DEWALT®

DW0811

511113 - 62 SK

Preložené z pôvodného návodu

DW0811
LASER S AUTOMATICKÝM ZAROVNANÍM – ČIAROVÝ LASER, KRÍŽOVÝ LASER A 360° LASER

AK MÁTE AKÉKOĽVEK OTÁZKY ALEBO PRIPOMIENKY TÝKAJÚCE SA TOHTO VÝROBKU ALEBO AKÉHOKOĽVEK NÁRADIA DEWALT, KONTAKTUJTE NÁS, PROSÍM:

TEL.: 01753-56 70 55
FAX: 01753-57 21 12

ALEBO NAVŠTÍVTE NAŠE INTERNETOVÉ STRÁNKY: WWW.DEWALT.EE.

Bezpečnosť

VAROVANIE: *Z dôvodu zníženia rizika spôsobenia zranenia si prečítajte bezpečnostnú príručku, ktorá sa dodáva s týmto výrobkom alebo ktorá je k dispozícii online na adrese* ***www.DeWALT.eu****.*

Použitie ovládacích prvkov, nastavení alebo vykonávanie iných postupov, než sú uvedené v tomto návode, môže mať za následok nebezpečné laserové žiarenie.

VAROVNÉ ŠTÍTKY

Z dôvodu zaistenia Vášho pohodlia a bezpečnosti je váš laser opatrený nasledujúcim štítkom.



POZOR: LASEROVÉ ŽIARENIE – NEPOZERAJTE SA PRIAMO DO LASEROVÉHO LÚČA. LASEROVÉ ZARIADENIE TRIEDY 1.

Informácie týkajúce sa lasera

Laser DW0811 je laserový výrobok triedy 2 a spĺňa požiadavky noriem 21 CFR 1040.10 a 1040.11, okrem odchýlky stanovenej vyhláškou č. 50 z 24. júla 2007.

Popis výrobku

Tento laser DW0811 s automatickým zarovnaním sa môže použiť na meranie v horizontálnej rovine a vo vertikálnej rovine a na meranie 360° roviny. Tento výrobok sa dodáva celkom zostavený a je navrhnutý tak, aby bolo umožnené jeho jednoduché a rýchle nastavenie. Pred použitím si, prosím, prečítajte a naštudujte všetky pokyny uvedené v tomto návode a aj bezpečnostnú príručku.

Technické údaje

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Svetelný zdroj	Polovodičová laserová dióda
Vlnová dĺžka lasera	630 – 680 nm viditeľná
Výkon lasera	< 1,0 mW (každý lúč) LASEROVÉ ZARIADENIE TRIEDY 1
Pracovný rozsah	30 m 50 m s detektorom
Presnosť* (olovnica)	± 4 mm na 10 m
Presnosť* (vodováha)	± 4 mm na 10 m
Indikátory	Blikajúci indikátor: nedostatočné napájacie napätie batérie Blikajúci laser: prekročenie rozsahu náklonu
Napájací zdroj	3 batérie typu AA (4,5 V DC)
Prevádzková teplota	-10 až 50 °C
Teplota na uloženie:	-20 až 60 °C
Trieda ochrany	IP54

Klávesnica, režimy a LED.

Spínač.

Spínač zapnuté/vypnuté (ON/OFF) sa nachádza na zadnej časti tohto výrobku, ako je zobrazené na obr. 1. Ak je spínač (C) v polohe vypnuté/zaistené (OFF/LOCKED), laser zostane vypnutý a jeho náklon bude zablokovaný. Ak je spínač zapnuté/vypnuté (C) v polohe zapnuté/odistené (ON/UNLOCKED), laser bude zapnutý, náklon

prístroja bude odblokovaný a bude umožnené jeho automatické zarovnanie.

Klávesnica.

Klávesnica je umiestnená na hornej časti lasera a nachádzajú sa na nej ovládacie tlačidlá na voľbu typu laserového lúča, a to funkcia laserového bodu alebo čiary.

Indikátor nabitia batérie.

