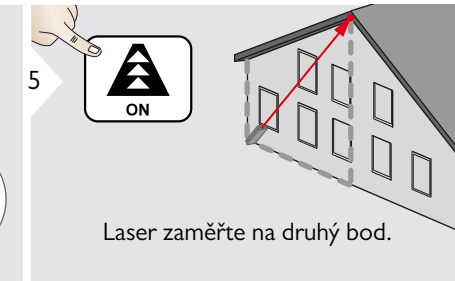
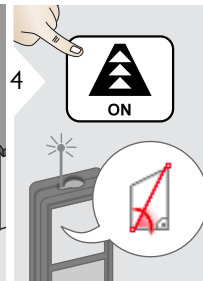
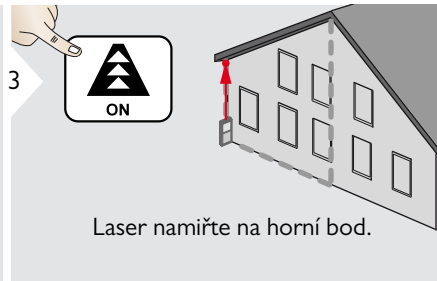
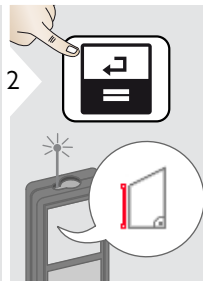
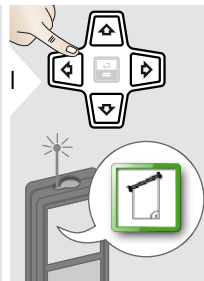


Pomocí navigačních tlačítek nahoru/dolů se zobrazí více výsledků. Pokud je aktivován hledáček, vypněte jej.

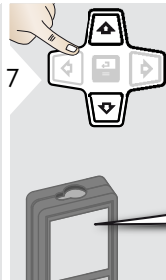
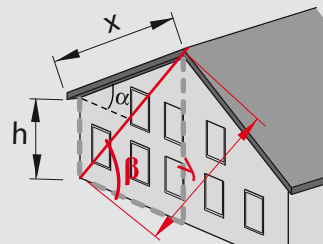
7.160 m — z

i Lze určit výšky budov nebo stromů bez vhodných odrazných bodů. U spodního bodu jsou měřeny vzdálenost a náklon, což vyžaduje reflexní laserový cíl, což vyžaduje reflexní laserový cíl. Horní bod lze zaměřit pomocí hledáčku / nitkového kříže, což nevyžaduje reflexní laserový cíl, protože se měří jen sklon.

Lichoběžník



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



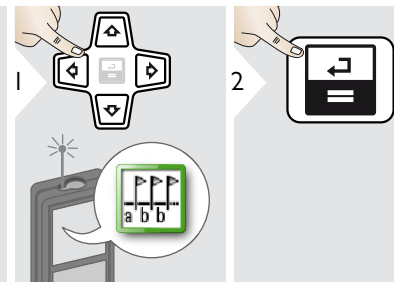
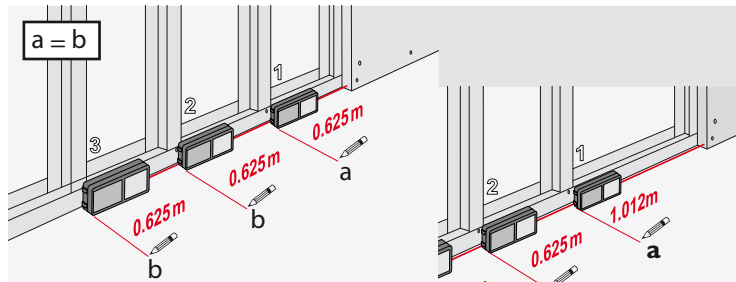
Pomocí navigačních tlačítek nahoru/dolů se zobrazí více výsledků. Pokud je aktivován hledáček, vypněte jej.

