


Obsah


Nastavení přístroje	2
Úvod	2
Přehled	2
Displej	3
Vložení baterií	3
Obsluha	4
Zapínání a vypínání	4
Vymazat	4
Kódy zpráv	4
Úprava referencí měření	4
Nastavení vzdálenosti jednotky	4
Funkce měření	5
Měření jedné vzdálenosti	5
Nepřetržité měření	5
Sčítat / odečítat	5
Plocha	6
Objem	6
Podle Pythagorovy věty (2bodové)	7
Podle Pythagorovy věty (3bodové)	7
Paměť (5 posledních výsledků)	8
Technické údaje	9
Kódy zpráv	10
Údržba	10
Záruka	10
Bezpečnostní pokyny	10
Oblasti odpovědnosti	10
Povolené použití	11
Zakázané použití	11

Nebezpečí při používání	11
Limity používání	11
Likvidace	11
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	11
Klasifikace laseru	12
Označení	12

Nastavení přístroje

Úvod

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

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


Použité symboly mají následující význam:

VAROVÁNÍ

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

UPOZORNĚNÍ

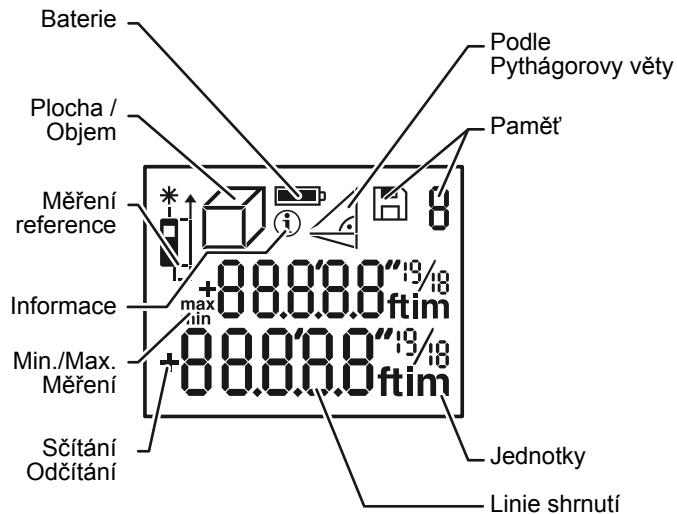
Upozorňuje na potenciálně nebezpečné situace či neúmyslné způsoby použití, jež by mohly mít za následek méně závažná zranění, nezanedbatelné materiální či finanční ztráty a škody na životním prostředí.

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

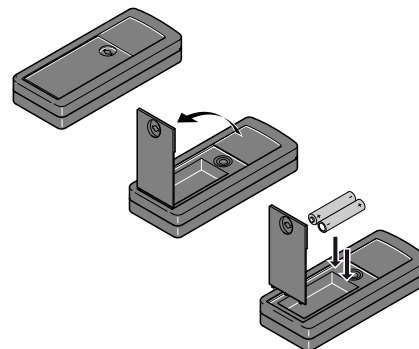
Přehled



Displej

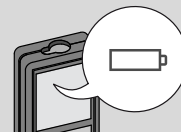


Vložení baterií



i

Abychom zajistili spolehlivé použití, nepoužívejte zinkouhlíkové baterie. Baterie vyměňte, jakmile začne symbol baterie blikat.

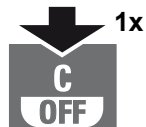


Zapínání a vypínání



Zařízení je
vypnuto.

Vymazat



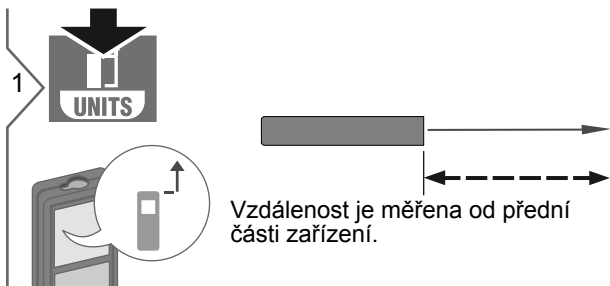
Zruší poslední
činnost.

