



Obsah

Nastavenie prístroja	2
Úvod	2
Prehľad	2
Displej	3
Vloženie batérií	3
Prevádzka	4
Zapnutie / vypnutie	4
Vymazať	4
Kódy správ	4
Nastavenie referencie merania	4
Nastavenie jednotky vzdialenosti	4
Funkcie merania	5
Meranie jednej vzdialenosti	5
Permanentné meranie	5
Sčítať / Odčítať	5
Plocha	6
Objem	6
Pytagoras (2-bodové)	7
Pytagoras (3-bodové)	7
Pamäť (5 posledných výsledkov)	8
Technické údaje	9
Kódy správ	10
Údržba	10
Záruka	10
Bezpečnostné pokyny	10
Oblasti zodpovednosti	10
Dovolené použitie	11
Zakázané použitie	11

Nebezpečenstvá pri používaní	11
Limity používania	11
Likvidácia	11
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	11
Klasifikácia lasera	12
Označenie	12

Úvod

 Pred prvým použitím výrobku si dôkladne prečítajte bezpečnostné pokyny a návod na použitie.

 Osoba zodpovedná za výrobok musí zabezpečiť, že všetci používatelia im rozumejú a dodržiavajú ich.

Používané symboly majú nasledovné významy:

 VÝSTRAHA

Udáva potenciálne nebezpečnú situáciu alebo použitie na neurčený účel, ktorým ak nezabránite, vyústia do smrteľného alebo vážneho zranenia.

 UPOZORNENIE

Udáva potenciálne nebezpečnú situáciu alebo použitie na neurčený účel, ktorým ak nezabránite, môžu vyústiť do malého zranenia a/alebo značného materiálneho, finančného alebo environmentálneho poškodenia.

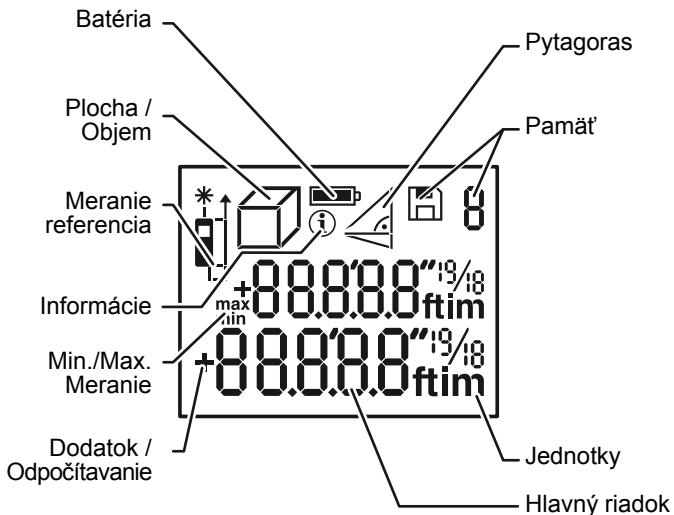
i Dôležité odseky, ktoré sa v praxi musia dodržiavať, keďže umožňujú technicky správne a účinné používanie výrobku.

Prehľad

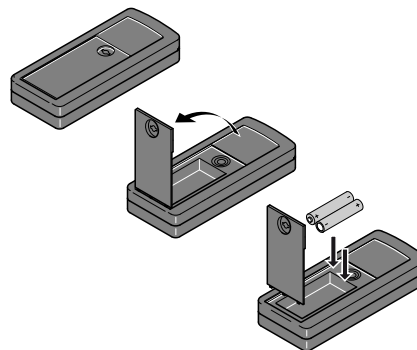


Nastavenie prístroja

Displej

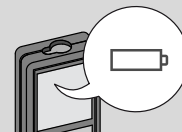


Vloženie batérií



i

Aby ste zabezpečili spoľahlivé použitie, nepoužívajte zinovo-karbónové batérie. Batérie vymeňte, keď symbol batérie bliká.

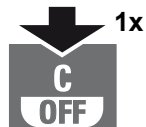


Zapnutie / vypnutie



Zariadenie je vypnuté.

Vymazať



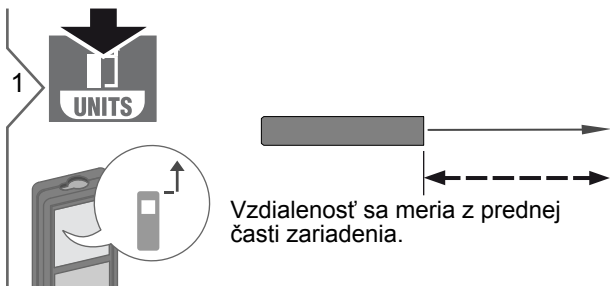
Vráti späť poslednú vykonanú akciu.

