

Leica DISTO™ D510

The original laser distance meter



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Nastavení přístroje	2
Úvod	2
Přehled	2
Obrazovka základního měření	3
Obrazovka s volbami	3
Hledáček (obrazovka)	4
Vložení baterií	4
Obsluha	5
Zapínání a vypínání	5
Vymazat	5
Kódy zpráv	5
Multifunkční prvek	5
Stálé / maximální – minimální měření	5
Sčítat / odečítat	6
Hledáček (obrazovka)	6
Nastavení	7
Přehled	7
Jednotky náklonu	7
Jednotky vzdálenosti	8
Zapnutí/vypnutí pípnutí	8
Zapnutí/vypnutí digitální vodováhy	8
Deaktivace/aktivace zámku klávesnice	9
Odemknutí klávesnice	9
Přizpůsobené oblíbené položky	9
Podsvícení	9
Deaktivace / aktivace funkce Bluetooth Smart	10
Kalibrace čidla náklonu (kalibrace náklonu)	11
Nulování	12
Vyrovnání	12
Funkce	13
Přehled	13
Časovač	13
Kalkulačka	13
Úprava referencí měření / stativ	14

Paměť	14
Měření jedné vzdálenosti	15
Režim chytrého určení vodorovné délky	15
Měření výškových profilů	16
Plocha	17
Objem	18
Oblast trojúhelníku	19
Režim měření dlouhých délek	19
Sledování sklonu	20
Šikmé objekty	20
Sledování výšky	21
Lichoběžník	22
Vymezení	23
Podle Pythagorovy věty (2bodové)	24
Podle Pythagorovy věty (3bodové)	25

Technické údaje ----- 26

Kódy zpráv ----- 27


Údržba ----- 27

Záruka ----- 27

Bezpečnostní pokyny ----- 27

Oblasti odpovědnosti	27
Použití v souladu s určením	28
Použití v rozporu s určením	28
Rizika při používání	28
Limity používání	28
Likvidace	28
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	29
Použití výrobku s Bluetooth®	29
Klasifikace laseru	29
Označení	29

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 nebezpečí při použití v rozporu s určením; jestliže jim nebude zabráněno, budou mít za následek smrt nebo těžké zranění.

UPOZORNĚNÍ

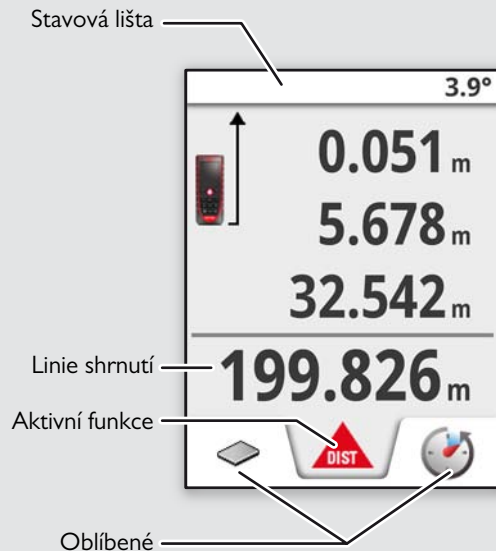
Upozorňuje na možnost vzniku nebezpečných situací způsobených neúmyslně, jejichž následkem by mohl být úraz, případně materiální ztráty a poškození životního prostředí.

