

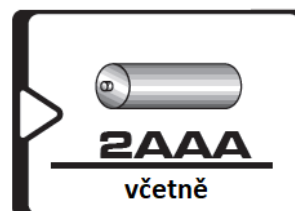
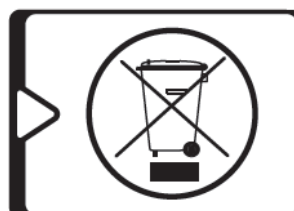
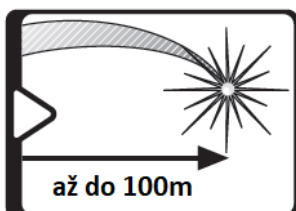
LEVIOR®

KAPRO®
TOOLS WITH VISION

KAPROMETER s Bluetooth K7 - 27601

Model: 377

Návod k použití



Přeloženo z originálu

Děkujeme, že jste si zakoupili náš profesionální laserový měřič vzdáleností KAPROMETER K7.

Před použitím výrobku si nejprve pečlivě přečtěte tento návod k obsluze. Nyní jste majitelem jednoho z našich inovativních a nejmodernějších měřicích přístrojů. Tento přístroj obsahuje novou laserovou technologii, která vám umožní měřit nebo vypočítat vzdálenosti rychle, přesně a spolehlivě. S integrovaným rozhraním Bluetooth a bezplatnou aplikací vám umožní přenést vaše měření a zpracovat je na snímcích pomocí zařízení Smartphone nebo tabletu.

POZNÁMKA

Uchovávejte tento uživatelský manuál pro budoucí použití.

VLASTNOSTI

Dvojité měření dle Pythagorovy věty

- Rozsah měření: do 100 m
- Přesnost: +/- 1.5 mm
- Vyklápěcí víko, Beamfinder pomáhá přesně lokalizovat laserový bod na zamýšleném cílovém povrchu a zároveň chrání klávesnici
- Měří nejkratší vzdálenost k cíli pomocí [L] dynamického měření
- Měření plochy, objemu prostoru, měření dle Pythagorovy věty
- Volba 3 referenčních bodů
- Integrovaný inklinometr (náklon)
- Bluetooth
- Pokročilá funkce paměti
- Nárazuvzdorný gumový ochranný kryt
- Příprava pro upevnění na stativ: závit 1/4"
- Indikátor stavu baterií

Obsah balení :

1. Laserový měřič vzdáleností
2. Přenosné pouzdro
3. 2 x AAA baterie
4. Návod k použití

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE



UPOZORNĚNÍ

Tento výrobek vydává záření, které je klasifikováno jako třída II dle EN 60825-1

Laserové záření může způsobit vážné zranění zraku

- Nedívejte se do laserového paprsku
- Nesměřujte laserový paprsek tak, aby neúmyslně oslnil vás nebo ostatní.
- Nepracujte s laserem v blízkosti dětí nebo nenechte děti pracovat s laserem.
- Nedívejte se do laserového paprsku pomocí zvětšujících se optických přístrojů, jako jsou dalekohledy nebo teleskopy, jinak to zvýší stupeň poranění očí.



POZNÁMKA

Výklopný červený kryt mají zvýšit viditelnost laserového paprsku. Nechrání vaše oči před laserovým zářením!

VŠEOBECNÉ POKYNY

- Neodstraňujte nebo nepoškozujte varovné štítky na měřiči vzdálenosti.
- Nerozebírejte měřič, laserové záření může způsobit vážné zranění zraku.
- Neupusťte měřič.
- Pro čištění měřiče nepoužívejte rozpouštědla.
- Nepoužívejte při teplotách nižších než -5 °C nebo vyšších než 45 °C (14 °F / 113 °F)
- Nepracujte s měřičem ve výbušném prostředí, jako jsou hořlavé kapaliny, plyny nebo prach. Jiskry z nástrojů mohou způsobit vznícení.
- Aby nedošlo k vytečení baterií a poškození přístroje, vyjměte baterie, pokud neplánujete zařízení používat po delší dobu.

Poznámka:

- Pracovní dosah a přesnost přístroje závisí na tom, jak dobře se odráží energie laseru od cílového povrchu.
- Zvýšení kontrastu mezi laserovým bodem a reflexním povrchem docílíte (např. zastíněním cílové oblasti) nebo použitím bílého nebo zrcadlového pozadí (např. bílý papír, zrcátko...) se zvýší přesnost a pracovní rozsah přístroje.
- Za příznivých podmínek je přesnost $\pm 1,5\text{ mm}$ a na vzdálenost 10 m by se měl brát v úvahu vliv odchylky $\pm 0,25\text{ mm/m}$.
- Jasně sluneční světlo, drsné povrchy, velmi krátká vzdálenost nebo špatný a extra silný odražený signál mohou způsobit, že odchylka dosáhne nebo překročí $\pm 10\text{ mm}$ a může také způsobit dvojnásobný cyklus, který může vést k neočekávaným výsledkům.

ÚDRŽBA

- Očistěte objektiv clony jen čistou měkkou látkou.
- Nepoužívejte rozpouštědla!
- Pokud je dálkoměr vystaven působení vody, vyjměte baterie a vysušte jej před uložením.
- Pokud laser delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterii.

Chybové kódy

Kód	Popis	Řešení
Err01	Mimo rozsah měření	Změřte správný rozsah
Err02	Odražený signál je příliš slabý	Vyberte lepší povrch / použijte cíl
Err03	Mimo rozsah zobrazení (Max. objem: 99999), např.: výsledek výpočtu je více než 5 číslic	Rozdělte výpočet na mezistupně
Err04	Nepřímé chyby měření	Zkontrolujte a ověřte, zda jsou správné hodnoty a kroky
Err05	Slabá baterie	Vložte nové baterie
Err06	Mimo provozní teplotu	Měřte v určené provozní teplotě
Err07	Okolní světlo je příliš silné	Měřte na tmavším místě. Zastiňte cíl a / nebo zařízení














PŘEHLED

- a) LCD
- b) Nepřímé měření
Měření úhlu
- c) Odečítání
- d) Časovač
- e) Referenční bod
- f) Měření
- g) Podsvícení / Laserové ukazovátko
- h) Kontinuální měření
Sestavování zálohování
- i) Jednotky měření / Bluetooth
- j) Plocha / Objem
- k) Sčítání
- l) Uložení do paměti / vyvolání z paměti
- m) Vymazání / Zapnutí / Vypnutí
- n) Vyklápěcí víko / kryt / vyhledávač paprsků
- o) Okno laserového přijímače
- p) Emisní laserové okno