Kódy správ

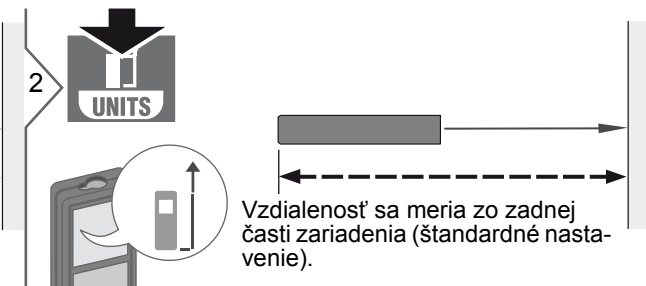
Ak sa objaví informačná ikona s číslom, dodržiavajte pokyny v časti „Kódy správy“.
Príklad:



Nastavenie referencie merania



Vzdialenosť sa meria z prednej časti zariadenia.



Vzdialenosť sa meria zo zadnej časti zariadenia (štandardné nastavenie).

Nastavenie jednotky vzdialenosti



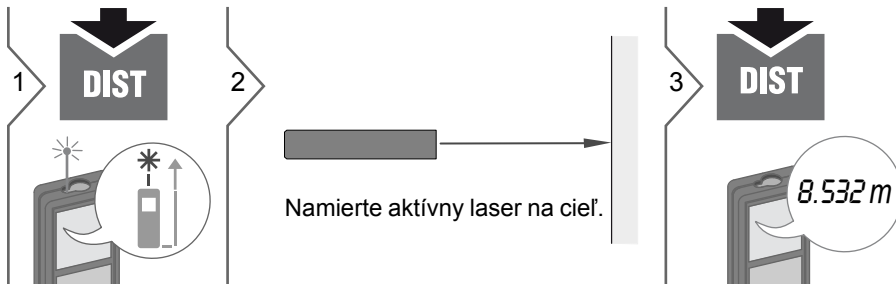
2 sek.

Prepne medzi nasledujúcimi jednotkami:

0.000m
0'00" 1/16
0 in 1/16

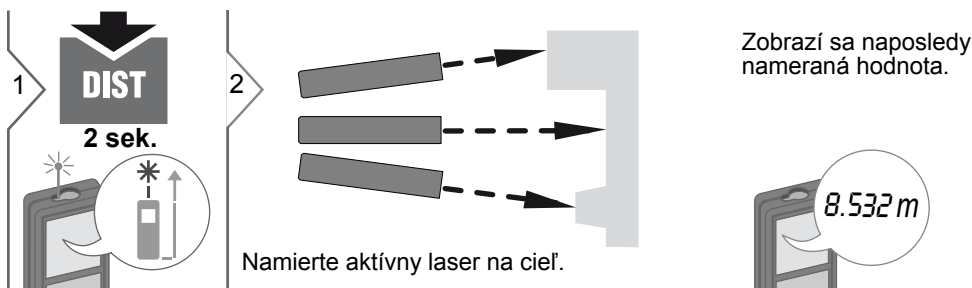
Funkcie merania

Meranie jednej vzdialenosti



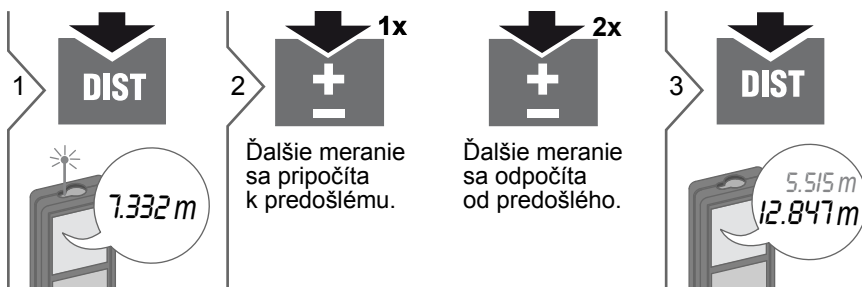
i Cieľové povrchy: Chyby merania sa môžu vyskytnúť pri meraní k bezfarebným kva-palinám, polystyrénu alebo polopriepustným povrchom alebo pri namierení na vysoko lesklé povrchy. Voči tmavým povrchom sa čas merania zvyšuje.