	78.383 m ²	— Oblast lichoběžníku
	20.9°	— α

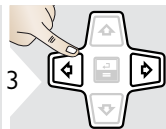
Vymezení

1

Lze zadat dvě odlišné vzdálenosti (a a b) k vyznačení definovaných měřených délek.



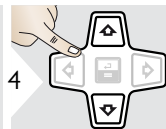
3



1.012 m

Vyberte číslici.

4



1.012 m

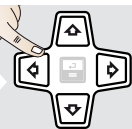
Upravte číslici.

5



Schvalte hodnotu „a“.

6



0.625 m

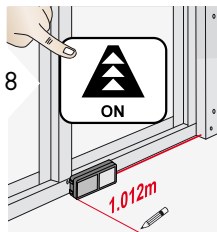
Seřídte hodnotu „b“.

7



Potvrďte hodnotu „b“ a spusťte měření.

8



Zařízení pomalu posunujte podél line sledování. Je zobrazena vzdálenost k dalšímu bodu sledování.

Chybí 0.240 m k další vzdálenosti 0.625 m.

Další sledovaná vzdálenost

0.625 m

0.240 m

1

Při přibližování k vymezenému bodu na méně než 0.1 m začne přístroj pípat. Funkci lze zastavit stisknutím tlačítka vymazání a vypnutí.

Podle Pythagorovy věty (2bodové)

1

2

3

4

5

6

Namířte laser na první cíl.

Namířte laser na druhý cíl.

25.133 m

21.383 m

13.207 m

ON

ON

ON

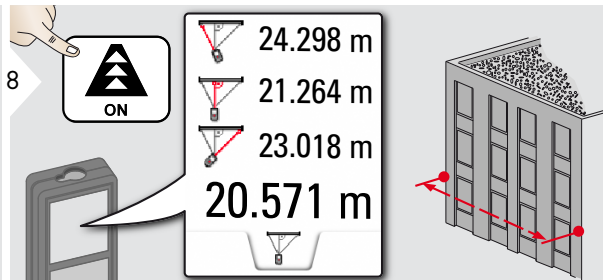
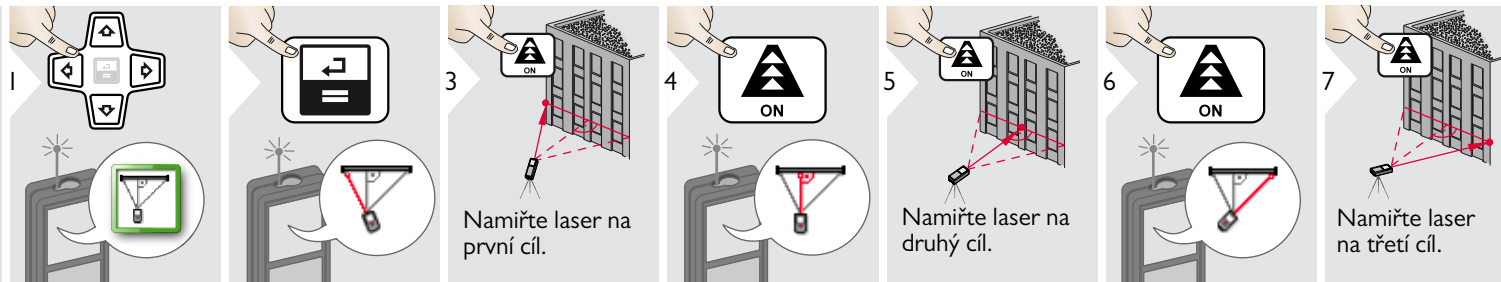
ON

ON

ON

i Výsledek se zobrazí na hlavním řádku. Stisknutí tlačítka měření po dobu 2 sekund ve funkci automaticky aktivuje minimální nebo maximální měření. Doporučujeme používat pythagorovu větu pouze při nepřímém vodorovném měření. U měření výšek (svislé měření) bude přesnějších výsledků dosaženo při použití funkce s měřením sklonu.

Podle Pythagorovy věty (3bodové)



i Výsledek se zobrazí na hlavním řádku. Stisknutí tlačítka měření po dobu 2 sekund ve funkci automaticky aktivuje minimální nebo maximální měření.