LCD IKONY

Ikony LCD obrazovky

A 	B 0.0° 	C 
D  50	E 15 SEC 	
F 	G 	H 
I MAX MIN 	J 	K 
L 	M 	

- A. Indikátor laserového paprsku
- B. Úhlové zobrazení
- C. Plocha a objem
- D. Index paměti
- E. Časovač
- F. Panel s úrovní baterie
- G. Referenční bod
- H. Nepřímé měření
- I. Maximální a minimální zobrazení
- J. Sčítání a odčítání
- K. Bluetooth
- L. Dělení
- M. Kontinuální měření

INSTALACE BATERIÍ

1. Tento přístroj je napájen dvěma bateriemi AAA.
2. Vysuňte víko baterie směrem dolů.
3. Vložte 2 nové AAA baterie stejné značky podle diagramu polarity na vnitřní straně prostoru pro baterie.
4. Znovu uzavřete kryt baterie.
5. Úroveň nabití baterie se na displeji zobrazí ikonou baterie.
6. Když se objeví ikona, zbývá přibližně 1000 měření.
7. Vyměňte baterie, když na displeji bliká ikona vybité baterie.



UPOZORNĚNÍ:

Baterie se mohou samovolně poškodit – vytečení, koroze nebo za určitých podmínek i explodovat a mohou způsobit zranění nebo požár.



1. Nezkracujte svorky baterií.
2. Nenabíjejte alkalické baterie.
3. Nemíchejte staré a nové baterie.
4. Nevhazujte baterie do domácího odpadu.
5. Nevhazujte baterie do ohně.
6. Poškozené nebo opotřebované baterie musí být zlikvidovány podle místních předpisů.
7. Uchovávejte baterie mimo dosah dětí.

POZNÁMKA

Pokud se laser nepoužívá delší dobu, vyjměte baterie z přístroje. Tím ochráníte baterie i přístroj před vytečením a poškozením korozí.






PROVOZNÍ INSTRUKCE

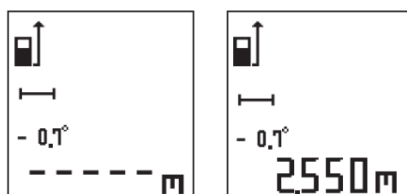
Zapnutí a vypnutí

1. Stisknutím tlačítka  nebo  zapnete přístroj.
2. Zařízení provede proces spouštění a laserový paprsek se rozsvítí a přístroj je připraven k měření.





3. Chcete-li přístroj vypnout, stiskněte a přidržte tlačítko , dokud nebude slyšet pípnutí.

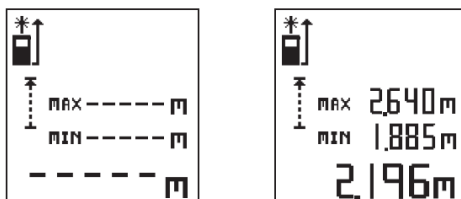
Režim měření vzdálenosti

1. Stisknutím tlačítka  nebo  zapnete přístroj. Laserový paprsek bude aktivován.
2. Zamiřte na cíl a stiskněte tlačítko .
3. Ozve se pípnutí a měření se zobrazí v dolním řádku displeje LCD a laser se vypne.
4. Pokud zařízení nepřijme signál z cíle, zazní dvakrát pípnutí.
5. Stisknutím tlačítka  zapnete laser pro další měření.
6. Stiskněte znovu tlačítko  pro provedení dalšího měření.



Režim měření kontinuálního měření vzdálenosti

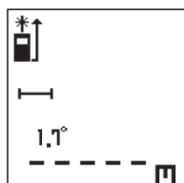
1. Krátkým stisknutím tlačítka PUSH  vstoupíte do režimu nepřetržitého měření se zobrazením symbolu Max a Min.
2. Zamiřte laserový paprsek na cíl.
3. Stisknutím tlačítka  zahájíte nepřetržité měření.
4. Posuňte přístroj nahoru a dolů nebo do stran, abyste zjistili minimální vzdálenost.
5. Stiskněte tlačítko  pro pozastavení měření.
6. Stisknutím tlačítka  ukončíte režim nepřetržitého měření.




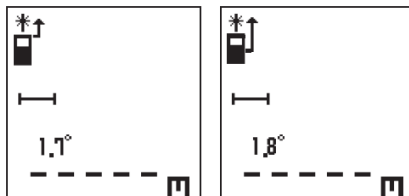
Měření referenčního bodu

Výrobek má ve vztahu k jednotce tři referenční body:





zadní, střední (stativ) a přední. Ve výchozím nastavení je referenční bod nastaven vzadu.

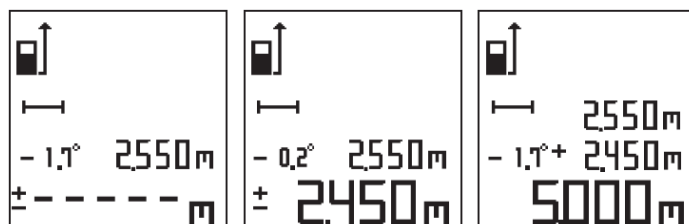


Stiskněte tlačítko  pro výběr různých referenčních bodů měření.



Sčítání a odečítání

- Po provedení prvního měření stiskněte  nebo  pro nastavení výsledku měření připraveného pro sčítání nebo odečtení.
- Provedte druhé měření.
- Stisknutím tlačítka  přidáte druhý výsledek k prvnímu nebo  odečtete druhý výsledek od prvního.

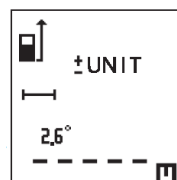


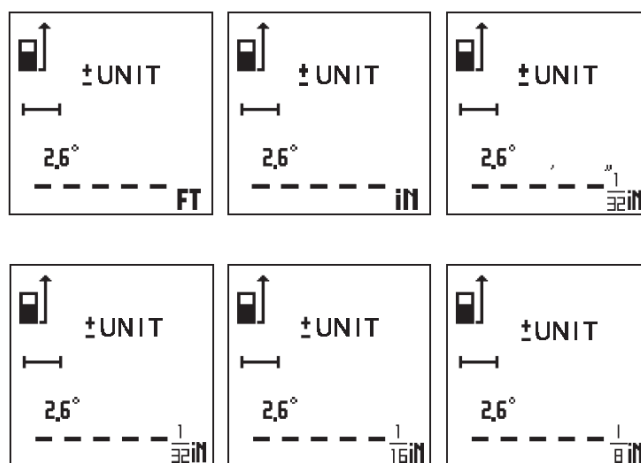
Můžete také přidat a odečíst plochu, objem a úhly stejnou metodou. Ujistěte se, že provádíte výpočet ve stejném systému zařízení.

