

INSIZE

Návod k obsluze



Bluetooth digitální metr + laserový dálkoměr

9563



www.insize.cz



www.insize.sk



www.insize.hu



www.insize.at



Návod k obsluze (3-6)



www.insize.cz



www.insize.sk



www.insize.hu



www.insize.at

1. UPOZORNĚNÍ

» Tento produkt je laserové zařízení třídy II, proto se prosím nedívejte přímo do laserového paprsku a nemířte jej na ostatní osoby. Nedívejte se na laserový paprsek přes optickou čočku. Jinak si můžete poškodit zrak.

» Tento produkt splňuje přísné normy a předpisy, ale zcela nevylučuje možnost, že bude rušit jiná zařízení nebo negativně ovlivňovat lidi a zvířata.

» Nepoužívejte v prostředí s výbušnými nebo korozivními látkami.

» Nepoužívejte v blízkosti lékařských přístrojů.

» Nepoužívejte tento produkt v letadle.



2. LIKVIDACE ODPADU

» Ochrana životního prostředí je naší odpovědností.

» Použité baterie nesmí být vyhazovány do běžného domovního odpadu.

» Odevzdejte je na určených sběrných místech. Tento produkt nelze recyklovat spolu s běžným odpadem.

3. POKYNY K NABÍJENÍ LITHIUM BATERIE

» Tento produkt má vestavěnou lithium baterii.

» Používejte originální USB kabel při nabíjení. Můžete také nabíjet přes počítač, ale bude to trvat déle.

4. UPOZORNĚNÍ

» Při nabíjení se může laserový měřič vzdálenosti zahřívat, což je normální a nemá to vliv na výkon nebo životnost produktu.

5. VZHLED ZAŘÍZENÍ

» Popis ovládacích prvků a komponent:

1. LCD displej s podsvícením

2. Zámek pásma – zatlačte dolů pro zajištění, vytáhněte nahoru pro uvolnění

3. Háček pásma

4. Přijímací čočka laseru

5. Vysílací čočka laseru

6. Tlačítko „Zpět“ – krátké stisknutí smaže předchozí akce nebo se vrátí do hlavní nabídky

7. Tlačítko funkcí – krátké stisknutí pro přepnutí mezi měření plochy/objemu/Pythagorových měření (2 a 3 body)

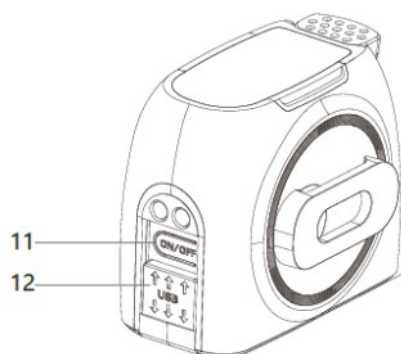
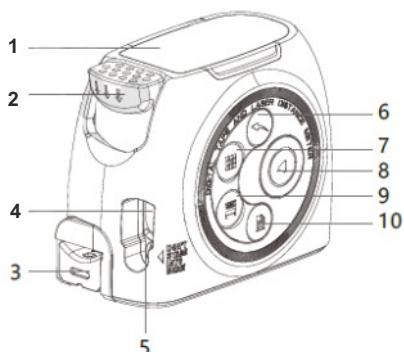
8. Tlačítko měření – krátké stisknutí: změření dat; dlouhé stisknutí: nepřetržitě měření

9. Tlačítko jednotek/referencí – krátké stisknutí: přepnutí jednotek (m/ft/in/"); dlouhé stisknutí: změna referenčního bodu

10. Tlačítko historie – dlouhé stisknutí: záznam historie; krátké stisky: posun mezi záznamy

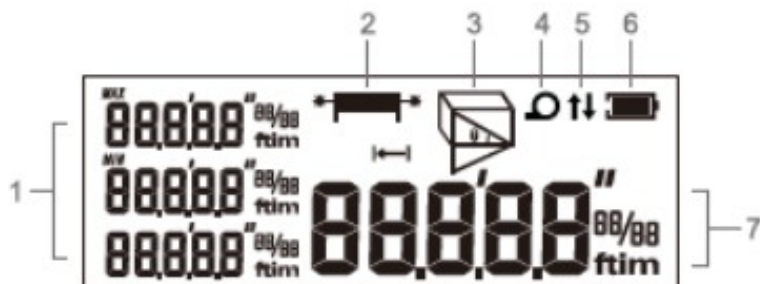
11. Tlačítko zapnutí/vypnutí – dlouhé stisknutí pro zapnutí/vypnutí