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

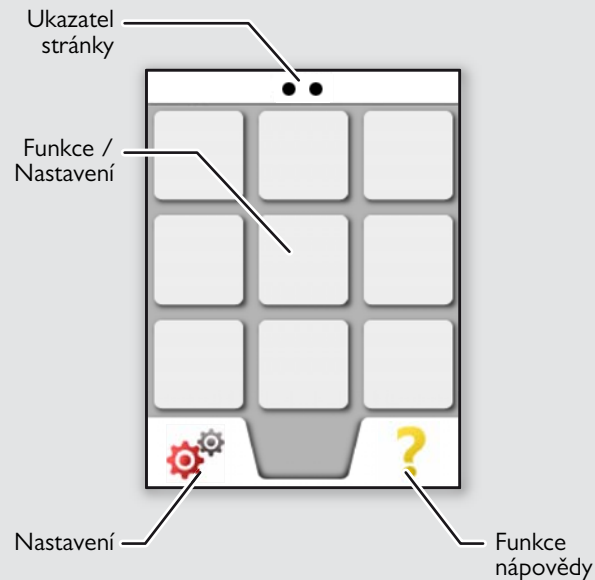
Přehled



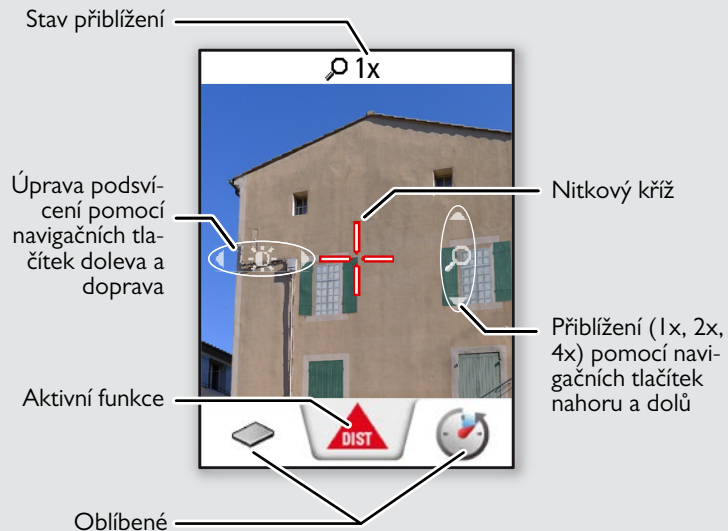
Obrazovka základního měření



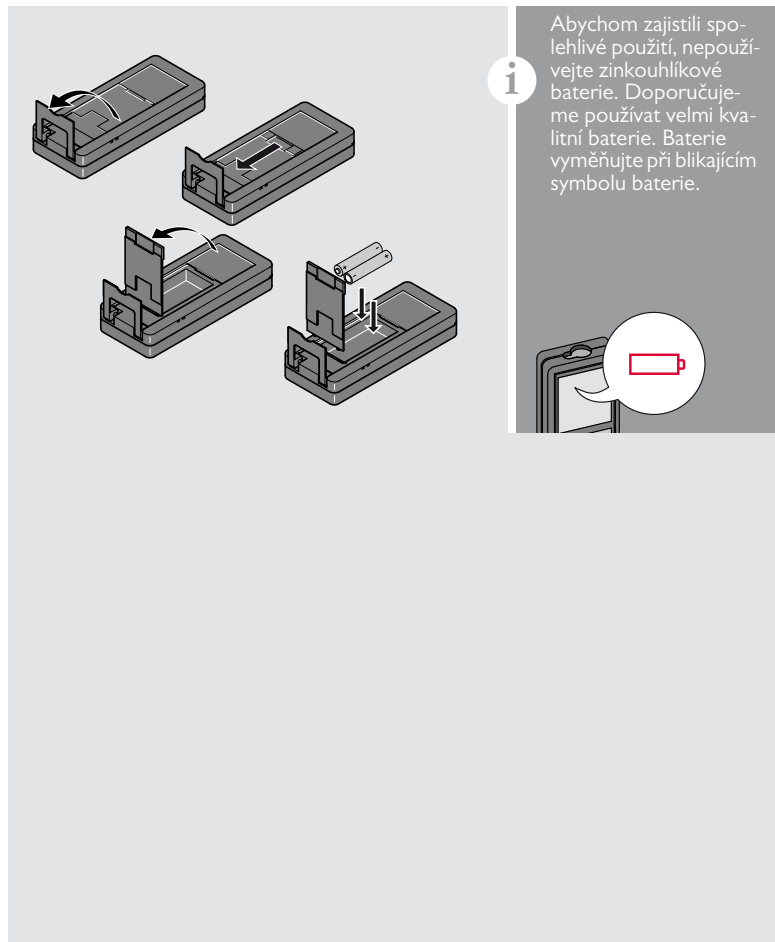
Obrazovka s volbami



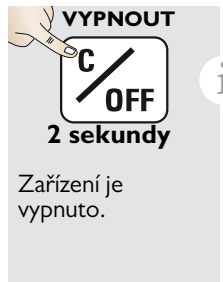
Hledáček (obrazovka)



Vložení baterií



Zapínání a vypínání



i Stisknutím tlačítka ZAPNOUT po dobu 2 sekund spustíte režim nepřetržitého laseru. Zařízení se automaticky vypne, pokud po dobu 180 sekund nestisknete žádné tlačítko.

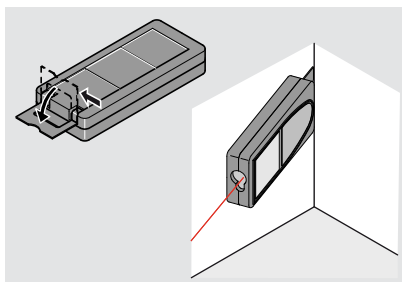
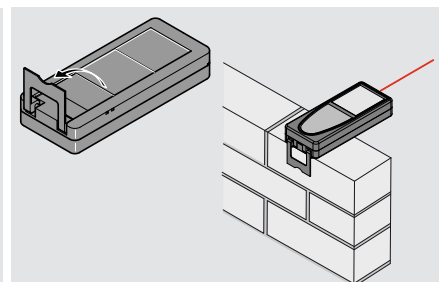
Vymazat



Kódy zpráv

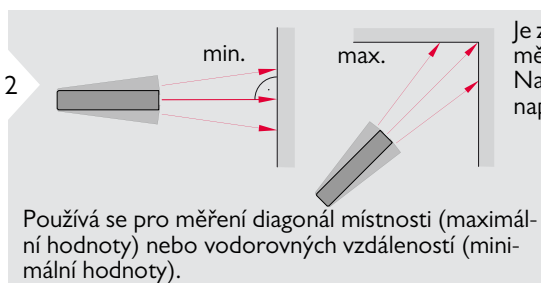
Pokud se zobrazí informační ikona s číslem, nahlédněte do pokynů v části „Kódy zpráv“. Příklad:

Multifunkční prvek



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

Stále / maximální – minimální měření



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



Sčítat / odečítat

1 **ON DIST**
7.332 m

2 **+/-**
Další měření se přičte k předchozímu měření.
7.332 m
12.847 m

3 **ON DIST**
Další měření se odečte od předchozího měření.
20.179 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 **Camera icon**
1x
Opustit hledáček (obrazovku).

2 **Up/Down arrows**
4x
2x
1x

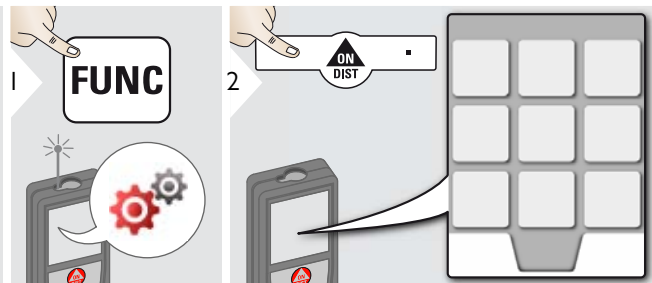
3 **Left/Right arrows**
1x












4 **Camera icon**

i

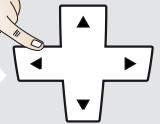
Hledáček je skvělým pomocníkem při venkovním měření. Integrovaný hledáček (obrazovka) zobrazuje cíl na displeji. Zařízení měří ve středu nitkového kříže, přestože laserový bod není viditelný. Pokud se hledáček používá na blízké cíle s efektem, při kterém se laser v nitkovém kříži zobrazí posunutý, dojde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

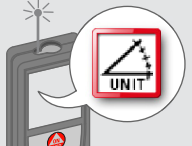
Přehled




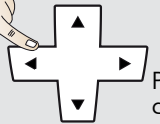
	Jednotky náklonu
	Jednotky vzdálenosti
	Pípnutí
	Digitální vodováha
	Zamknutí klávesnice
	Oblíbené
	Podsvícení
	Bluetooth®
	Kalibrace náklonu
	Nulování
	Vyrovnaní

 **Jednotky náklonu**


1 




2 


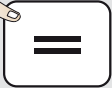
3  Přepínání mezi následujícími jednotkami:

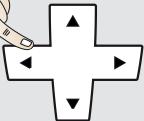
± 90.0°	0.00 %
± 180.0°	0.0 mm/m
360.0°	0.00 in/ft

4  Potvrďte nastavení.

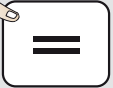
5  Opusťte nastavení.


Jednotky vzdálenosti

1  2 

3  Přepínání mezi následujícími jednotkami:

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

4  Potvrďte nastavení.

5  Opusťte nastavení.

Zapnutí/vypnutí pípnutí

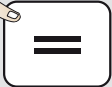
1  2 


3  Opusťte nastavení

Pípnutí zapnete zopakováním postupu.

ZAPNOUT VYPNOUT

Zapnutí/vypnutí digitální vodováhy

1  2 


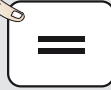
3  Opusťte nastavení




Pípnutí zapnete zopakováním postupu.

i Digitální vodováha je zobrazena na stavové liště.