Permanentné meranie



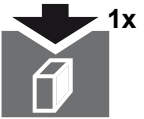
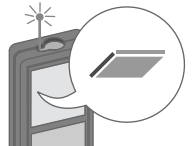
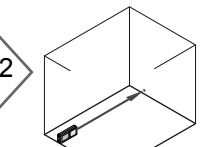
Zastaví permanentné meranie.

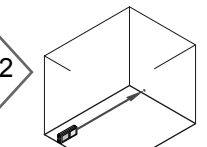
Sčítat' / Odčítat'


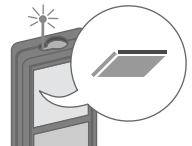




i Výsledok je zobrazený v hlavnom riadku a nameraná hodnota nad ním. Tento postup sa môže podľa potreby opakovať. Rovnaký postup sa dá použiť pre sčítanie alebo odčítanie plôch alebo objemov.



Plocha

1   

2  **Namierte laser na prvý cieľový bod.**



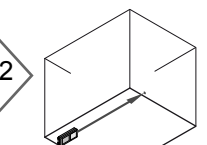
3   

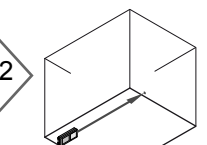
4  **Namierte laser na druhý cieľový bod.**


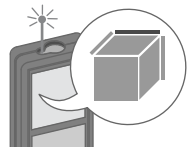

5   **24.352 m²**


i Výsledok je zobrazený v hlavnom riadku a nameraná hodnota nad ním.


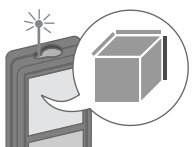

Objem


1   


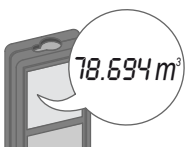
2  **Namierte laser na prvý cieľový bod.**

3   

4  **Namierte laser na druhý cieľový bod.**

5   


6  **Namierte laser na tretí cieľový bod.**

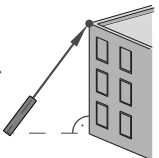
7   **78.694 m³**


i Výsledok je zobrazený v hlavnom riadku a nameraná hodnota nad ním.

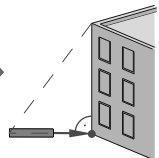
Funkcie merania


Pytagoras (2-bodové)

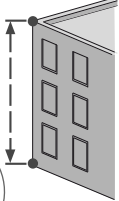
1  3x

2  **Namierte laser na vrchný bod.**

3  **DIST**


4  **Namierte laser v pravom uhle na spodný bod.**

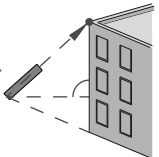
5  **DIST**


 **8.294 m**

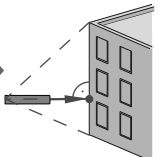
i Výsledok je zobrazený v hlavnom riadku a nameraná vzdialenosť nad ním. Stlačenie meracieho tlačidla na 2 sek. v tejto funkcii aktivuje automatické meranie minima alebo maxima.


Pytagoras (3-bodové)

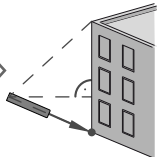
1  4x


2  **Namierte laser na vrchný bod.**

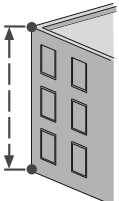
3  **DIST**

4  **Namierte laser na pravouhlý bod.**

5  **DIST**

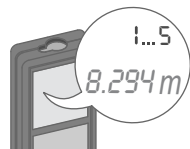
6  **Namierte laser na spodný bod.**

7  **DIST**

 **8.294 m**

i Výsledok je zobrazený v hlavnom riadku a nameraná vzdialenosť nad ním. Stlačenie meracieho tlačidla na 2 sek. v tejto funkcii aktivuje automatické meranie minima alebo maxima.

Pamät' (5 posledných výsledkov)



Zobrazí sa posledných 5 výsledkov



Naviguje cez posledných 5 výsledkov.