Nastavení jednotky

Toto zařízení umožňuje možnost měření 7 měřicích jednotek - viz následující tabulka

- Stiskněte tlačítko .
- Stiskněte tlačítko  pro vstup do režimu jednotky
- Pomocí tlačítek  nebo  změňte jednotky
- Stisknutím tlačítka  přejdete do nastavení





	Metr	Stopy	Inch	0'0" 1/32	1/32	1/16	1/8
Délka	m	ft	in	0'0" 1/32	1/32	1/16	1/8
Plocha	m ²	ft ²	ft ²	ft ²	ft ²	ft ²	ft ²
Objem	m ³	ft ³	ft ³	ft ³	ft ³	ft ³	ft ³

Funkce měření



Toto zařízení nabízí různé pokročilé funkce, které splňují většinu vašich požadavků na měření. Postupujte podle níže uvedeného schématu pro provoz laserového dálkoměru.

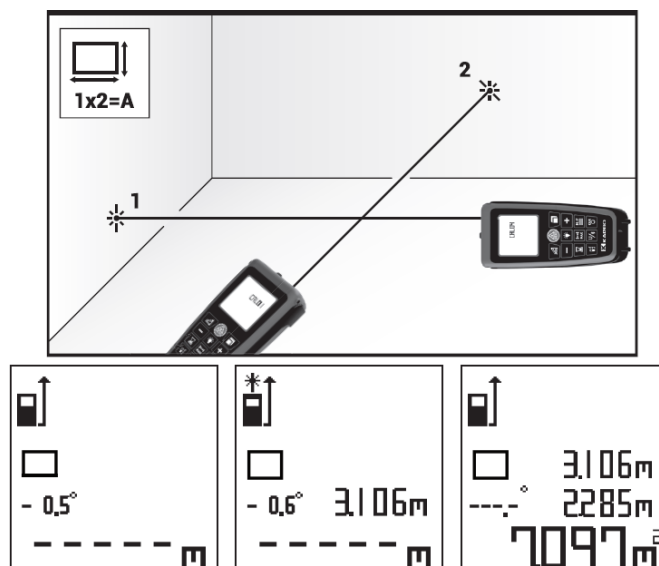
Zmáčkněte tlačítko 

Opakovaným stisknutím tlačítka  aktivujete prostorovou funkci

Plocha → Objem → Jedno měření

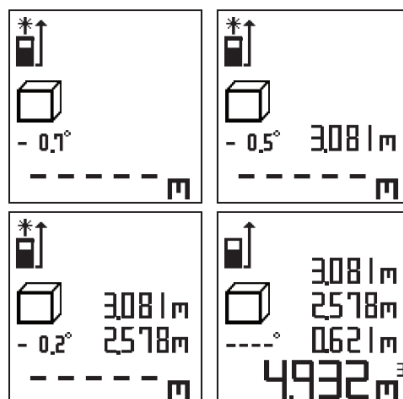
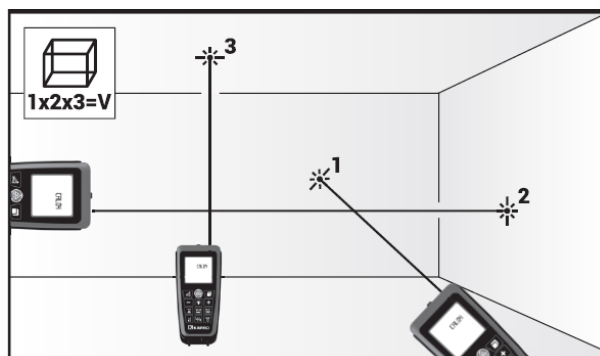
Měření plochy a výpočty

1. Jedním stisknutím tlačítka  aktivujete měření oblasti.
2. Při vstupu do režimu měření oblasti se aktivuje laser.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce pro měření šířky (1) a délky (2).
4. Po dokončení všech měření se na obrazovce zobrazí vypočítaná hodnota plochy.
5. Stisknutím tlačítka  přejdete do režimu Jedno měření.





Měření objemu a výpočty

6. Dvakrát stiskněte tlačítko pro měření objemu.
7. Při vstupu do režimu měření objemu se aktivuje laser.
8. Postupujte podle pokynů na obrazovce a změřte šířku (1), délku (2) a výšku (3).
9. Po dokončení všech měření se na obrazovce zobrazí vypočítaná hodnota objemu.
10. Klepnutím na nebo se dostanete do režimu Jeden měření.







NEPŘÍMÉ MĚŘENÍ

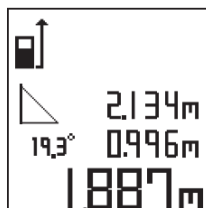
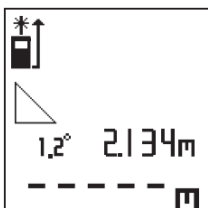
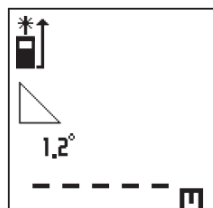
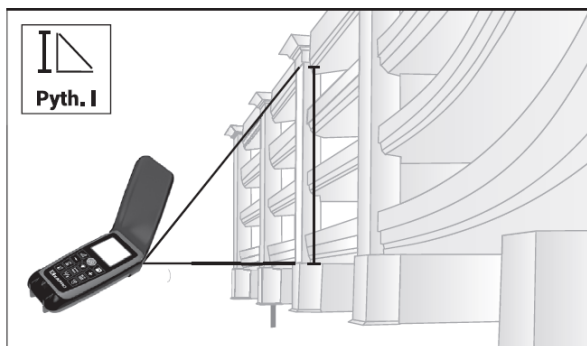
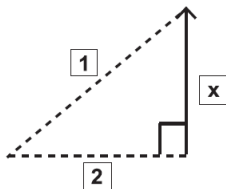
Toto zařízení může vypočítat vzdálenosti dle Pythagorovy věty. Pomocí následujících pracovních postupů můžete měřit a vypočítávat vzdálenosti na místech, které jsou nepřístupné. Existuje 6 režimů nepřímého měření a můžete si zvolit správný režim stisknutím tlačítka  pro přepnutí mezi nimi.