ZAPNOUT VYPNOUT


Deaktivace/aktivace zámku klávesnice


1  2  Klávesnici deaktivujete zopakovaným postupem.

 **VYPNOUT**  **ZAPNOUT** 

Odemknutí klávesnice

3  **Opusťte nastavení**

1  2  **v průběhu 2 sekund**



Prizpůsobené oblíbené položky

1  2  3  **Vyberte oblíbenou funkci.**



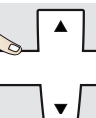
4  **Stiskněte levé nebo pravé tlačítko volby. Oblíbená funkce je nastavena nad příslušným tlačítkem.**



5  **Opusťte nastavení**


i Vyberte oblíbenou funkci, pro kterou nastavíte rychlý přístup.


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

Podsvícení

1  2  3  **Zvolte jas.**

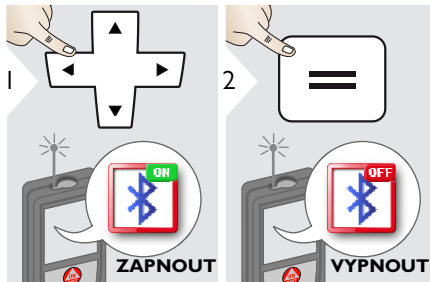
 **1/6** 

4  **Potvrďte nastavení.**

5  **Opusťte nastavení**

i **Energií ušetříte snížením jasu v době, kdy jej nepotřebujete.**

 **Deaktivace / aktivace funkce Bluetooth Smart**



Přípustí zapnete zopakováním postupu.



Opusťte nastavení

i

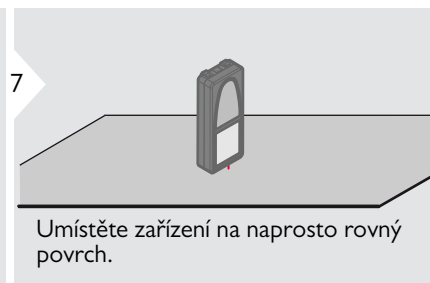
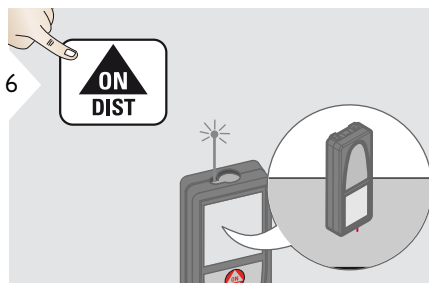
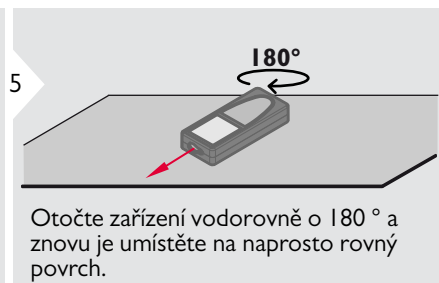
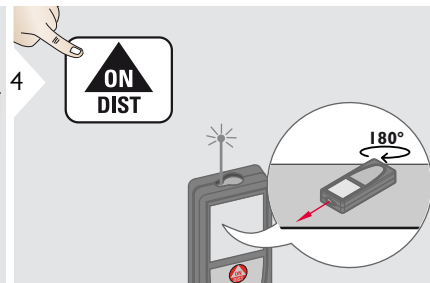
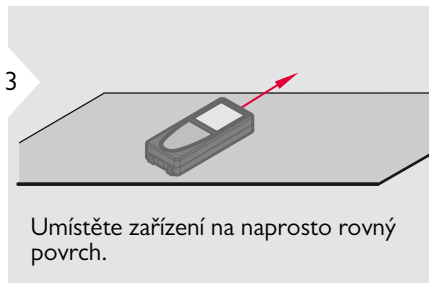
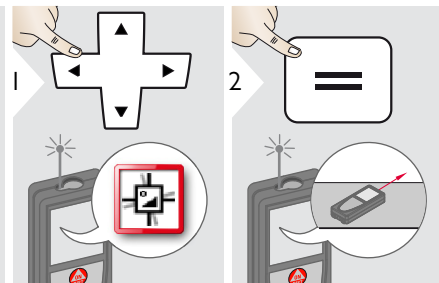
Výchozí režim: Bluetooth je zapnuté. Pokud je zařízení připojeno k Bluetooth, ve stavovém řádku je zobrazena ikonka Bluetooth.

i

Zapnutí Bluetooth Smart v nabídce Nastavení. Zařízení připojte k chytrému telefonu, tabletu, laptopu apod. Pokud je spojení navázáno, na laserovém dálkoměru se zobrazí symbol Bluetooth. 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. Všechna ostatní Bluetooth zařízení nepodporují úsporu energie Bluetooth Smart Module, který je integrován do tohoto zařízení. Na bezplatný software DISTO™ neposkytujeme žádnou záruku ani pro něj nenabízíme žádnou podporu. Nepřebíráme žádnou odpovědnost vyplývající z

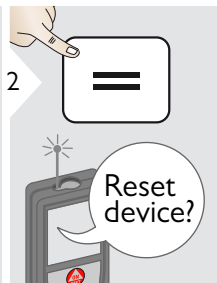
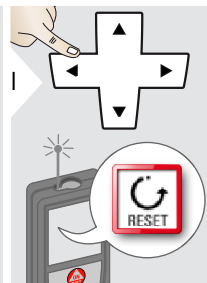
užití bezplatného softwaru a nejsme povinni poskytovat opravy ani vyvíjet aktualizace. Širokou nabídku komerčního softwaru naleznete na naší domovské stránce. Aplikace pro operační systémy Android® nebo Mac naleznete ve specializovaných internetových prodejnách. Více informací naleznete na naší domovské stránce.

 **Kalibrace čidla náklonu (kalibrace náklonu)**



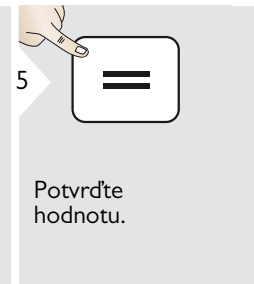
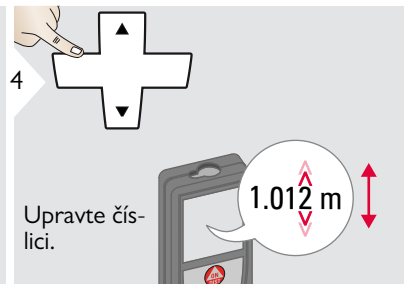
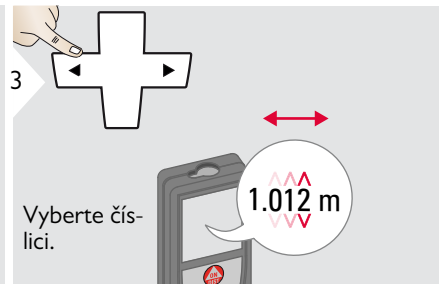
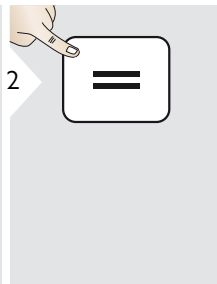
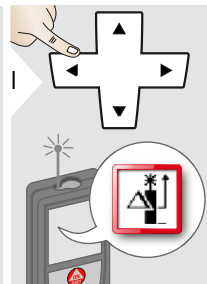
i Po 2 sekundách se zařízení vrátí zpět do základního režimu.