12. USB port



6. POPIS IKON NA LCD DISPLEJI

1. Historie
2. Referenční bod (horní/spodní)
3. Funkce
- » Plocha:
- » Objem:
- » Pythagorovy 2 body:
- » Pythagorovy 3 body:
4. Digitální měřicí pásmo
5. Bluetooth (automaticky se zapne)
6. Indikátor baterie
7. Skutečná naměřená hodnota



7. POKYNY K OVLÁDÁNÍ

Bluetooth připojení

- » Použití zařízení:
- » Po zapnutí zařízení se Bluetooth automaticky zapne.
- » Blikající ikona znamená, že se Bluetooth připojuje.
- » Když ikona zůstane zobrazená, připojení je úspěšné.

Mobilní zařízení

- » Zapněte Bluetooth v mobilním telefonu. Poté otevřete aplikaci a klikněte na „přidat zařízení“. Aplikace obvykle automaticky vyhledá blízka zařízení a připojí se k laserovému měřiču. Po úspěšném připojení přestane ikona bluetooth na zařízení blikat.
- » V tomto okamžiku může uživatel používat funkce jako přenos dat a označování dat pomocí aplikace. Bluetooth funkce musí být používána spolu s mobilní aplikací. Předem je potřeba stáhnout aplikaci „Smart Life“.



Pokyny pro digitální měřicí pásmo

- » V pásmovém režimu je nutné ručně stlačit zámek pásma pro uvolnění a poté pásmo vytáhnout. Po změření ho zatáhněte zpět.
- » Pokud je pásmo vytahováno příliš rychle nebo prudce, může dojít k nesprávnému měření. V takovém případě jemně posuňte pásmo vpřed o cca 4" (10 cm) a přístroj se automaticky zkalibruje. Případně pásmo zcela zatáhněte zpět a vytáhněte znovu.
- » Pro automatické použití digitálního displeje (priorita) použijte režim měření pásmem – tedy vytáhněte pásmo a zaznamenejte délku. Pokud nechcete pásmo vytahovat, ale použít laser, stiskněte pouze tlačítko měření.

Háček pásma

- » Háček pásma je profesionálně navržen pro nulovou korekci bodu, aby zajistil přesné výsledky měření.
- » **Metoda měření A:** Zatlačte – použijte vnější stranu háčku jako nulový bod stupnice. Po zatlačení háčku proti objektu se pásmo mírně zasune. Tato zasunutá délka odpovídá tloušťce háčku (1 mm).
- » **Metoda měření B:** Zachycení – použijte vnitřní stranu háčku jako nulový bod. Pásmo se při zaháknutí mírně natáhne o 1 mm, což je kompenzováno v měření.



Metoda A

Metoda B

Pokyny pro digitální měření pásmem

1. Jednorázové měření

Po vysunutí pásma se automaticky aktivuje digitální režim měření. Blikající ikona znamená, že je aktivní digitální režim.

Po vysunutí se hodnota na displeji automaticky aktualizuje.

Stiskněte pro uzamknutí naměřené hodnoty. Pro nové měření stiskněte znovu.

Tip: Stisknutím tlačítka měření bez vysunutí pásma spustíte laserové měření.

2. Měření plochy

Stiskněte tlačítko pro vstup do režimu měření plochy . Vytáhněte pásmo pro změření délky a stiskněte tlačítko , čímž výsledek uzamknete.

Znovu vytáhněte pásmo pro změření šířky a znovu stiskněte pro uzamčení.

Na displeji se zobrazí vypočtená plocha.

Poznámka: Pokud je aktivní laserové měření plochy, dlouhým stiskem tlačítka se přepnete zpět na digitální měření plochy pomocí pásma.

3. Měření objemu

Stiskněte tlačítko pro vstup do režimu objemu.