Kódy zpráv

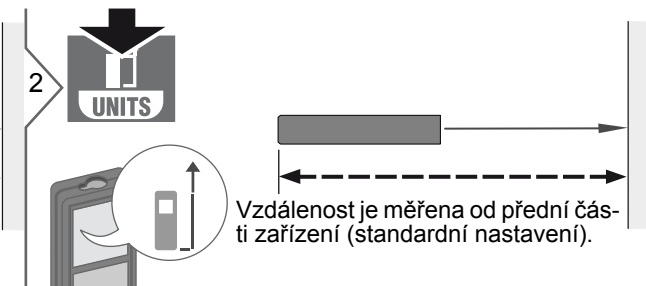
Pokud se zobrazí informační
ikona s číslem, nahlédněte do
pokynů v části „Kódy zpráv“.
Příklad:



Úprava referencí měření



Vzdálenost je měřena od přední
části zařízení.



Vzdálenost je měřena od přední čás-
ti zařízení (standardní nastavení).

Nastavení vzdálenosti jednotky



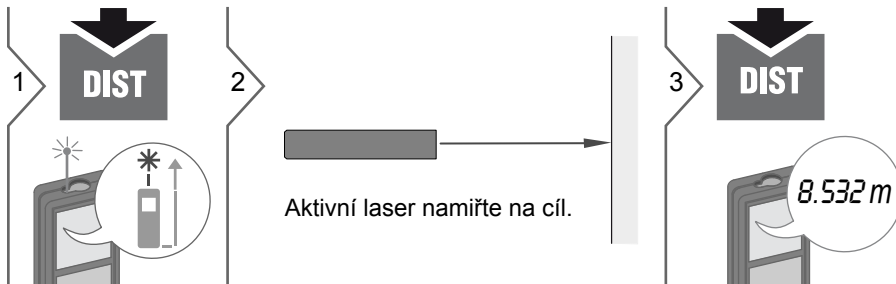
2 sekundy

Přepínání mezi
následujícími jed-
notkami:

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

Funkce měření

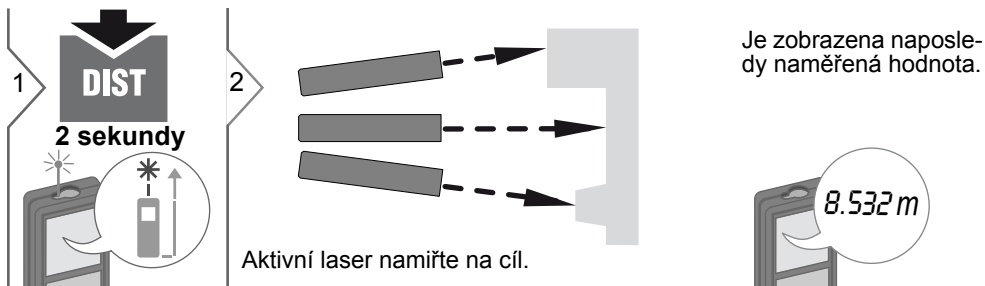
Měření jedné vzdálenosti



i

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

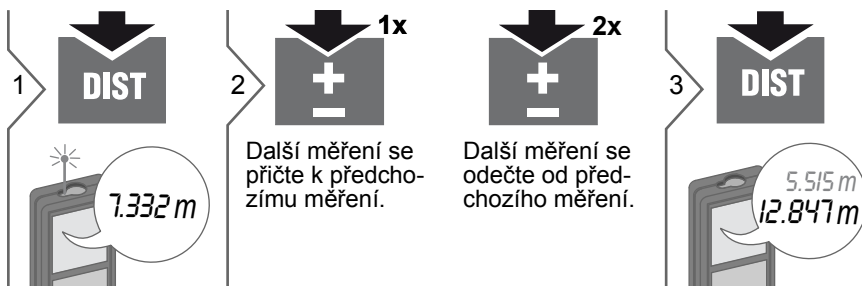
Nepřetržitě měření



3

Zastaví nepřetržitě měření.

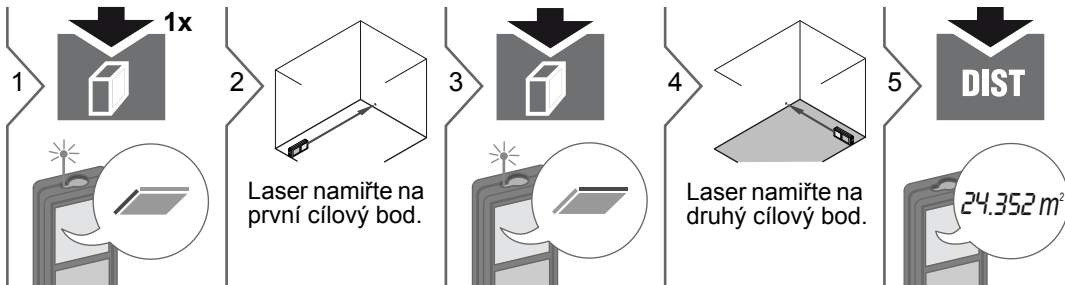
Sečítat / odečítat



i

Výsledek se zobrazí v linii shrnutí a naměřená hodnota výše. Tento postup lze podle potřeby opakovat. Stejný postup se použije i u sčítání či odečítání ploch nebo objemů.