Laser DW0811 je na klávesnici vybavený indikátorom vybitej batérie, ako je znázornené na obr. 2. Tento indikátor sa nachádza na klávesnici. Ak tento indikátor bliká, batérie sú vybité a musia sa vymeniť. Ak sú batérie už takmer vybité, laser môže ešte krátky čas pracovať.

Po vložení nových batérií a po opätovnom spustení lasera zostane indikátor svietiť zeleno.

Indikátor prekročenia medze sklonu

Laser DW0811 je na klávesnici vybavený indikátorom prekročenia medze náklonu, ako je znázornené na obr. 2. Ak dôjde k prekročeniu medze náklonu (náklon > 4°), rozsvieti sa LED kontrolka a laserový lúč bude blikať.

Blikajúci laserový lúč znamená, že bola prekročená medza náklonu a LASER NIE JE VODOROVNE (ALEBO ZVISLO) VYROVNANÝ A NESMIE SA POUŽIŤ NA STANOVENIE ALEBO VYZNAČENIE VODOROVNEJ (ALEBO ZVISLEJ) ROVINY.

Skúste laser premiestniť na rovnejší podklad.

Batéria a napájanie

Tento laser sa musí napájať 3 batériami typu AA. (E)

Najlepšie výsledky dosiahnete iba pri použití nových a kvalitných batérií.

- Uistite sa, či sú batérie v bezchybnom prevádzkovom stave. Ak bliká indikátor vybitých batérií, batérie sa musia vymeniť.
- Ak chcete predĺžiť životnosť batérií, vypínajte laser, ak nepracujete s ním alebo ak zakresľujete značky.

Nastavenie

ZAROVNANIE LASERA

Tento prístroj sa vyrovnáva automaticky. Laser je skalibrovaný už vo výrobe tak, aby pri postavení na rovnú plochu s toleranciou sklonu ± 4° našiel zvislú polohu. Ak je tento prístroj riadne skalibrovaný, nie je nutné žiadne ručné nastavenie.

Z dôvodu zaistenia presnosti vašej práce vykonávajte častú kontrolu, či je laser skalibrovaný. Pozrite časť ***Kontrola kalibrácie.***

- *Pred použitím sa uistite, či je laser bezpečne umiestnený na hladkej a rovnej ploche.*
- *Vždy vyznačte stred bodu alebo čiary vytváranej laserom.*
- *Extrémne teploty môžu spôsobiť posun vnútorných častí lasera a tým môžu ovplyvniť jeho presnosť.*
  Počas práce vykonávajte častú kontrolu presnosti. Pozrite časť ***Kontrola kalibrácie.***
- *Ak došlo k pádu lasera, skontrolujte, či je aj naďalej správne skalibrovaný. Pozrite časť* ***Kontrola kalibrácie.***

POUŽITIE

Zapnutie a vypnutie lasera (obr. 6)

- Položte vypnutý laser na stabilný a rovný povrch. Zapnite tento laser presunutím spínača zapnuté/vypnuté (A) do polohy zapnuté/odblokované (ON/UNLOCKED).
- Aktivujte alebo deaktivujte požadovanú funkciu pomocou klávesnice (B) nachádzajúcej sa na bočnej časti lasera. Laser môže vysielať vodorovnú čiaru (C) a zvislú čiaru (D) v rozsahu 360°.
- Ak chcete laser vypnúť, presuňte spínač zapnuté/vypnuté (A) do polohy zablokované.

Model DW0811 je vybavený zaisťovacím mechanizmom výkyvu. Táto funkcia sa aktivuje iba v prípade, ak je laser vypnutý.

Použitie lasera

Lúče sú zarovnané vodorovne (vodováha) alebo zvislo (olovnica) po vykonaní kontroly kalibrácie (pozrite ***Kontrola priestorovej kalibrácie***) a ak laserový lúč nebliká (pozrite ***Indikátor prekročenia medze náklonu***).

Tento prístroj sa môže použiť na prenos bodov pomocou akejkoľvek kombinácie dvoch lúčov alebo vodorovného lúča.

POUŽITIE LASERA S PRÍSLUŠENSTVOM

Tento laser je na spodnej časti prístroja opatrený dvoma vnútornými závitmi 1/4“ × 20 a 5/8“ ×11.