Doporučujeme používat pythagorovu větu pouze při nepřímém vodorovném měření. U měření výšek (svislé měření) bude přesnějších výsledků dosaženo při použití funkce s měřením sklonu.

Měření vzdálenosti	
Obvyklá tolerance měření*	± 1.0 mm / ~1/16" ***
Měření maxima Odchyška**	± 2.0 mm / 0.08 palce***
Typický dosah*	200 m / 660 stop
Dosah při nepříznivých podmínkách ****	80 m / 260 stop
Nejmenší zobrazená jednotka	0.1 mm / 1/32 palce
Power Range Technology™	ano
Ø vzdálenosti laserového bodu	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)
Měření náklonu	
Tolerance měření laserového paprsku*****	± 0.2°
Tolerance měření pouzdra*****	± 0.2°
Dosah	360°
Obecná data	
Třída laseru	2
Typ laseru	635 nm, < 1 mW
Třída ochrany	IP54
Autom. vypnutí laseru	po 90 s
Autom. vypnutí	po 180 s
Bluetooth® Smart	Bluetooth v4.0
Dosah Bluetooth®	10 m
Životnost baterie (2 x AA)	až 5000 měření
Rozměry (V×H×Š)	144 x 58 x 31,9 mm 5,7 x 2,3 x 1,3 palce
Hmotnost (s bateriemi)	199 g / 7,02 unce
Teplotní rozsah:	
- Skladování	-25 až 70 °C -13 až 158 °F
- Obsluha	-10 až 50 °C 14 až 122 °F

* platí pro 100% odrazivost cíle (bíle natřená stěna), slabé osvětlení pozadí, 25 °C

** platí pro 10 až 100% odrazivost cíle, vysoké osvětlení pozadí, - 10 °C až + 50 °C

*** Tolerance platí od 0,05 m do 10 m s 95% spolehlivostí. Maximální odchyška se může zhoršit o 0,1 mm/m mezi 10 m až 30 m, o 0,20 mm/m mezi 30 m až 100 m a o 0,30 mm/m u vzdáleností nad 100 m

**** platí pro 100% odrazivost cíle, osvětlení pozadí přibližně 30'000 lux

***** po uživatelské kalibraci. Další přípustná odchyška související s úhlem +/- 0.01 ° na stupeň až +/-45 ° v každém kvadrantu. Platí při pokojové teplotě. Pro celé rozmezí provozní teploty se maximální přípustná odchyška zvyšuje o +/-0.1°.

i Chcete-li získat přesné nepřímé výsledky, doporučujeme použít stativ. Chcete-li dosáhnout přesných měření náklonu, měli byste se vyvarovat příčných náklonů.

Funkce	
Měření vzdálenosti	ano
Min./max. měření	ano
Nepřetržitě měření	ano
Vymezit	ano
Sčítání / Odčítání	ano
Plocha	ano
Oblast trojúhelníku	ano
Objem	ano
Lichoběžník	ano
Funkce malíř (plocha s částečným měř.)	ano
Podle Pythagorovy věty	2bodový, 3bodový
Režim chytrého určení vodorovné délky Nepřímá výška	ano
Měření výškových profilů	ano
Sledování sklonu	ano
Šikmé objekty	ano
Sledování výšky	ano
Paměť	30 zobrazení
Pípnutí	ano
Barevný displej s podsvícením	ano
Multifunkční prvek	ano
Hledáček (obrazovka)	4x přiblížení
Digitální vodováha	ano
Bluetooth® Smart	ano
Přizpůsobené oblíbené položky	ano
Časovač	ano
Režim měření dlouhých délek	ano
Kalkulačka	ano

Pokud hlášení **Error** nezmizí po opakovaném zapnutí zařízení, obraťte se na prodejce.