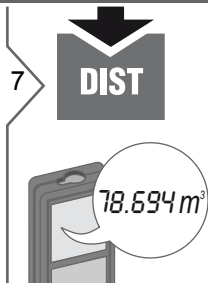
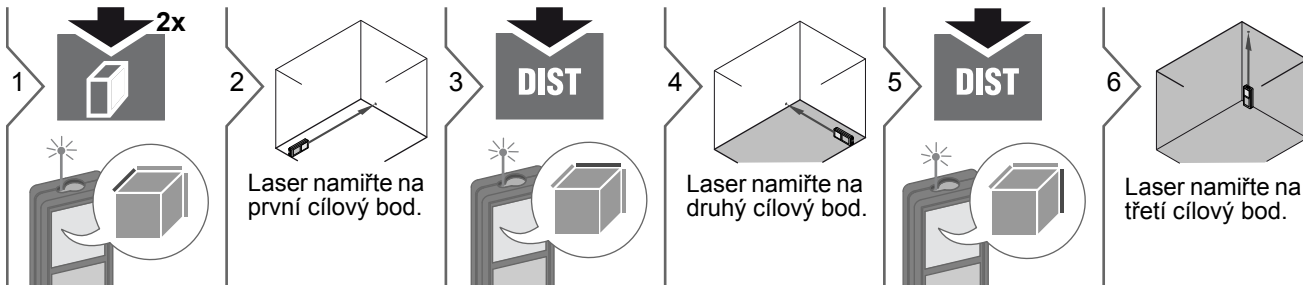
Plocha



i

Výsledek se zobrazí v linii shrnutí a naměřená hodnota výše.

Objem


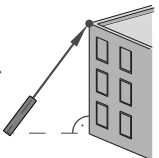

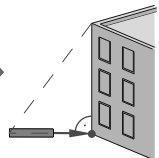

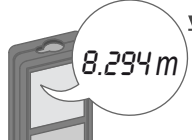
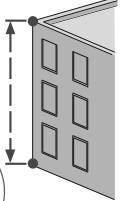


i

Výsledek se zobrazí v linii shrnutí a naměřená hodnota výše.

Funkce měření

Podle Pythagorovy věty (2bodové)

1  2  3  4  5   

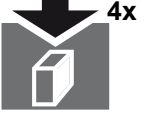
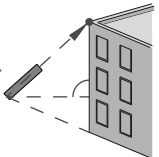

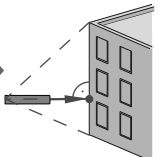

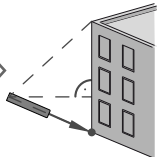
Laser namířte na horní bod.

Laser namířte v pravém úhlu na dolní bod.

8.294 m

i Výsledek je zobrazen v linii shrnutí a měřená vzdálenost výše. Stisknutí tlačítka měření po dobu 2 sekund ve funkci automaticky aktivuje minimální nebo maximální měření.


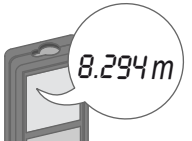
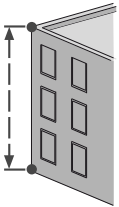
Podle Pythagorovy věty (3bodové)

1  2  3  4  5  6 

Laser namířte na horní bod.

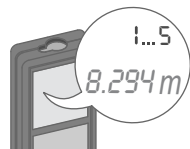
Laser namířte na pravouhlý bod.

Laser namířte na dolní bod.

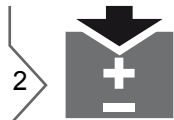
7   

i Výsledek je zobrazen v linii shrnutí a měřená vzdálenost výše. Stisknutí tlačítka měření po dobu 2 sekund ve funkci automaticky aktivuje minimální nebo maximální měření.

Paměť (5 posledních výsledků)



Zobrazí se
posledních 5
výsledků.



Prochází mezi 5
posledními
výsledky.