Stisknutím tlačítka  aktivujete funkci nepřímého měření s následující smyčkou:






Nepřímé měření I → Nepřímé měření II → Nepřímé měření III → Nepřímé měření IV →
Nepřímé měření V → Nepřímé měření VI → Měření úhlu → Jedno měření

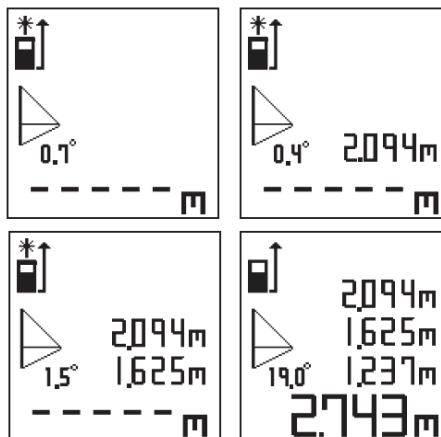
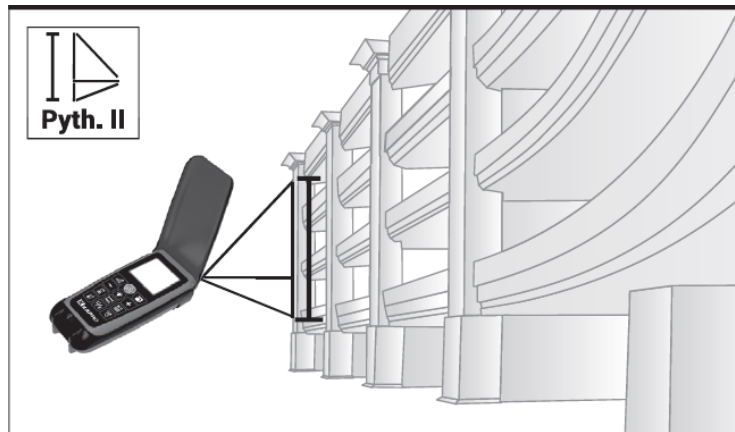
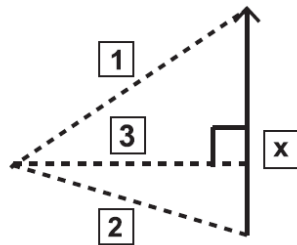
Měření nepřímé vzdálenosti I (Výpočet opačné strany pravoúhlého trojúhelníku)

1. Stiskněte jednou tlačítko , na displeji se objeví ikona  s blikajícími přeponami a aktivuje se laserový paprsek.
2. Stiskněte tlačítko  pro měření blikajících přepon (1). Vzdálenost se zobrazí na displeji.
3. Stiskněte znovu tlačítko  pro měření blikající vedlejší strany (2) pravoúhlého trojúhelníku.
4. Přístroj automaticky vypočítá délku protilehlé strany (X) a zobrazí hodnoty zmrazení přepony a přilehlé strany. Výška opačné strany pravého úhlu (X) bude v dolním řádku.








Měření nepřímé vzdálenosti II (Výpočet opačné strany trojúhelníku)

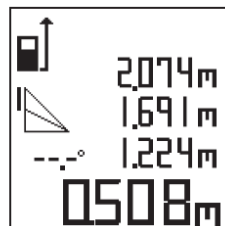
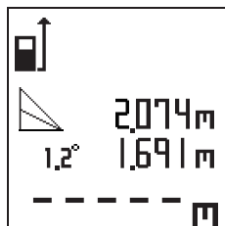
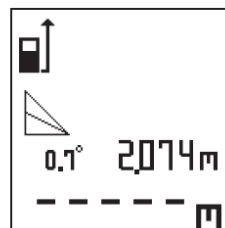
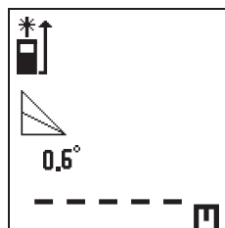
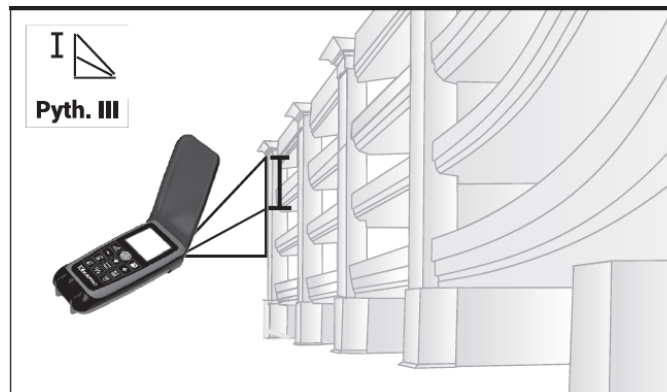
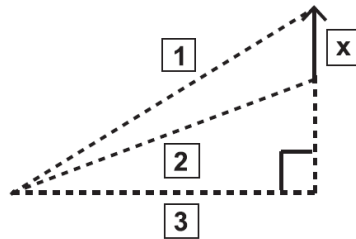
1. Stiskněte dvakrát tlačítko , na obrazovce se objeví ikona  s blikající horní přeponou a aktivuje se laserový paprsek.
2. Stiskněte tlačítko  pro měření horní blikající přepony (1). Vzdálenost se zobrazí na displeji.
3. Stiskněte znovu tlačítko  pro měření dolní blikající přepony (2). Vzdálenost se zobrazí na displeji.
4. Dalším stisknutím tlačítka  změřte blikající výšku trojúhelníku (3). Vzdálenost se zobrazí na displeji.
5. Příklad automaticky vypočítá celkovou délku protilehlé strany trojúhelníku a zobrazí hodnoty zmrazení dvou přepon a výšku trojúhelníku. Délka protilehlé strany trojúhelníku (**X**) bude v dolním řádku.