Nulování



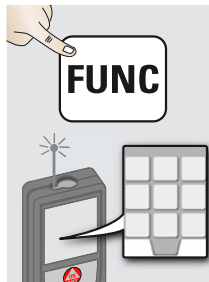
i Nulování vrací přístroj do nastavení z výroby. Všechna přizpůsobená nastavení a položky paměti se ztratí.

Vyrovnaní



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.

Přehled

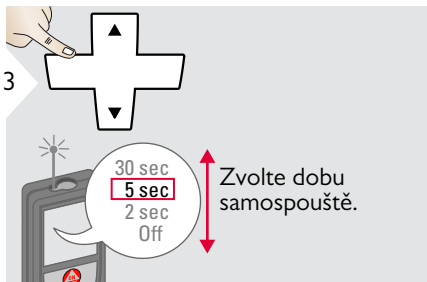
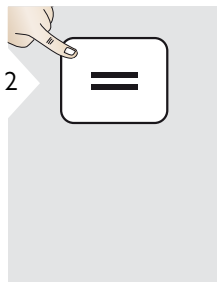
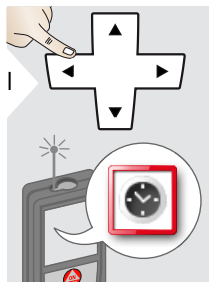


	Časovač
	Kalkulačka
	Úprava referencí měření
	Paměť
	Měření jedné vzdálenosti
	Režim chytrého určení vodorovné délky

	Měření výškových profilů
	Plocha
	Objem
	Oblast trojúhelníku
	Režim měření dlouhých délek
	Sledování sklonu

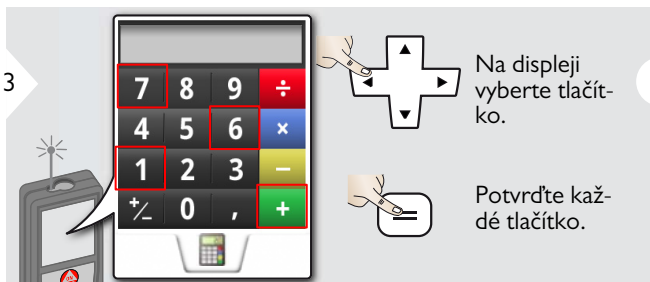
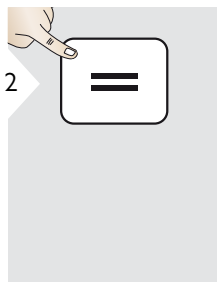
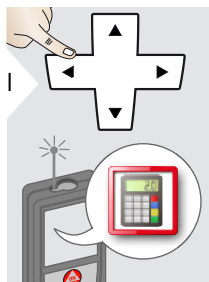
	Měření na šikmých objektech
	Sledování výšky
	Lichoběžník
	Vymezit
	Podle Pythagorovy věty 1
	Podle Pythagorovy věty 2

Časovač



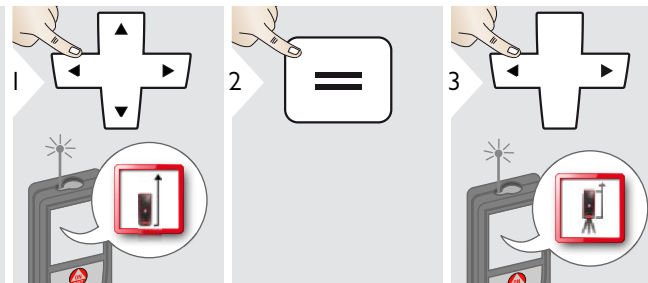
i Samospoušť se spustí po stisknutí tlačítka ZAP/Měřit.

Kalkulačka



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

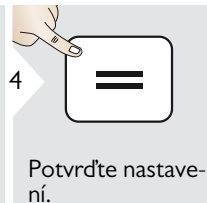
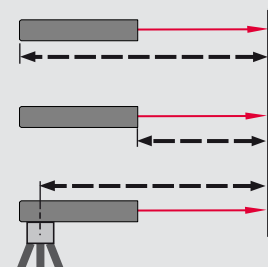
Úprava referencí měření / stativ



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

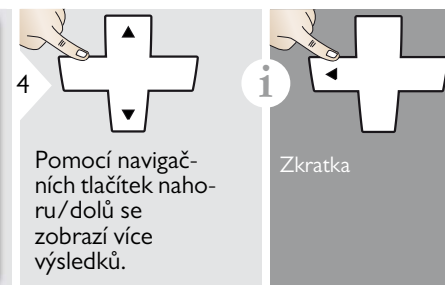
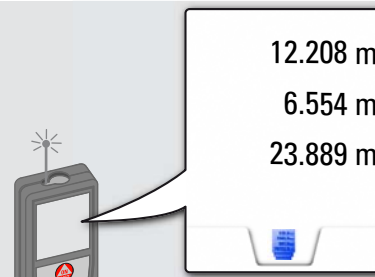
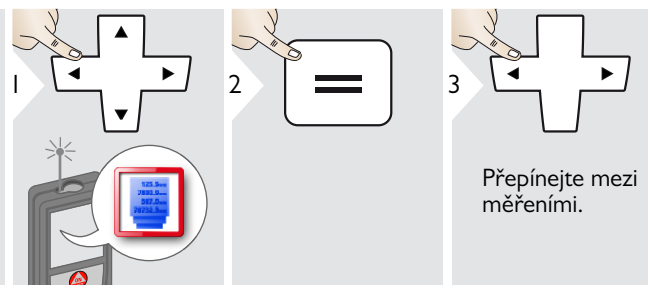
Vzdálenost je měřena od přední části zařízení (symbol zámku = trvale).

Vzdálenost se vždy měří od závitů stativu.