Technické údaje

Měření vzdálenosti	
Obvyklá tolerance měření*	± 1.5 mm / 0.06 palce **
Rozsah u cílové desky	50 m / 164 stop
Typický dosah*	40 m / 132 stop
Dosah při nepříznivých podmínkách ***	35 m / 115 stop
Nejmenší zobrazená jednotka	1 mm / 1/16 palce
Ø vzdálenosti laserového bodu	6 / 30 mm (10 / 50 m)
Obecná data	
Třída laseru	2
Typ laseru	635 nm, < 1 mW
Rozbíhavost paprsku	0,16–0,6 mrad
Trvání impulzu	0.2×10^{-9} s – 0.8×10^{-9} s
Třída ochrany	IP65 (chráněno proti prachu a stříkající vodě)
Autom. vypnutí laseru	po 90 s
Autom. vypnutí	po 180 s
Životnost baterií (2x AAA)	až 3 000 měření
Rozměry (V×H×Š)	120,5 x 55 x 33,7 mm 4.7 x 2.2 x 1.3 palce
Hmotnost (s bateriemi)	127 g / 4,48 unce
Teplotní rozsah:	
- Skladování	-25 až 70 °C -13 až 158 °F
- Obsluha	0 až 40 °C 32 až 104 °F

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

** Tolerance platí od 0.05 do 10 m s 95% úrovní spolehlivosti. Maximální tolerance se může zhoršit na 0,15 mm/m mezi 10 m až 30 m a na 0.2 mm/m u vzdáleností nad 30 m

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

Funkce	
Měření vzdálenosti	ano
Nepřetržitě měření	ano
Sčítání / Odčítání	ano
Plocha	ano
Objem	ano
Podle Pythagorovy věty	2bodový, 3bodový
Paměť	5 výsledků

Kódy zpráv

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
204	Chyba výpočtu	Opět proveďte měření.
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.

Údržba

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

Záruka

Evropa:

- 30denní záruka spokojenosti bez rizika
 - Roční bezplatný servis
 - Plná záruka na jeden rok
- Podrobnější informace naleznete na webových stránkách www.2helpU.com.

Severní Amerika:

- Tříletá omezená záruka
 - Roční bezplatný servis
 - 90denní záruka na vrácení peněz
- Podrobnější informace naleznete na webových stránkách www.dewalt.com.

Bezpečnostní pokyny

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

Oblasti odpovědnosti

Odpovědný výrobce originálního zařízení:

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

Severní Amerika:
DEWALT Industrial Tool Co.
Baltimore, MD21286, USA
Telefon na servis: 1-800-4-DEWALT.
www.dewalt.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.

Odpovědnost osoby pověřené obsluhou přístroje:

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

Bezpečnostní pokyny

Povolené použití

- Měření vzdáleností
- Měření náklonu

Zakázané použití

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

Nebezpečí při používání

VAROVÁNÍ

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

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

UPOZORNĚNÍ

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

VAROVÁNÍ

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

Limity používání

- Viz kapitola „Technické údaje“.
- Zařízení je určeno k používání v prostorách trvale obývaných lidmi.

Výrobek nepoužívejte v prostorách s nebezpečím výbuchu ani v agresivním prostředí.

Likvidace

UPOZORNĚNÍ

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

Výrobek nevhazujte do komunálního odpadu.

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

Dodržujte národní předpisy a doporučení.

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

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

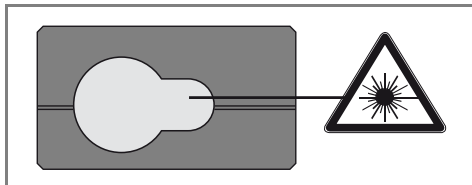
VAROVÁNÍ

Zařízení odpovídá nejpřísnějším požadavkům příslušných norem a předpisů.

Přesto nelze zcela vyloučit možnost rušení jiných přístrojů.



Klasifikace laseru



Zařízení vyzařuje viditelné laserové paprsky, jež jsou vysílány z přístroje: Jedná se o laserový výrobek třídy 2 dle normy:

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

Produkty s laserem třídy 2:

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

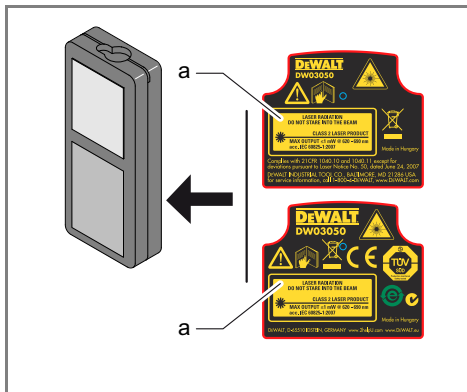
VAROVÁNÍ

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

UPOZORNĚNÍ

Pohled do laserového paprsku může ohrozit zrak.

Označení



Opatřete laserovým štítkem (a) v jazyce příslušné země.