Tieto závity sa môžu použiť na upevnenie aktuálneho alebo budúceho príslušenstva DEWALT. Používajte iba príslušenstvo DEWALT

určené na prácu s týmto výrobkom. Dodržuje pokyny uvedené na príslušenstve.

VAROVANIE: *Pretože iné príslušenstvo, než je príslušenstvo ponúkané spoločnosťou DEWALT, nebolo s týmto výrobkom testované, môže byť použitie takéhoto príslušenstva nebezpečné. Ak chcete znížiť riziko zranenia, používajte s týmto náradím iba príslušenstvo odporúčané spoločnosťou DEWALT.*

Odporúčané príslušenstvo na použitie s Vaším náradím je možné zakúpiť u Vášho miestneho dodávateľa alebo v autorizovanom servisnom stredisku. Ak potrebujete poradiť s upevnením akéhokoľvek príslušenstva, kontaktujte, prosím, našu spoločnosť DEWALT Industrial Tool Co., alebo navštívte naše stránky na adrese: www.DeWALT.eu.

Kontrola priestorovej kalibrácie

PRESNOSŤ VYROVNÁVANIA

(Pozrite obr. 1)

Je dôležité, aby sa táto kontrola kalibrácie vykonávala na vzdialenosť, ktorá nebude kratšia, než je vzdialenosť, na ktorú sa bude toto náradie používať.

1. Umiestnite laser na trojnožku a do blízkosti steny 1, ako je zobrazené na obr. 1. Zapnite vodorovnú aj zvislú čiaru. Vyznačte si priesečník laserových čiar P_1.
2. Otočte laser o 180° a označte si bod P_2 v priesečníku čiar na stene 2.
3. Presuňte laser bližšie k stene 2 a zarovnajte bod P_3 s predtým označeným bodom P_2
4. Otočte laser o 180° a označte si bod P_4 v priesečníku čiar na stene 1.
5. Zmerajte zvislú vzdialenosť medzi bodmi P_1 a P_4, aby ste získali hodnotu D_3.

Ak je zmeraná vzdialenosť väčšia než nižšie uvedená hodnota, laser sa musí opraviť v autorizovanom servise

Vzdialenosť medzi stenami	Vzdialenosť medzi bodmi (D3)
3 m	3 mm (1/8")
6 m	5,5 mm (7/32")
10 m	8 mm (5/16")

PRESNOSŤ VODOROVNÉHO LÚČA

(Pozrite obr. 2)

1. Postavte zapnutý laser do polohy, ako na uvedenom obrázku. Namierte zvislý lúč na prvý roh alebo na zvolený referenčný bod. Namerajte polovicu vzdialenosti D_1 a označte bod P_1.
2. Otočte laser a zarovnajte predný zvislý laserový lúč s bodom P_1. Označte si bod P_2, a to na mieste, kde dochádza ku kríženiu vodorovného a zvislého laserového lúča.
3. Otočte laserom a namierte zvislý laserový lúč na druhý roh alebo na zvolený referenčný bod.

   Označte si bod P_3, a to tak, aby bol zvislo zarovnaný s bodmi P_1 a P_2.
4. Zmerajte zvislú vzdialenosť D_2 medzi najvyšším a najnižším bodom.

Ak je zmeraná vzdialenosť väčšia než nižšie uvedená hodnota, laser musí byť opravený v autorizovanom servise.

Vzdialenosť medzi stenami	Vzdialenosť medzi bodmi (D3)
3 m	3 mm (1/8")
6 m	5,5 mm (7/32")
10 m	8 mm (5/16")

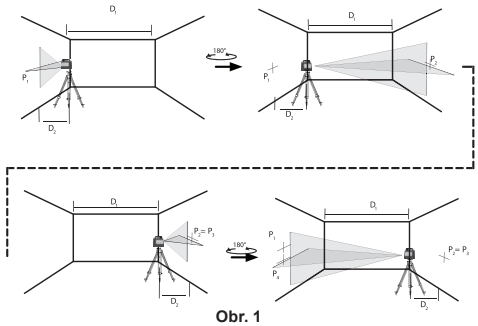
PRESNOSŤ VODOROVNÉHO LÚČA

(Pozrite obr. 3)