Postupně změřte délku, šířku a výšku pomocí tlačítka a pásma. Výsledky budou zobrazeny na obrazovce .

Poznámka: Stejně jako u plochy – pokud je aktivní laserový režim, dlouhým stiskem tlačítka se přepnete zpět na měření pomocí pásma.

8. LASEROVÝ DÁLKOMĚŘ

» Jednorázové měření:

» Měření plochy:

» Měření objemu:

» Pythagoras 2 body:

» Pythagoras 3 body:

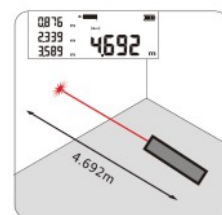
» Referenční body (horní/spodní) lze přepínat – výchozí je spodní.

1. Jednorázové měření

Po zapnutí přístroje vstoupí zařízení automaticky do režimu jednorázového měření.

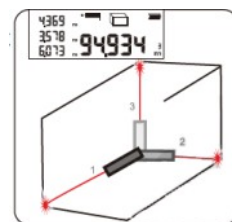
Zaměřte laser na cíl a stiskněte tlačítko pro zobrazení výsledku.

Pro nové měření znovu stiskněte .



2. Měření plochy

Stiskněte pro přepnutí do režimu měření plochy . Podle vodící čáry zaměřte na první bod měření a stiskněte tlačítko pro zaznamenání první vzdálenosti (délky). Poté stiskněte znovu pro zaznamenání druhé vzdálenosti (šířky). Výsledky měření plochy se automaticky vypočítají a zobrazí na displeji.



3. Měření objemu

Stiskněte pro přepnutí do režimu měření objemu .

Postupně změřte:

Délku – zaměřte, stiskněte

Šířku – znovu zaměřte, stiskněte

Výšku – potřetí zaměřte a stiskněte

4. Pythagorovo měření – 2 body

Stiskněte pro přepnutí do režimu Pythagoras 2 body.

Podle vodící čáry zaměřte na první bod a stiskněte pro změření přepony.

Poté se přesuněte kolmo k objektu a stiskněte pro změření vodorovné vzdálenosti. Výsledná výška se zobrazí v pravém dolním rohu displeje.

5. Pythagorovo měření – 3 body

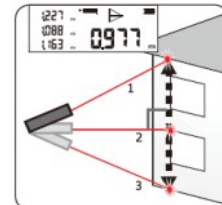
Stiskněte pro přepnutí do režimu Pythagoras 3 body.

Zaměřte na první bod a stiskněte pro první přeponu.

Poté zaměřte kolmo na cíl a znovu stiskněte pro horizontální vzdálenost.

Nakonec zaměřte na třetí bod a stiskněte pro druhou přeponu.

Výsledek (výška mezi bodem 1 a 3) bude vypočítán a zobrazen na straně displeje.



9. SPECIFIKACE

Kód	9563-C40	9563-C60
Digitální měřicí pásma	Dosah	5 m
	Rozlišení	0,001 m
	Přesnost	±1,5 mm
	Šířka pásma	19 mm
	Horizontální výsuv	≥1,8 m
Laserový dálkoměr	Dosah	40 m 60 m
	Rozlišení	0,001 m
	Přesnost	±(3 + D/20) mm (D = měřená vzdálenost, jednotka: m)
	Jednotky	m, ft, in, ft+in
	Typ laseru	630–670 nm, <1 mW, třída 2
Funkce měření	jednorázové, plocha, objem, Pythagorovo měření	
Výstup	Bluetooth	
Provozní teplota	0 až 40 °C	
Skladovací teplota	-10 až 60 °C	
Napájení	Vestavěná dobíjecí lithium baterie	
Rozměry (DxŠxV)	95 × 74 × 56 mm	
Hmotnost	313 g	

Všechny informace budou zobrazeny jako kód nebo „Error“. Níže jsou uvedeny všechny kódy s vysvětlením a odpovídajícím řešením:

Kód	Příčina	Nápravné opatření
204	Chyba výpočtu	Odkazujte na uživatelský manuál a postup opakujte.
220	Slabá baterie	Vyměňte nebo dobijte baterii.
255	Přijatý signál je příliš slabý nebo měření trvalo příliš dlouho	Zlepšete odrazivý povrch (použijte odraznou destičku nebo bílý papír).
256	Přijatý signál je příliš silný	Zlepšete odrazivý povrch (použijte odraznou destičku nebo nemiřte na silné světlo).
261	Mimo rozsah měření	Měřte ve stanoveném rozsahu přístroje.
500	Hardwarová chyba	Vypněte a znovu zapněte zařízení. Pokud se symbol po několika pokusech stále objevuje, kontaktujte prodejce.