Měření nepřímé vzdálenosti III




(Výpočet rozdílu mezi dvěma protilehlými stranami dvou pravoúhlých trojúhelníků)

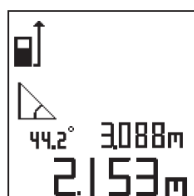
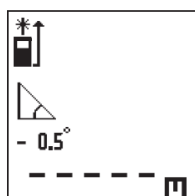
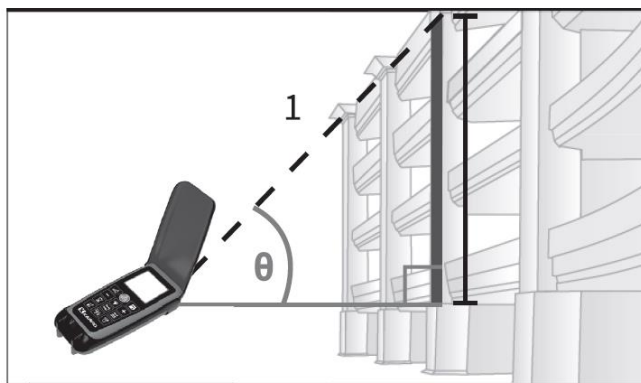
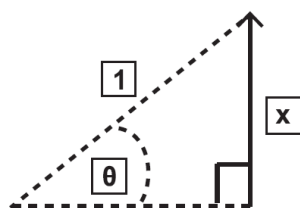
1. Stiskněte třikrát tlačítko , na obrazovce se objeví ikona  s blikající horní přeponou a aktivuje se laserový paprsek.
2. Stiskněte tlačítko  pro měření horní blikající přepony (1). Vzdálenost se zobrazí na displeji.
3. Stiskněte znovu tlačítko  pro měření střední (2). Vzdálenost se zobrazí na displeji.
4. Stiskněte znovu tlačítko  pro měření blikající sousední strany (3) pravoúhlého trojúhelníku. Zobrazí se také vzdálenost na displeji.
5. Přístroj automaticky vypočítá délku protilehlé strany horního trojúhelníku (**X**) a zobrazí hodnoty zmrazení obou přepon a vedlejší strany. Délka protilehlé strany horního trojúhelníku (**X**) bude v dolním řádku.



Nepřímé měření svislé výšky IV





(Výpočet opačné výšky pravoúhlého trojúhelníku pomocí měření úhlu)

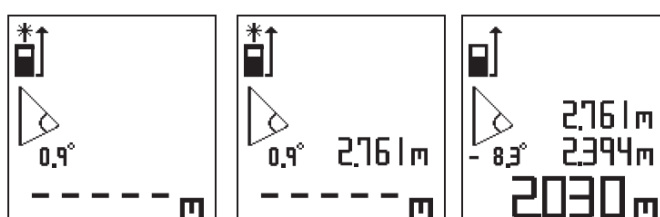
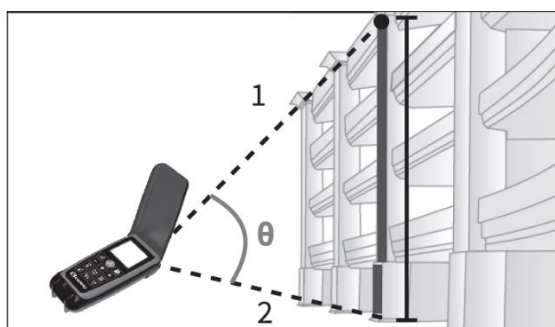
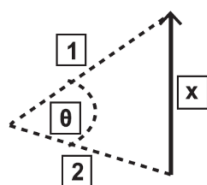
1. Stiskněte čtyřikrát tlačítko , na obrazovce se objeví ikona  s blikající přeponou a aktivuje se laserový paprsek.
2. Nakloňte jednotku a nasměrujte laserový paprsek na cíl. Displej zobrazí úhel náklonu.
3. Stiskněte tlačítko  pro měření blikající přepony (1). Přístroj automaticky vypočítá výšku opačné strany (X) a zobrazí hodnoty zmrazení přepony a úhel sklonu. Výška opačné strany pravoúhlého trojúhelníku (X) bude v dolním řádku.



Nepřímé měření svislé výšky V

(Výpočet protilehlé výšky trojúhelníku pomocí měření úhlu)

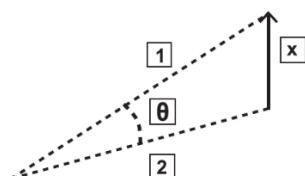
1. Stiskněte pětkrát tlačítko , na obrazovce se objeví ikona  s blikající horní přeponou a aktivuje se laserový paprsek.
2. Nakloňte jednotku a nasměrujte laserový paprsek na cíl a stiskněte tlačítko  pro měření horní blikající přepony (1).
3. Nakloňte jednotku a nasměrujte laserový paprsek na spodní cíl a stisknutím tlačítka  změřte dolní blikající přeponu (2). Přístroj automaticky vypočítá výšku opačné strany trojúhelníku (X) a zobrazí hodnoty zmrazení obou přepon a druhý úhel sklonu. Výška opačné strany trojúhelníku (X) bude ve dolním řádku.

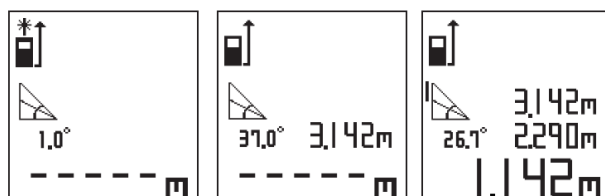
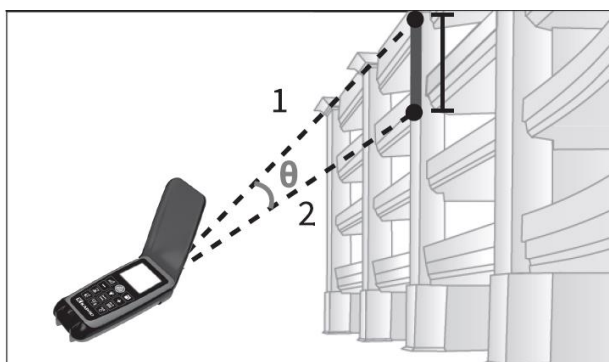


Nepřímé měření svislé výšky VI











(Výpočet výšky jako rozdíl mezi dvěma protilehlými pravoúhlými trojúhelníky pomocí měření úhlu)

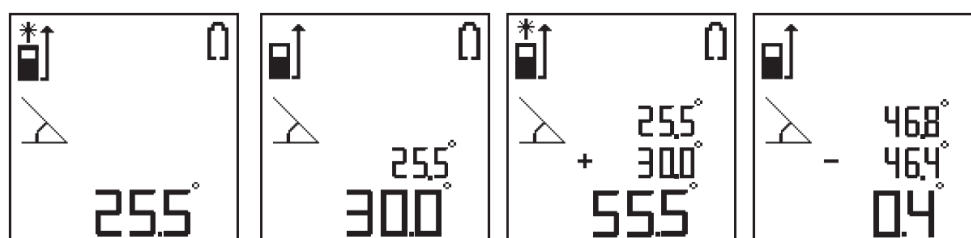
1. Stiskněte šestkrát tlačítko , na obrazovce se objeví ikona s blikající horní přeponou a aktivuje se laserový paprsek.
2. Nakloňte jednotku a nasměrujte laserový paprsek na cíl a stiskněte tlačítko pro měření horní blikající přepony (1). Vzdálenost se zobrazí na displeji.
3. Nakloňte jednotku a nasměrujte laserový paprsek na spodní cíl a stisknutím tlačítka změřte střední blikající přeponu (2).
4. Přístroj automaticky vypočítá výšku opačné strany horního trojúhelníku (X) a zobrazí hodnoty zmrazení obou přepon a druhý úhel sklonu. Výška protilehlé strany horního trojúhelníku (X) bude ve dolním řádku.