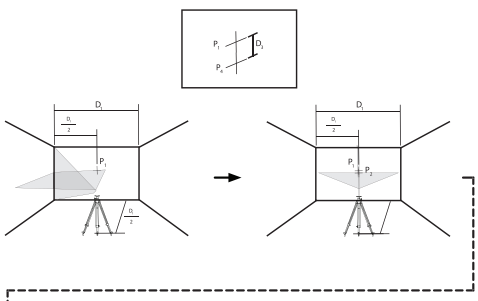
1. Zmerajte výšku referenčného bodu, aby ste získali vzdialenosť D_1. Postavte zapnutý laser do polohy, ako na uvedenom obrázku. Namierte zvislý laserový lúč na referenčný bod. Označte si body P_1, P_2 a P_3, ako na uvedenom obrázku.
2. Premiestnite laser na opačnú stranu referenčného bodu a zarovnajte príslušné zvislé lúče s bodmi P_2 a P_3.
3. Zmerajte vodorovnú vzdialenosť medzi bodom P_1 a vzdialenosť zvislého lúča od polohy druhého bodu.

Ak je zmeraná vzdialenosť väčšia než nižšie uvedená hodnota, laser musí byť opravený v autorizovanom servise.

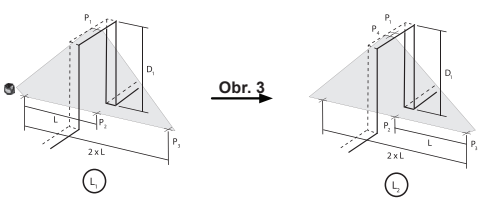
Vzdialenosť medzi stenami	Vzdialenosť medzi bodmi (D3)
3 m	3 mm (1/8")
6 m	5,5 mm (7/32")
10 m	8 mm (5/16")



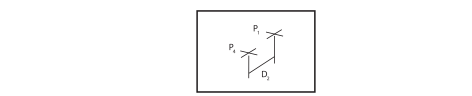
Obr. 1

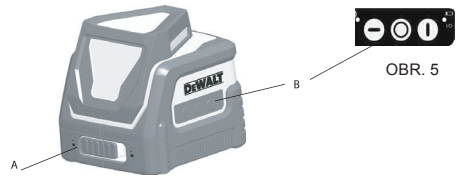


Obr. 2



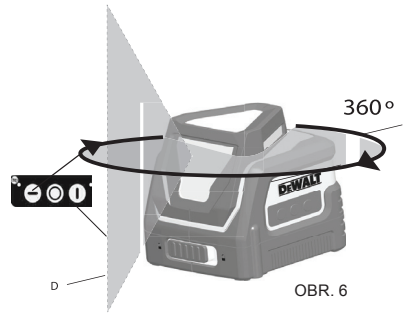
Obr. 3



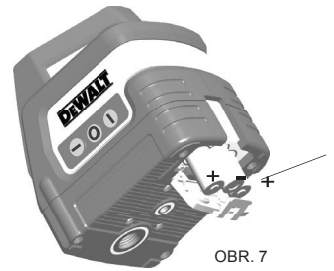


OBR. 4

OBR. 5



OBR. 6



OBR. 7

ZÁRUKA

Spoločnosť DEWALT je presvedčená o kvalite svojich výrobkov a ponúka mimoriadnu záruku pre profesionálnych používateľov tohto náradia. Táto záruka sa ponúka v prospech zákazníka a nijako neovplyvní jeho zákonné záručné práva. Táto záruka platí vo všetkých členských štátoch EÚ a Európskej zóny voľného obchodu EFTA.

• 30 DNÍ ZÁRUKA VÝMENY •

Ak nie ste s výkonom Vášho náradia DEWALT celkom spokojní, môžete ho do 30 dní po kúpe vrátiť. Náradie musí byť v kompletnom stave ako pri kúpe a musí byť dodané na miesto, kde bolo kúpené, kde sa vymení alebo vrátia peniaze. Náradie musí byť v uspokojivom stave a musí byť predložený doklad o jeho kúpe.