Technické údaje

Meranie vzdialenosti	
Tolerancia typického merania*	± 1.5 mm / 0.06 in **
Rozsah v cieľovom mieste	50 m / 164 ft
Typický rozsah*	40 m / 132 ft
Rozsah pri nepriaznivých podmienkach ***	35 m / 115 ft
Najmenšia zobrazená jednotka	1 mm/1/16 in
Ø laserového bodu pri vzdialenostiach	6/30 mm (10/50 m)
Všeobecne	
Trieda lasera	2
Typ lasera	635 nm, < 1 mW
Odchýlka lúča	0.16 x 0.6 mrad
Trvanie impulzu	0.2 x 10 ⁻⁹ s - 0.8 x 10 ⁻⁹ s
Trieda ochrany	IP65 (ochrana proti prachu a striekajúcej vode)
Automatické vypnutie lasera	po 90 sek.
Automatické vypnutie napájania	po 180 sek.
Výdrž batérií (2 x AAA)	do 3000 meraní
Rozmer (V x H x Š)	120,5 x 55 x 33,7 mm 4.7 x 2.2 x 1.3 in
Hmotnosť (s batériami)	127 g / 4.48 oz
Teplotný rozsah:	
- Skladovanie	-25 až 70 °C -13 až 158 °F
- Ovládanie	0 až 40 °C 32 až 104 °F

* aplikuje sa pre 100 % cieľovú reflektivitu (biela stena), slabé osvetlenie pozadia, 25 °C

** Tolerancia sa aplikuje od 0.05 m do 10 m s 95 % úrovnňou spoľahlivosti. Maximálna tolerancia sa môže zhoršiť na 0.15 mm/m medzi 10 m až 30 m a na 0.2 mm/m pri vzdialenostiach nad 30 m

*** vzťahuje sa na 100 % cieľovú reflektivitu, osvetlenie pozadia medzi 30'000 luxov

Funkcie	
Meranie vzdialenosti	áno
Permanentné meranie	áno
Sčítanie / Odčítanie	áno
Plocha	áno
Objem	áno
Pytagoras	2-bodové, 3-bodové
Pamäť	5 výsledkov

Kódy správ

Ak správa **Error** nezmizne po opakovanom zapnutí zariadenia, kontaktujte predajcu.

Ak sa objaví správa **InFo** spolu s číslom, stlačte tlačidlo Vymazať a dodržte nasledujúce pokyny:

Č.	Príčina	Oprava
204	Chybná kalkulácia	Vykonajte meranie znova.
252	Príliš vysoká teplota	Nechajte zariadenie vychladnúť.
253	Príliš nízka teplota	Zahrejte zariadenie.
255	Prijatý signál je veľmi slabý, čas merania príliš dlhý	Zmeňte cieľový povrch (napr. biely papier).
256	Prijatý signál je príliš silný	Zmeňte cieľový povrch (napr. biely papier).
257	Príliš silné osvetlenie pozadia	Zatieňte cieľovú oblasť.
258	Meranie mimo rozsahu merania	Opravte rozsah.
260	Prerušenie laserového lúča	Zopakujte meranie.

Údržba

- Zariadenie čistite mäkkou, vlhkou handričkou.
- Zariadenie nikdy neponárajte do vody.
- Nikdy nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky alebo rozpúšťadlá.

Záruka

Európa:

- 30-denná lehota okamžitého vrátenia v prípade nespokojnosti
- Jednoročný bezplatný servis
- Jednoročná plná záruka

Podrobné informácie sú k dispozícii na internete na www.2helpU.com.

Severná Amerika:

- Trojročná obmedzená záruka
 - Jednoročný bezplatný servis
 - 90-denná záruka na vrátenie peňazí
- Podrobné informácie sú k dispozícii na internete na www.dewalt.com.

Bezpečnostné pokyny

Osoba zodpovedná za zariadenie musí zabezpečiť, že všetci používatelia im rozumejú a dodržiavajú ich.

Oblasti zodpovednosti

Zodpovednosti výrobcu originálneho vybavenia:

Európa:
DEWALT
D-65510 Idstein, Germany
www.2helpU.com
www.dewalt.eu

Severná Amerika:
DEWALT Industrial Tool Co.
Baltimore, MD21286, USA
Pre servisné služby volajte 1-800-4-DEWALT.
www.dewalt.com

Vyššie uvedená spoločnosť je zodpovedná za dodanie produktu, vrátane návodu na použitie v úplne bezpečnom stave. Vyššie uvedená spoločnosť nie je zodpovedná za príslušenstvo vyrobené treťou stranou.

Zodpovednosti osoby, ktorá má zariadenie na starosti:

- Rozumieť bezpečnostným pokynom na výrobku a pokynom v návode na použitie.
- Poznať miestne bezpečnostné predpisy vzťahujúce sa na predchádzanie nehodám.

Bezpečnostné pokyny

- Neoprávnenému personálu zamedzte prístup k výrobku.