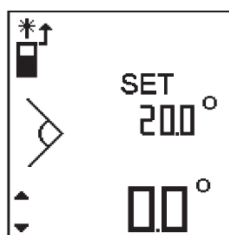
Měření úhlu


1. Stiskněte sedmkrát tlačítko , na obrazovce se objeví ikona . Bude aktivován laserový paprsek a úhel se zobrazí v dolním řádku.
2. Nakloňte jednotku a nasměrujte laserový paprsek k cíli a stisknutím tlačítka  změřte úhel sklonu, naměřená hodnota zamrzne na spodním řádku.
3. Stisknutím tlačítka  nebo  můžete přidat nebo odečíst další měření sklonu.
4. Po stisknutí tlačítka  nebo  Nakloňte jednotku a nasměrujte laserový paprsek k cíli a stisknutím tlačítka  změřte dodatečný úhel sklonu, na obrazovce se zobrazí zmrazené hodnoty revizí a aktuální měření a blikání \pm .
5. Stiskněte znovu tlačítko  nebo  pro výpočet součtu, resp. rozdílu.

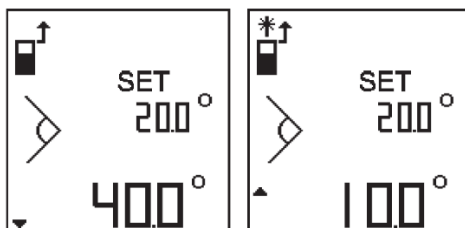


Měření úhlu s „Falešnou nulou“

1. Stiskněte sedmkrát tlačítko , na obrazovce se objeví ikona . Bude aktivován laserový paprsek a úhel se zobrazí ve spodním řádku.
2. Stiskněte a podržte tlačítko  pro nastavení nulové hodnoty sklonu jako "falešnou nulu". Na obrazovce se zobrazí ikona  a zmrazená hodnota referenční nuly, a na obrazovce se zobrazí „SET“.



3. Nakloňte jednotku nad nebo pod referenční nulu a nasměrujte laserový paprsek na cíl. Stiskněte tlačítko  pro měření sklonu s odkazem na referenční nulu. V levé dolní části obrazovky můžete vidět šipku ukazující, zda je měření nad nebo pod referenční nulou.








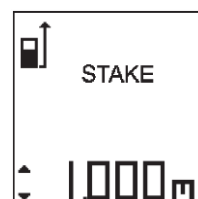
4. Stisknutím tlačítka  vymažete „referenční nastavení“.

Měření vytyčování



Měření vzdálenosti umožňuje uživatelům rozdělit dlouhou vzdálenost na stejné segmenty. Tato funkce se používá v režimu kontinuálního měření s přednastavenou vzdáleností.

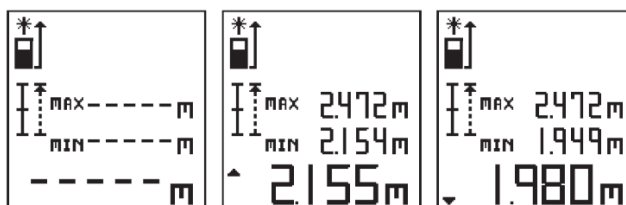
Nastavení vzdálenosti pro vytyčování

1. Stisknutím a podržením tlačítka  otevřete režim nastavení.
2. Klepnutím na  zvýšíte přednastavenou hodnotu.
3. Stisknutím tlačítka  můžete přepínat mezi čísly před a za desetinnou čárkou.
4. Stisknutím a podržením tlačítka  uložte hodnotu a ukončete režim nastavení.
5. Pro obnovení nuly přejděte do režimu nastavení. Resetujte hodnotu na nulu a stiskněte .



Použití vytyčování s přednastavenou vzdáleností

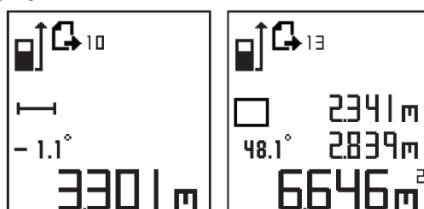
1. Režim nepřetržitého měření aktivujte stisknutím tlačítka .
2. Vedle indikátoru režimu nepřetržitého měření se zobrazí ikona vytyčení.
3. Stisknutím tlačítka  spusťte nepřetržité měření.
4. Následně se pomocí znaménka ▲ pohybujete dopředu a znaménkem ▼ se posunete dozadu, abyste dosáhli přednastavené vzdálenosti, nebo jejího nejbližšího násobku.
5. Přístroj zapípá, když bude dosaženo nastavené vzdálenosti nebo její nejbližší hodnoty.



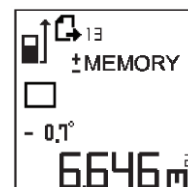
Ukládání paměti výsledků a vyvolání paměti

Vnitřní paměť může pojmout 50 měření nebo vypočtených výsledků.

1. Stisknutím tlačítka uložte výsledek měření do paměti přístroje. V horní části obrazovky se zobrazí index použité paměťové buňky. Pokud je uložený výsledek výpočtu, uloží se také měření použitá pro tento výpočet.
2. Pro zobrazení uložených měření stiskněte a podržte tlačítko abyste vstoupili do úložiště "MEMORY".
3. Stisknutím tlačítka nebo vyvoláte paměťovou buňku. Výsledek měření nebo výpočtu se zobrazí ve spodním řádku.



4. Pro vymazání všech uložených měření stiskněte a znovu podržte tlačítko .



Podsvícení

Krátkým stisknutím tlačítka se zapne nebo vypne podsvícení obrazovky.

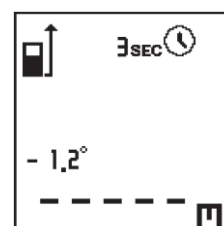
Režim laserového ukazatele

Stisknutím a podržením tlačítka zapnete režim laserového ukazatele.