INSIZE je světový výrobce měřicí techniky přinášející technologické inovace se zastoupením ve 125 zemích světa. Měřicí přístroje značky INSIZE představují optimální řešení bez kompromisů pro splnění i těch nejnáročnějších měřicích potřeb.

Měřicí přístroje INSIZE Vás mile překvapí:
| kvalitním provedením | vysokou spolehlivostí | příjemnými cenami

INSIZE nabízí kompletní portfolio měřicích přístrojů » posuvná měřidla, výškoměry, úchylkoměry, mikrometry, drsnoměry, tvrdoměry, měřicí mikroskopy, optické měřicí přístroje, profilprojektory, trhací stroje, konturoměry, kruhoměry, tloušťkoměry, kalibry, úhlooměry, siloměry, metry, váhy, videoskopy, momentové klíče a příslušenství včetně stojanů na měřicí přístroje.

INSIZE is a global manufacturer of measuring technology bringing technological innovations with representation in 125 countries around the world. Measuring instruments of the INSIZE brand represent the optimal solution without compromises to meet even the most demanding measuring needs.

INSIZE measuring instruments will pleasantly surprise you with:
| high-quality craftsmanship | reliable performance | affordable prices

INSIZE provides a complete portfolio of measuring instruments » calipers, height gauges, dial indicators, micrometers, roughness testers, hardness testers, measuring microscopes, optical measuring devices, profile projectors, testing machines, contour gauges, roundness measuring machines, thickness gauges, gages, protractors, force gauges, meters, scales, videoscopes, torque wrenches and accessories including stands for measuring instruments.

Az INSIZE a mérőműszerek és mérőeszközök globális gyártója, amely 125 országban képviselteti magát a világon, technológiai innovációkat hozva. Az INSIZE márka mérőeszközei kompromisszumok nélküli optimális megoldást jelentenek a legigényesebb mérési szükségletek kielégítésére is.

A kis és nagyméretű INSIZE mérőeszközök kellemes meglepik Önt:
minőségi kialakítással | nagy megbízhatósággal | baráti árakkal

Az INSIZE márka több mint 11 000 mérőeszközből álló teljes portfóliót kínál a tolómérőktől, magasságmérőktől, hézagmérőktől, érdességmérőktől, keménységmérőktől, CNC mérőmikroszkópoktól, optikai mérőműszerektől, kontúrmérőktől, profilprojektoroktól, tesztállványok és szakítógépektől, szögmérőktől, mérőszalagoktól, nyomatékulcsoktól, vastagságmérőktől, erőmérőktől, mérőhasáboktól, video endoszkópoktól egészen a gazdag tartozékokig, beleértve az állványokat, lencsákat és adaptereket.

INSIZE ist ein global Hersteller von Messgeräten und Messmitteln mit Vertretungen in 125 Länder weltweit, der auch mitbringt technological innovations. Messgeräte der Marke INSIZE stellen eine optimale Lösung ohne Kompromisse dar und fullensen die anspruchvollsten Messanforderungen.

INSIZE-Messgeräte werden Sie angenehmen überraschen:
| mit einem hierwachtige Design | einer hohen Verzälvätt | pleasant Preisen

Die Marke INSIZE bietet ein komplettes Sortiment von Messgeräten und Messmitteln, von Winkelmessern und Messschiebern über Höhenmessgeräte, Messuhren, Rauheitsmessgeräte, Dickenmesser, Kraftmessgeräte, Waagen, bis zu CNC-Messmikroskopen, optischen Messgeräten, Konturmessgeräten, Profilprojektoren und Prüfmaschinen. Alles mit einem reichhaltigen Zubehör, wie z.B. Stativen, Objektiven oder Adaptern.