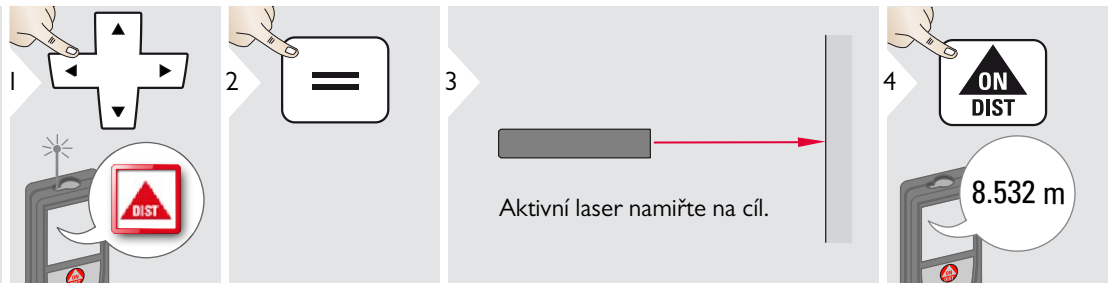


i Pokud je zařízení vypnuto, reference se vrátí zpět ke standardnímu nastavení (zadní část zařízení).

Paměť



Měření jedné vzdálenosti



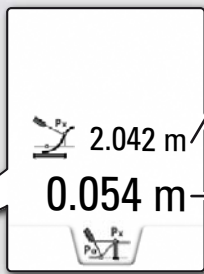
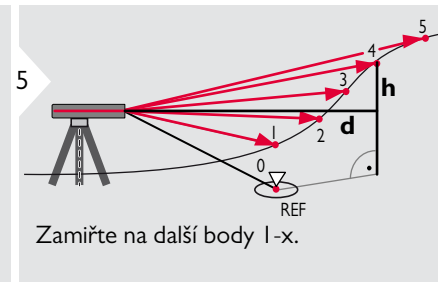
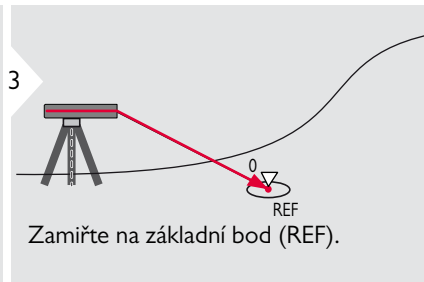
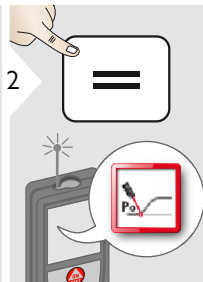
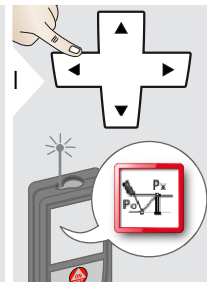
i

Cílové povrchy: Chyby měření mohou nastat při měření proti bezbarvým kapalinám, sklu, polystyrénu nebo polopropustnému povrchu, případně při zaměření na vysoce lesklé povrchy. Doba měření se prodlouží u měření proti tmavému povrchu.

Režim chytrého určení vodorovné délky

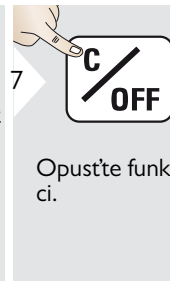


 **Měření výškových profilů**



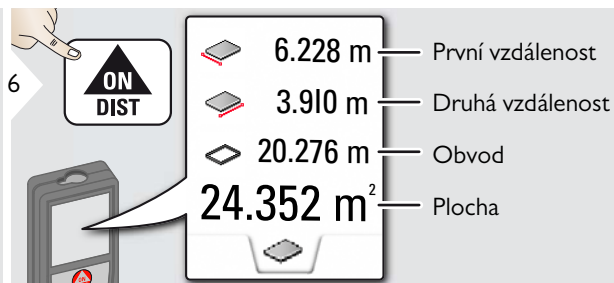
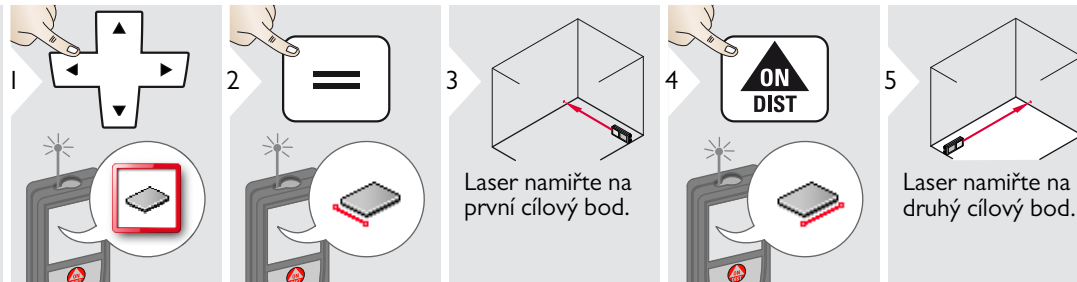
d Vodorovná vzdálenost k zařízení

h Výškový rozdíl vůči základnímu bodu (REF).



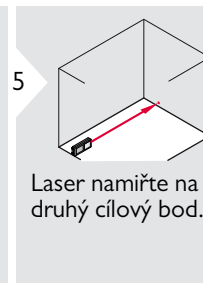
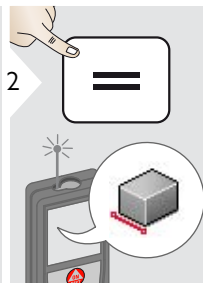
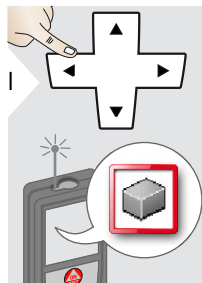
i Optimální pro měření výškových rozdílů vůči základnímu bodu. Lze také používat pro měření profilů, stejně tak se u každého měření zobrazí výškový rozdíl a vodorovná vzdálenost.

Plocha

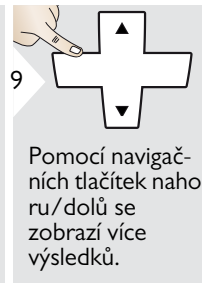


i Výsledek se zobrazí v linii shrnutí a naměřená hodnota výše.
 Částečná měření / funkce Malíř:
 Po začátku prvního měření stiskněte + nebo -.
 Měřte a přičítejte nebo odečítejte vzdálenosti.
 Ukončete pomocí VZD. Změřte 2. délku.