Opětovným stisknutím a podržením tlačítka režim laserového ukazatele vypnete.

Časovač

1. Stiskněte tlačítko pro nastavení časovače pro měření odpočítávání.
Každé kliknutí na zvýší nastavený čas o 1 sekundu.
2. Časovač lze nastavit od 3 do 15 sekund.
3. Po nastavení časovače stiskněte pro spuštění odpočítávání.
Přístroj provede měření po dokončení odpočítávání.








Vyklápěcí víko Beamfinder







Jedinečné červeně tónované vyklápěcí víko poskytuje jedinečné vlastnosti, které jsou:

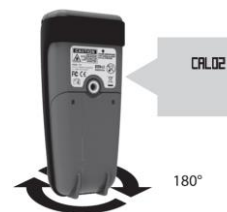
1. Zvýšení viditelnosti červené laserové tečky, zejména za jasných světelných podmínek.
2. Ochrana klávesnice před poškozením a náhodnou aktivací.

KALIBRACE SNÍMAČE ÚHLU

1. Před zahájením kalibračního postupu najděte plochý, stabilní a vyrovaný povrch, například stůl.
2. Vypněte zařízení.
3. Stiskněte a podržte obě tlačítka  a tlačítko , dokud neuslyšíte krátké pípnutí, a na obrazovce se zobrazí „CAL0“.
4. Držte přístroj ve vzpřímené poloze tak, aby LCD displej směřoval k vám.
5. Stisknutím tlačítka  spustíte autokalibraci (1. krok). Ozvou se 2 krátká pípnutí. Na obrazovce se zobrazí „CAL 1“ a dlouhé pípnutí oznamuje, že kalibrační krok 1 skončil.
6. Otočte přístroj o 180 ° tak, aby zadní strana přístroje směřovala k vám.
7. Stisknutím tlačítka  spustíte autokalibraci (2. krok). Ozvou se 2 krátká pípnutí. Na obrazovce se objeví „CAL2“ a dlouhé pípnutí oznamuje, že kalibrační krok 2 skončil.
8. Po dokončení kroku 2 položte zařízení na stůl tak, aby obrazovka LCD směřovala nahoru.
9. Stisknutím tlačítka  pokračujete v autokalibraci (3. krok). Ozvou se 2 krátká pípnutí. Na obrazovce se objeví „CAL3“ a dlouhé pípnutí oznamuje, že kalibrační krok 3 skončil.
10. Po dokončení kroku 3 otočte přístroj o 180 ° na stole tak, aby LCD displej stále směřoval nahoru.

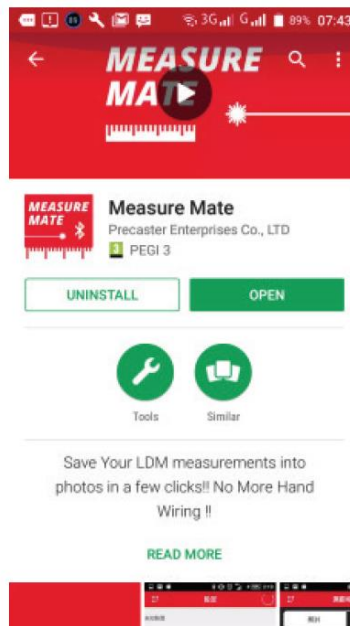
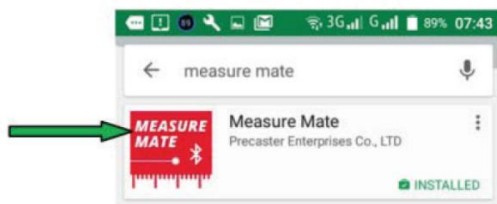


11. Stisknutím tlačítka  pokračujete v autokalibraci (4. krok). Ozvou se 2 krátká pípnutí. Na obrazovce se objeví „CAL4“ a dlouhé pípnutí oznamuje, že proces kalibrace skončil.
12. Po dokončení kalibrace se přístroj automaticky vypne.
13. Chcete-li obnovit tovární nastavení, přejděte do režimu kalibrace stisknutím a podržením obou tlačítek  a , dokud se na obrazovce neobjeví „CAL0“.
14. Krátce stiskněte tlačítko , na spodním řádku se objeví "RESET".
15. Stiskněte a podržte tlačítko , dokud se na obrazovce neobjeví "CAL 1", poté krátce potvrďte - "OK", které se objeví na spodním řádku.
16. Stisknutím a podržením tlačítka  přístroj vypnete.





POUŽITÍ APLIKACE BLUETOOTH

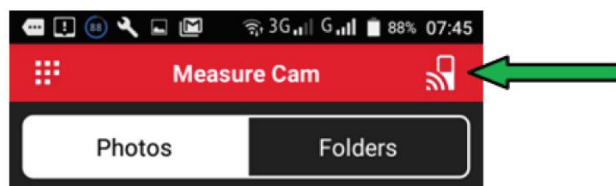
1. Stáhněte a nainstalujte aplikaci **MEASURE CAM**



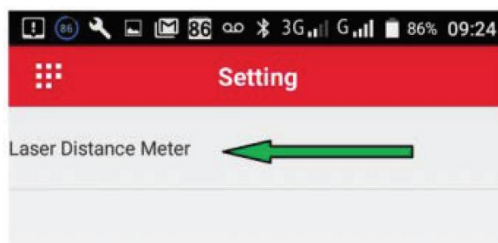
2. Aktivujte aplikaci



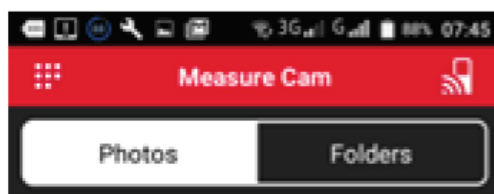
3. Stiskněte a podržte tlačítko Bluetooth . Ikona Bluetooth na displeji začne blikat.
4. Stiskněte ikonu,  telefon začne hledat zařízení Bluetooth.

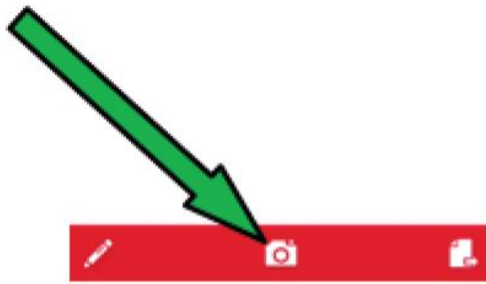




5. Jakmile byl nalezen laserový měřič vzdálenosti a zobrazí se na obrazovce telefonu, stiskněte pro navázání spojení Bluetooth mezi telefonem a měřičem vzdálenosti. Měřič vzdálenosti vydá zvukový signál a ikona Bluetooth na displeji přestane blikat a zobrazí se trvale - telefon a měřič vzdálenosti jsou připojeni.