• JEDNOROČNÁ ZMLUVA NA BEZPLATNÝ SERVIS •

Ak sa musí počas 12 mesiacov po kúpe vykonať údržba alebo servis Vášho náradia DEWALT, máte nárok na jedno bezplatné vykonanie tohto úkonu. Tento úkon sa bezplatne vykoná v autorizovanom servise DEWALT. K náradiu musí byť predložený doklad o jeho kúpe. Táto oprava zahŕňa aj prácu. Tento bezplatný servis sa nevzťahuje na príslušenstvo a náhradné diely, ak nie sú tiež kryté zárukou.

• JEDNOROČNÁ PLNÁ ZÁRUKA •

Ak dôjde počas 12 mesiacov od kúpy výrobku DEWALT k poškodeniu tohto výrobku z dôvodu poruchy materiálu alebo zlého dielenského spracovania, spoločnosť DEWALT zaručuje bezplatnú výmenu všetkých poškodených častí – alebo podľa nášho uváženia – bezplatnú výmenu celého náradia, za predpokladu, že:

- Porucha nevznikla v dôsledku neodborného zaobchádzania.
- Výrobok bol vystavený bežnému použitiu a opotrebovaniu.
- Výrobok neopravovali neoprávnené osoby.
- Bol predložený doklad o kúpe;
- Bol výrobok vrátený kompletný s pôvodnými komponentmi.

Ak požadujete reklamáciu, kontaktujte predajcu, u ktorého ste výrobok kúpili alebo vyhľadajte autorizovanú servisnú organizáciu. Zoznam autorizovaných servisov DEWALT a podrobnosti o popredajnom servise nájdete aj na internetovej adrese: **www.2helpU.com**.

STANLEY BLACK & DECKER CZECH REPUBLIC S.R.O.
Türkova 5b
149 00 Praha 4
Česká Republika
Tel.: 00420 261 009 772
Fax: 00420 261 009 784
Servis: 00420 244 403 247
www.dewalt.cz
obchod@sbdinc.com

STANLEY BLACK & DECKER SLOVAKIA S.R.O.
Vysoká 2/b
811 06 Bratislava
Tel.: 00420 261 009 772
Fax: 00420 261 009 784
www.dewalt.sk
obchod@sbdinc.com

BAND SERVIS
K Pasekám 4440
760 01 Zlín
Tel.: 00420 577 008 550,1
Fax: 00420 577 008 559
www.bandservis.cz
bandservis@bandservis.cz

BAND SERVIS
Paulínska 22
917 01 Trnava
Tel.: 00421 335 511 063
Fax: 00421 335 512 624
www.bandservis.sk
p.talajka@bandservis.sk

Právo na prípadné zmeny vyhradené.

06/2014

(CZ) ZÁRUČNÍ LIST

(SK) ZÁRUČNÝ LIST

DEWALT®

TYP VÝROBKU:

(CZ) (SK)	Výrobní kód Výrobný kód	Datum prodeje Dátum predaja	Razítko prodejny Podpis Pečiatka predajne Podpis

(CZ) Dokumentace záruční opravy (SK) Dokumentácia záručnej opravy						
CZ SK	Číslo Číslo dodávky	Datum příjmu Dátum príjmu	Datum zakázky Dátum opravy	Číslo zákazky Číslo objednávky	Závada Porucha	Razítko Podpis Pečiatka Podpis

(CZ)
Adresy servisu
Band servis
Klášterského 2
CZ-140 00 Praha 4
Tel.: 00420 244 403 247
Fax: 00420 241 770 167

(CZ)
Band servis
K Pasekám 4440
CZ-760 01 Zlín
Tel.: 00420 577 008 550,1
Fax: 00420 577 008 559
http://www.bandservis.cz

(SK)
Adresa servisu
Band servis
Paulínska ul. 22
SK-917 01 Trnava
Tel.: 00421 335 511 063
Fax: 00421 335 512 624

06/14