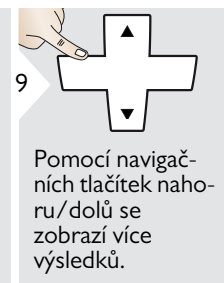
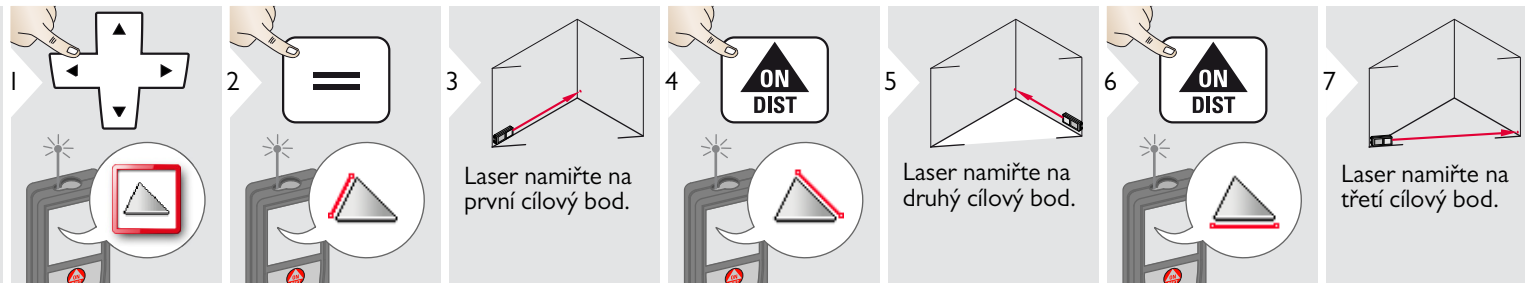
Objem



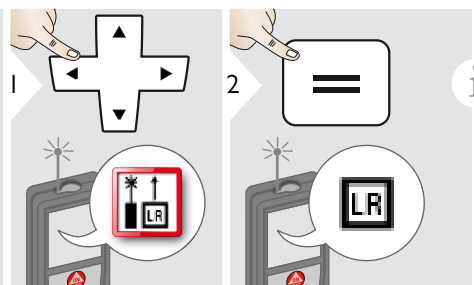
	80.208 m	— Obvod
	208.703 m ²	— Plochy stěn
	24.224 m ²	— Plocha stropu/podlahy
	78.694 m ³	— Objem



Oblast trojúhelníku

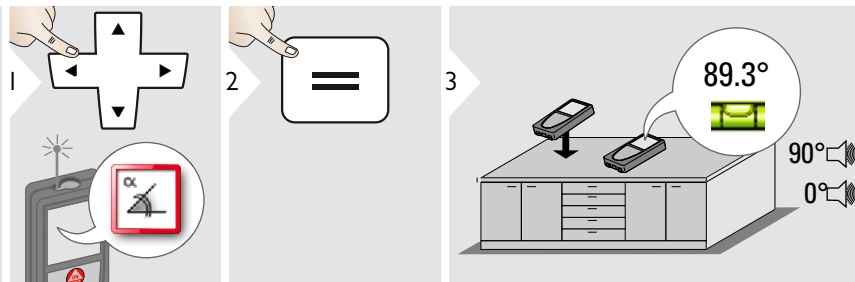


Režim měření dlouhých délek



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.

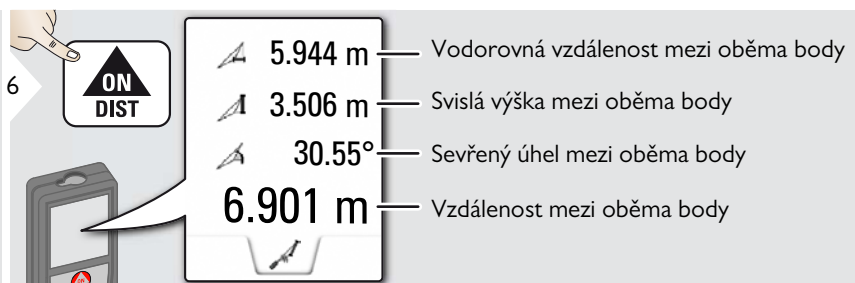
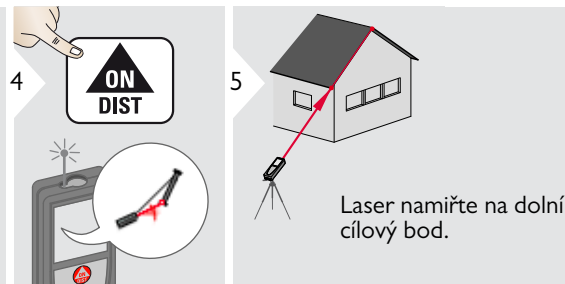
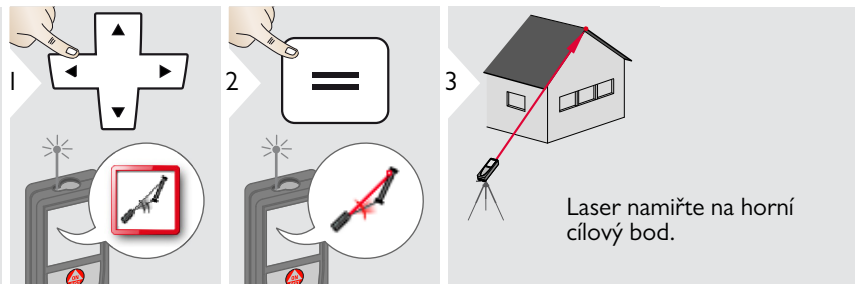
Sledování sklonu



i

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

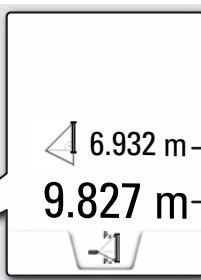
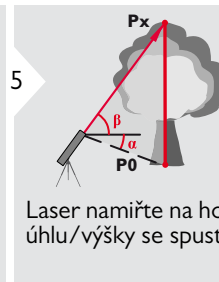
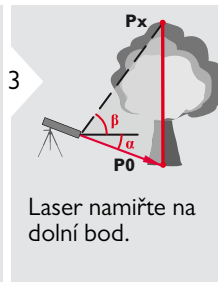
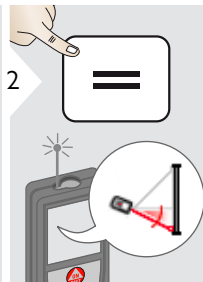
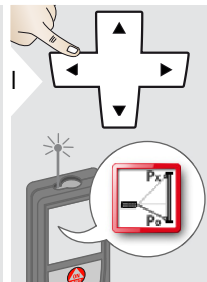
Šikmé objekty



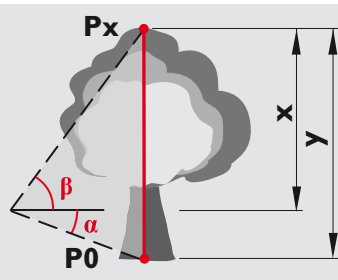
i

Nepřímé měření vzdálenosti mezi 2 body pomocí dalších výsledků. Optimální pro měření například délky a sklonu střechy, výšky komínu na střechě atd. Je velmi důležité, aby byl přístroj umístěn v rovnoběžném sklonu ke 2 bodům.