Dovolené použitie

- Meranie vzdialeností
- Meranie naklonenia

Zakázané použitie

- Používanie výrobku bez poučenia.
- Používanie mimo rozsahu stanovených limitov
- Deaktivovanie bezpečnostných systémov a odstránenie nálepiek s vysvetlivkami a upozornením na nebezpečenstvo
- Otvorenie výrobku za použitia nástrojov (napr. skrutkovače atď.)
- Vykonávanie úprav alebo prerábanie výrobku
- Použitie príslušenstva od iných výrobcov bez vysloveného schválenia
- Úmyselné oslňovanie tretích strán; tiež v tme
- Neadekvátne zabezpečenie v mieste merania (napr. pri meraní na cestách, staveniskách atď.)
- Schválne alebo nezodpovedné správanie sa na lešeniach, na rebríkoch, pri meraní v blízkosti bežiacich strojov alebo v blízkosti častí strojov alebo inštalácií, ktoré nie sú chránené
- Priame mierenie na slnko

Nebezpečenstvá pri používaní

VÝSTRAHA

Dávajte si pozor na chybné merania vzdialenosti, ak je zariadenie poškodené alebo spadlo, alebo bolo nesprávne používané alebo upravené. Vykonávajte pravidelné testovacie merania.

Najmä potom, ako bolo zariadenie vystavené neobvyklému používaniu a pred, počas a po dôležitých meraniach.

UPOZORNENIE

Nikdy sa nepokúšajte výrobok opraviť sami. V prípade poškodenia kontaktujte lokálneho predajcu.

VÝSTRAHA

Zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú vopred schválené, môžu viesť k zrušeniu povolenia na prevádzku zariadenia.

Limity používania

- Pozri časť „Technické údaje“.
- Zariadenie je určené na použitie v trvalo obývaných oblastiach. Produkt nepoužívajte v oblastiach ohrozených výbuchom alebo v agresívnych prostrediach.

Likvidácia

UPOZORNENIE

Vybité batérie sa nesmú likvidovať s domovým odpadom. Dbajte o životné prostredie a odnesite ich na zberné miesta, ktoré sú vybavené v súlade s vnútroštátnymi a miestnymi predpismi.

Výrobok sa nesmie likvidovať s domovým odpadom.

Výrobok likvidujte náležite v súlade s vnútroštátnymi predpismi vo svojej krajine.



Dodržiavajte národné a lokálne predpisy.

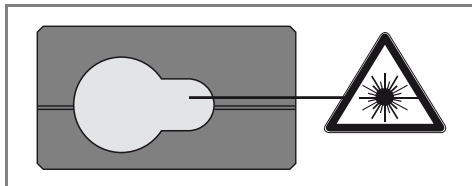
Informácie o ošetrovaní produktu a spracovaní odpadu si môžete prevziať z našej webovej stránky.

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

VÝSTRAHA

Prístroj vyhovuje najprísnejším požiadavkám príslušných noriem a smerníc. Avšak možnosť spôsobenia interferencie v iných prístrojoch nie je možné úplne vylúčiť.

Klasifikácia lasera



Zariadenie vytvára viditeľné laserové lúče, ktoré sa emitujú z prístroja.

Je to laserový výrobok triedy 2 v súlade s:

- IEC60825-1: 2007 „Bezpečnosť žiarenia laserových výrobkov“

Výrobky s laserom triedy 2:

Nepozerajte sa do laserového lúča, ani ho zbytočne nemierte na iných ľudí. Ochrana oka je bežne poskytnutá reakciami odporu vrátane žmurkacieho reflexu.

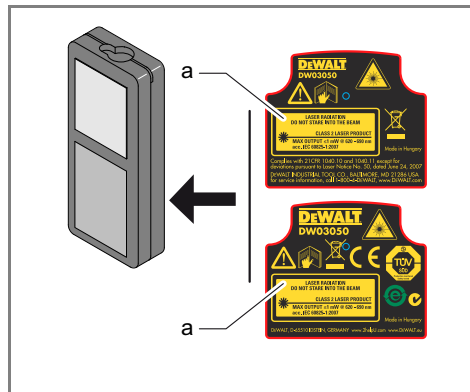
⚠ VÝSTRAHA

Pozeranie sa priamo do lúča s optickými pomôckami (napr. ďalekohľadmi, teleskopmi) môže byť nebezpečné.

⚠ UPOZORNENIE

Pozeranie sa do laserového lúča môže byť pre oči nebezpečné.

Označenie



Prilepte nálepku lasera (a) v jazyku svojej krajiny.