6. Chcete-li pořídit snímek, stiskněte ikonu fotoaparátu a postupujte podle pokynů.





7. Chcete-li na obrázku nakreslit šipku měření, stiskněte ikonu  nebo  a vyberte požadovanou šipku a přetáhněte šipku na obrazovce.



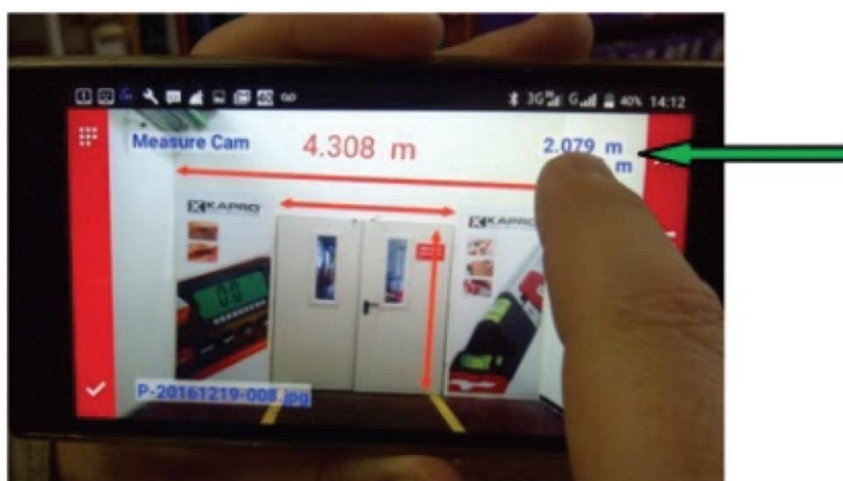
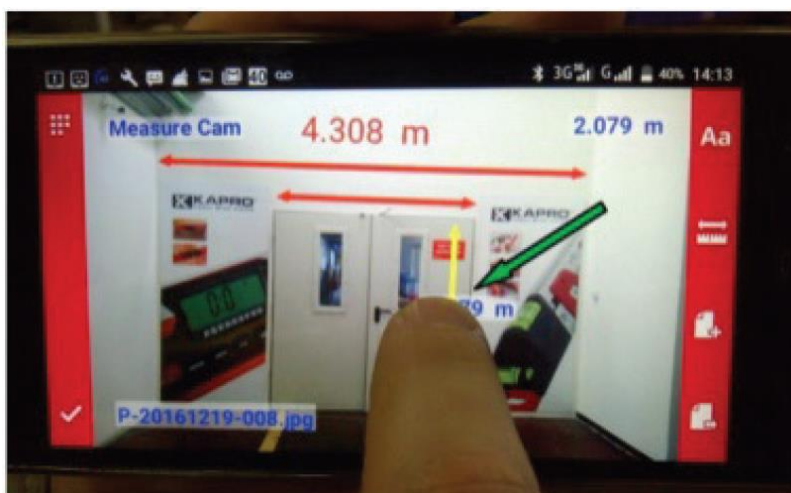
8. Pro potvrzení stiskněte ikonu ✓ v levém horním rohu



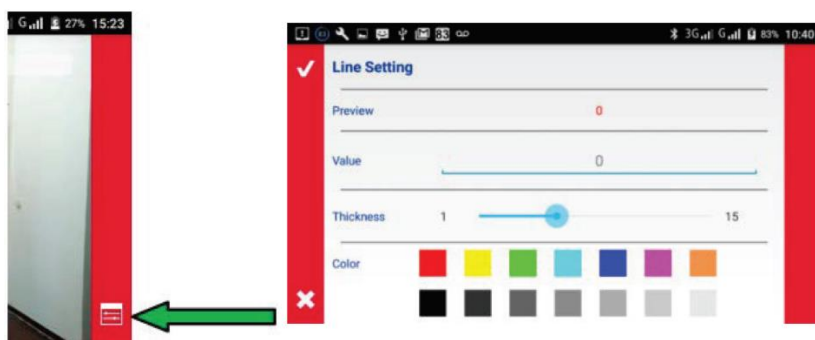
9. Během použití obrázku se v pravém horním rohu obrazovky objeví bílé poloprůhledné okno. Při měření pomocí měřiče vzdálenosti se výsledek zobrazí v tomto okně.




10. Chcete-li přiřadit výsledek šipce, přetáhněte číslo z okna na vybranou šipku, dokud se šipka nezmění na žlutou a pak uvolníte prst - číslo přiřazené šipce.






11. Vzhled šipky můžete přizpůsobit pomocí tlačítka „Nastavení“:



12. Obrázek můžete přejmenovat stisknutím ikony 

13. Pro sdílení obrázku můžete stisknout ikonu 

14. Stisknutím ikony  otevřete následující ikony:

-  - Přidat písemnou poznámku / komentář
-  - Přidat video
-  - Přidat zvukový komentář



SPECIFIKACE

Rozsah měření	0.05 m ~ 100 m
Odchylka	0.001 m
Přesnost	± 1.5 mm
Rychlost měření	0.5 s
Paměťová kapacita	50
Samonivelační rozsah	± 3 °
Typ laseru	650 nm, Třída II, < 1 mW
Velikost laser. paprsku	25 mm @30 m
Zdroj napájení	2 AAA baterie
Životnost baterií	10000 měření
Provozní teplota	-5 °C ~ 45 °C
Teplota skladování	-20 °C ~ 60 °C
Vypnutí zařízení	po 3 minutách
Vypnutí laseru	30 sekund
Hmotnost	134 g
Rozměry	120 (D) * 55.6 (Š) * 31 (V) mm

ZÁRUKA

Na tento výrobek se vztahuje dvouletá omezená záruka na vady materiálu a zpracování. Záruka se nevztahuje na výrobky, které byly bez schválení Kapro Tools používány nesprávně, změněny nebo opraveny. V případě problémů s laserem, prosím vraťte produkt na místo zakoupení i s dokladem o jeho koupi.

Model 377 KAPROMETER K-7

Nálepka sériového čísla je umístěna uvnitř prostoru pro baterie.

Dovozce: LEVIOR s.r.o., Tovačovská 3488/28, 750 02 Přerov, CZ