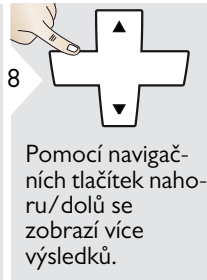
Sledování výšky



y = Sledování výšky, pokud je zařízení uvedeno do chodu na stativu

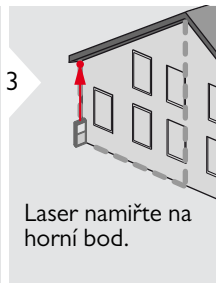
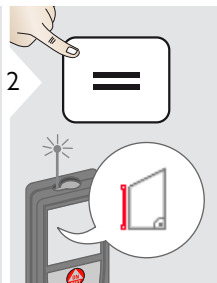
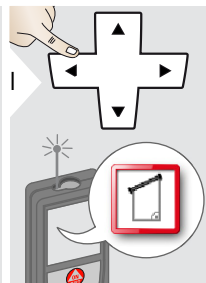


Zastaví sledování výšky a zobrazí poslední měření.

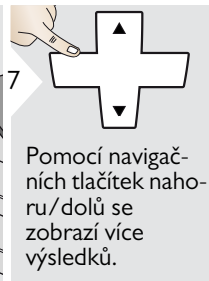


i Lze určit výšky budov nebo stromů bez vhodných odrazných bodů. U spodního bodu jsou měřeny vzdálenost a náklon, což vyžaduje reflexní laserový cíl. Horní bod lze zaměřit pomocí hledáčku / nitkového kříže, což nevyžaduje reflexní laserový cíl, protože se měří jen sklon.

 Lichoběžník



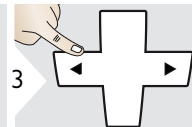
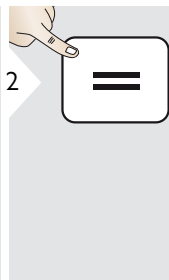
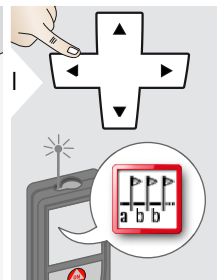
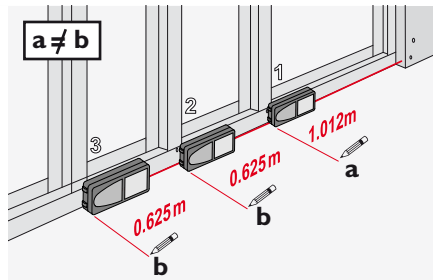
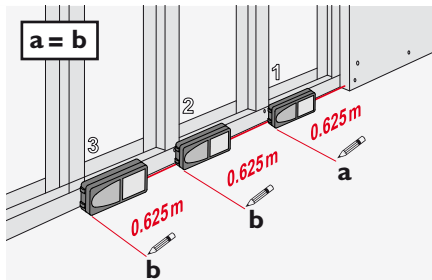
22.70° — α
 78.257 m^2 — Oblast lichoběžníku
 5.907 m — x



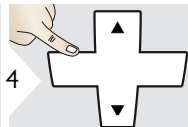
Vymezení

1

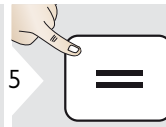
Lze zadat dvě odlišné vzdálenosti (a a b) k vyznačení definovaných měřných délek.



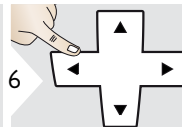
Vyberte číslici.



Upravte číslici.



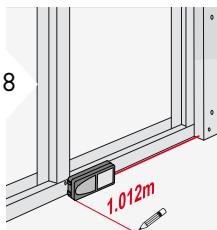
Schvalte hodnotu „a“.



Seřídte hodnotu „b“.

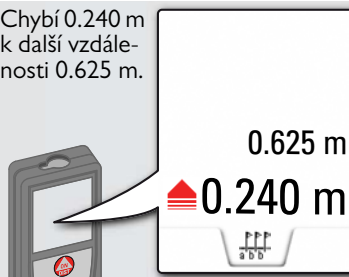


Potvrďte hodnotu „b“ a spusťte měření.





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

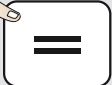
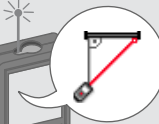
Chybí 0.240 m k další vzdálenosti 0.625 m.

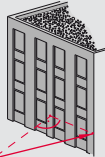




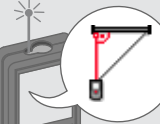
1 Při přibližování k vymezenému bodu na méně než 0,1 m začne přístroj pípat. Funkci lze zastavit stisknutím tlačítka vymazání a vypnutí.



Podle Pythagorovy věty (2bodové)


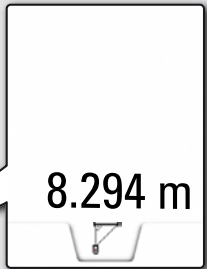
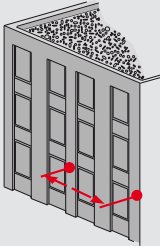
1  

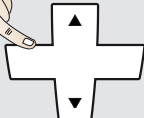
2  

3   Namiřte laser na první cíl.

4  

5   Namiřte laser na druhý cíl.

6   

7  Pomocí navigačních tlačítek nahoru/dolů se zobrazí více výsledků.

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)

1

2

3 Namiřte laser na první cíl.

4 ON DIST

5 Namiřte laser na druhý cíl.

6 ON DIST

7 Namiřte laser na třetí cíl.

8 18.294 m

9 Pomocí navigačních tlačítek nahoru/dolů se zobrazí více výsledků.

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 Odchylna**	± 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	IP65 (chráněno proti prachu a stříkající vodě)
Autom. vypnutí laseru	po 90 s
Autom. vypnutí	po 180 s
Bluetooth® Smart	Bluetooth v4.0
Životnost baterie (2 x AA)	až 5000 měření
Rozměry (V x H x Š)	143 x 58 x 29 mm 5.6 x 2.28 x 1.14 palce
Hmotnost (s bateriemi)	198 g / 6.37 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 (bílá natřená stěna), nízké osvětlení pozadí, 25 °C

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

*** Tolerance platí od 0.05 do 10 m s 95% spolehlivostí. Maximální odchylna 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 odchylna související s úhlem +/- 0.01 ° na stupeň až +/-45 ° v každém kvadrantu. Platí při pokojové teplotě. Pro celé rozmezí provozní teploty se maximální přípustná odchylna 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	Přerušeny laserový paprsek	Opakujte měření.