Pokud se zobrazí hlášení **InFo** s číslem, stiskněte tlačítko Vymazat a proveďte následující pokyny:

Č.	Příčina	Oprava
156	Příčný náklon větší než 10 °	Podržte přístroj bez příčného náklonu.
162	Chyba kalibrace	Ujistěte se, že je zařízení umístěno na zcela vodorovném a rovném povrchu. Opakujte postup kalibrace. Pokud se závada stále vyskytuje, obraťte se na prodejce.
204	Chyba výpočtu	Opět proveďte měření.
240	Chyba přenosu dat	Opakujte postup.
252	Příliš vysoká teplota	Nechejte přístroj vychladnout.
253	Příliš nízká teplota	Přístroj zahřejte.
255	Přijatý signál je příliš slabý, doba měření je příliš dlouhá.	Změňte cílový povrch (např. bílý papír).
256	Přijatý signál je příliš vysoký	Změňte cílový povrch (např. bílý papír).
257	Příliš mnoho okolního světla	Stín v cílové oblasti.
258	Měření mimo měřicí rozsah	Správný rozsah.
260	Přerušený laserový paprsek	Opakujte měření.

- Zařízení čistěte vlhkou měkkou utěrkou.
- Zařízení nikdy neponořujte do vody.
- Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky nebo rozpouštědla.

Záruka

Společnost Stabila poskytuje na výrobek dvouletou záruku.

Další informace naleznete na webové stránce: www.stabila.de

Osoba odpovědná za přístroj musí zajistit, aby všichni uživatelé těmto pokynům porozuměli a dodržovali je.

Oblasti odpovědnosti

Odpovědný výrobce originálního zařízení:

STABILA Messgeräte

Gustav Ullrich GmbH

P.O. Box 13 40 / D-76851 Annweiler

Landauer Str. 45 / D-76855 Annweiler

USA/Kanada:

STABILA Inc.

332 Industrial Drive

South Elgin, IL 60177

1.800.869.7460

Výše uvedená společnost odpovídá za dodání produktu včetně příručky uživatele v dokonale bezpečném stavu. Výše uvedená společnost není odpovědná za příslušenství dodané třetí stranou.

Odpovědnost osoby pověřené obsluhou přístroje:

- Obsluha odpovídá za porozumění bezpečnostním pokynům k výrobku a pokynům v uživatelské příručce.
- Seznámit se s platnými bezpečnostními předpisy pro předcházení úrazům.

- Obsluha vždy zamezí přístupu nepovolených osob k výrobku.

Povolené použití

- Měření vzdáleností
- Měření náklonu
- Přenos dat s Bluetooth®

Zakázané použití

- Používání přístroje bez obeznámení se s pokyny
- Použití mimo stanovené meze
- Vyřazení bezpečnostních systémů z činnosti a odstranění informativních a výstražných štítků
- Otevření zařízení pomocí nástrojů (šroubováky atd.)
- Provádění úprav nebo adaptací přístroje
- Používání příslušenství jiných výrobců bez výslovného schválení
- Úmyslné oslňování okolních osob, taktéž ve tmě
- Nedostatečné zajištění pracoviště při měření (např. při měření na silnicích, na staveništích atd.)
- Nevhodné nebo neodpovědné chování na lešení, žebříku, při měření poblíž strojů v provozu nebo v blízkosti strojních součástí či instalací, které nejsou chráněné
- Míření přímo na slunce

Nebezpečí při používání

VÁROVÁNÍ

Dejte pozor na chybná měření, jestliže je přístroj vadný, upadl nebo byl nesprávně použit či pozměněn. Provádějte pravidelná zkušební měření.

Zvláště pak po neobvyklém použití a před důležitými měřeními, v jejich průběhu i po nich.


UPOZORNĚNÍ

Nikdy se nepokoušejte produkt sami opravit. V případě poškození kontaktujte místního prodejce.

VÁROVÁNÍ

Změny a opravy bez výslovného schválení mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozování zařízení.

Limity používání

 Viz kapitola „Technické údaje“.
Zařízení je určeno k používání v prostorech trvale obývaných lidmi. Výrobek nepoužívejte v prostorech s nebezpečím výbuchu ani v agresivním prostředí.

Likvidace

UPOZORNĚNÍ

Vybité baterie nesmí být likvidovány jako komunální odpad. Pečujte o životní prostředí a baterie odevzdejte na sběrných místech ustanovených v souladu s národními nebo místními předpisy.

Výrobek nevhazujte do komunálního odpadu.

Výrobek patřičně zlikvidujte v souladu s národními předpisy platnými ve vaší zemi.

Dodržujte národní předpisy a doporučení.

Informace o speciální manipulaci s výrobkem a nakládání s odpadem si můžete stáhnout z domovské stránky naší společnosti.



Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

⚠️ VAROVÁNÍ

Zařízení odpovídá nejpřísnějším požadavkům příslušných norem a předpisů.

Přesto nelze zcela vyloučit možnost rušení jiných přístrojů.

Použití výrobku s Bluetooth®

⚠️ VAROVÁNÍ

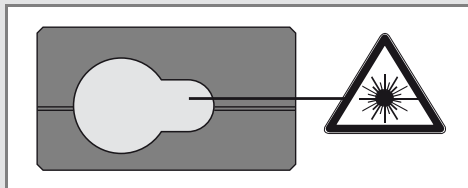
Elektromagnetické záření může rušit ostatní zařízení (např. lékařská zařízení, jako jsou stimulátory nebo naslouchátka) a přístroje v letadle. Může také ovlivňovat osoby a zvířata.

Bezpečnostní opatření:

Ačkoli tento výrobek splňuje nejpřísnější normy a předpisy, není zcela vyloučena možnost ublížení na zdraví lidí a zvířat.

- Tento výrobek nepoužívejte v blízkosti čerpacích stanic, chemických závodů, v prostředí s nebezpečím výbuchu a na místech, kde probíhá manipulace s trhaviny.
- Výrobek nepoužívejte v blízkosti lékařského vybavení.
- Nepoužívejte výrobek v letadle.
- Výrobek nepoužívejte v blízkosti těla po dlouhou dobu.

Klasifikace laseru



Zařízení vyzařuje viditelné laserové paprsky, jež jsou vysílány z přístroje:

Jedná se o laserový výrobek třídy 2 dle normy:

- IEC60825-1 : 2014 „Bezpečnost záření laserových zařízení“

Produkty s laserem třídy 2:

Do laserového paprsku se nedívejte ani jím bezdůvodně neměřte na jiné osoby. Ochrana očí obvykle zajistí reakce v podobě odvrácení se nebo reflex mrknutí oka.

⚠️ VAROVÁNÍ

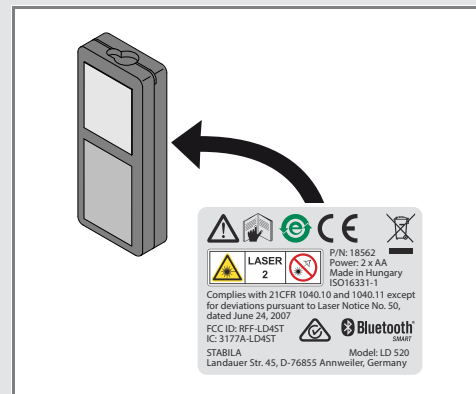
Přímý pohled do paprsku s optickými pomůckami (např. dalekohledem či teleskopem) může být nebezpečný.

⚠️ UPOZORNĚNÍ

Pohled do laserového paprsku může ohrozit zrak.

Popis	Hodnota
Maximální špičkový výstupní výkon zářivého toku	0.95 mW
Vlnová délka	635 nm
Trvání pulsu	> 400 ps
Frekvence opakování pulsů	320 MHz
Rozbíhavost paprsku	0.16 x 0.6 mrad

Označení



Obsah (ilustrace, popisy a technické údaje) podléhá změnám bez předchozího upozornění.



STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH

P.O. Box 13 40 / D-76851 Annweiler
Landauer Str. 45 / D-76855 Annweiler

Tel.: 00 49 (0) 63 46 / 309 - 0
Fax: 00 49 (0) 63 46 / 309 - 480

e-mail: info@stabila.de
www.stabila.de

USA

Canada

STABILA Inc.

332 Industrial Drive
South Elgin , IL 60177

1.800.869.7460

www.stabila.com