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

Záruka

Doživotní záruka výrobce

Záruka se vztahuje na celou dobu používání výrobku v souladu s Mezinárodní omezenou zárukou Leica Geosystems. Po celou dobu životnosti výrobku provádíme bezplatné opravy nebo výměny všech výrobků, které vykazují poškození důsledkem vady materiálu nebo výroby.

3 roky bez nákladů

Garantovaná služba bez příplatku se vztahuje na případy, kdy výrobek vyžaduje servis, a to důsledkem jeho poškození, ke kterému došlo za běžných podmínek používání popsaných v této uživatelské příručce.

Abyste získali prodlouženou záruku „3 roky bez nákladů“, do 8 týdnů od data zakoupení zaregistrujte výrobek na stránkách www.leica-geosystems.com/registration. Pokud výrobek nezaregistrujete, bude platit běžná záruka „2 roky bez nákladů“.

Osoba odpovědná za přístroj musí zajistit, aby všichni uživatelé pochopili tyto pokyny a aby je dodržovali.

Oblasti odpovědnosti

Odpovědnosti výrobce originálního zařízení:

Leica Geosystems AG

Heinrich-Wild-Strasse

CH-9435 Heerbrugg

Internet: www.disto.com

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

Odpovědnosti osoby pověřené obsluhou přístroje:

- Porozumět bezpečnostním pokynům pro výrobek a pokynům v uživatelské příručce.
- Seznámit se s platnými bezpečnostními předpisy pro předcházení úrazům.
- Vždy zamezte přístupu nepovolaných osob k výrobku.

Použití v souladu s určením

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

Použití v rozporu s určením

- Použití přístroje bez seznámení s pokyny
- Použití mimo uvedené hranice použitelnosti
- 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 doporučení
- Úmyslné oslňování třetích osob, též ve tmě
- Nedostatečné zajištění bezpečnosti při měření (např. při měření na silnicích, na staveništích atd.)
- Úmyslné nebo nezodpovědné chování na lešení, na žebříku, při měření poblíž běžících strojů nebo poblíž součástí strojů nebo instalací, které nejsou chráněné
- Míření přímo na slunce

Rizika při používání

VAROVÁNÍ

Dejte si pozor na chybná měření vzdálenosti, jestliže je produkt vadný, upadl vám, byl nesprávně použit nebo upravován. Provádějte pravidelná zkušební měření.

Obzvláště po nesprávném použití a před důležitými měřeními, během nich a po jejich ukončení.


UPOZORNĚNÍ

Nikdy se produkt nepokoušejte sami opravit. V případě, že dojde k jeho poškození, kontaktujte místní obchodní zastoupení.

VAROVÁNÍ

Změny a opravy, které nebyly výslovně schváleny, by mohly vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozování zařízení.

Limity používání

 Viz kapitola „Technické údaje“.
Zařízení je určeno k používání v prostorech umožňujících trvalý pobyt člověka. Nepoužívejte tento výrobek v prostorech s rizikem výbuchu nebo v agresivním prostředí.

Likvidace

UPOZORNĚNÍ

Vybité baterie nevyhazujte do komunálního odpadu. Pečujte o životní prostředí a odevzdejte je do sběrných míst ustavených dle národních nebo místních předpisů.

Výrobek nevhazujte do komunálního odpadu.

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

Dodržujte národní předpisy.

Informace o zacházení s výrobkem a nakládání s odpadem je možné stáhnout z domovské stránky 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

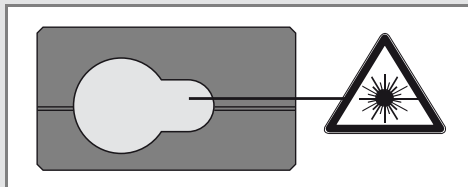
Elektromagnetické záření může rušit ostatní zařízení (např. lékařská zařízení, jako jsou stimulátory nebo naslouchátka) a přístroje v letadle. Může také ovlivňovat osoby a zvířata.

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, které jsou vysílány z přístroje:

Je to laserový výrobek třídy 2 podle normy:

- IEC60825-1: 2007 „Bezpečnost záření laserových výrobků“

Produkty s laserem třídy 2:

Do laserového paprsku se nedívejte ani jím bezdůvodně nemiřte na jiné osoby. Při nežádoucích reakcích včetně mrkacího reflexu se běžně poskytuje ochrana zraku.

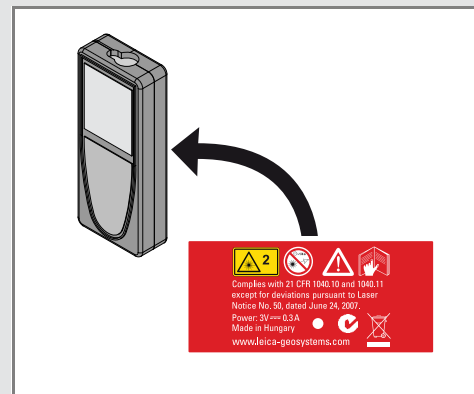
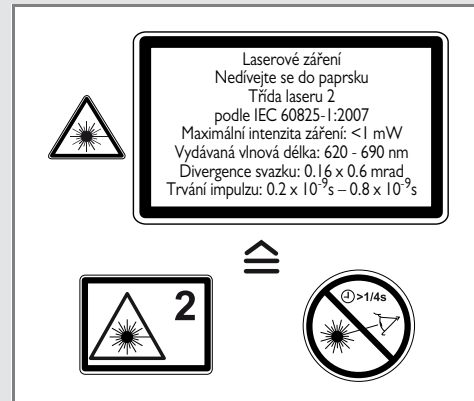
⚠ VAROVÁNÍ

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

⚠ UPOZORNĚNÍ

Pohled do laserového paprsku může být nebezpečný pro oči.

Označení



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



Společnost Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Švýcarsko, byla certifikována jako společnost vybavená systémem kvality, který splňuje Mezinárodní normy řízení jakosti a systémy jakosti (norma ISO 9001) a Systémy řízení ochrany životního prostředí (norma ISO 14001).

Celkové řízení kvality – Naším závazkem je naprostáá spokojenost zákazníka. Požádejte svého místního zástupce společnosti Leica Geosystems o více informací o programu TQM.

Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg,
Švýcarsko 2012

Překlad původního textu (792312 EN)

Pat. č.: WO 9427164, WO 9818019, WO 0244754, WO 0216964,
US 5949531, EP 1195617, US 7030969, US 8279421 B2, Patents pending

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

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems