

Makita SK700D / SK700GD



Přehled	3
Technické údaje	4
Nastavení přístroje	6
Obsluha	9
Jak používat adaptéry a držák na stěnu	12
Kódy zpráv	14
Kontrola přesnosti	15
Údržba	19
Bezpečnostní pokyny	20
Volitelné příslušenství	25

Makita SK700D/SK700GD je samonivelační multifunkční laser. Kombinuje v sobě výhodu tří 360° laserů v jednom nástroji a kolečka pro jemné nastavení. Jedná se o spolehlivý přesný laser pro jakýkoli druh úkolů, jako je přesné měření, nivelace, instalace, přenos a nastavení správných úhlů. Na pracovišti vás podpoří díky šesti průsečkům (přední, zadní, pravý, levý, horní, dolní), které jsou uspořádány přesně v úhlu 90°.



1 ZAP./VYP., výběr režimu paprsku

2 Stavová LED dioda

3 Akumulátor

4 nivelaní zámek

5 Knoflík pro jemné nastavení

6 Boční kno svislé čáry

7 závit stativu 1/4"

8 Okno svislé čáry

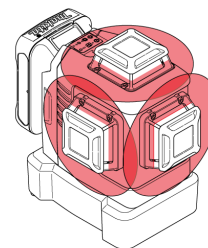
9 okno vodorovných čar

10 klávesnice

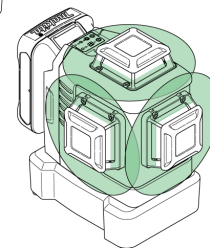
11 Volba jasu

K dispozici jsou 2 různé typy:

- Makita SK700D (červený laser)
- Makita SK700GD (zelený laser)



SK700D



SK700GD

i Na všech obrázcích v tomto dokumentu je zobrazena pouze červená verze laseru.

Technické údaje

Popis	SK700D	SK700GD
Směr paprsku/úhel rozbíhavosti		2 x vertikální 360°, 1 x horizontální 360°
Směr průsečíku		Nahoru, dolů, doprava, doleva, dopředu, dozadu
Dosah	25 m (82 stop)*	35 m (115 stop)*
Dosah* s přijímačem		70 m (230 ft)**
Přesnost nivelace		±0,2 mm/m = ±2,0 mm @ 10m (±0,002 palce/stop = ±0,08 palce @ 33 stop)
Přesnost horizontální/vertikální čáry		±0,3 mm/m (±0,004 palce/stop)
Rozsah samonivelace		± 4°
Čas samonivelace		< 3 s
Upozornění - mimo úroveň		Ano - blikající čáry každých 5 s
Nivelaný systém		Automatické zaaretovatelné kyvadélko
Typ laseru	630 - 645 nm, Třída 2 (dle IEC 60825-1)	510 - 530 nm, Třída 2 (dle IEC 60825-1)
Typ baterie		Akumulátor CXT BL1015/BL1016/BL1020B/BL1021B/BL1040B/BL1041B (10.8 V)
Doba provozu s bateriemi Li-Ion	~ 8 h (BL1015/BL1016) ~ 11 h (BL1020B/BL1021B) ~ 22 h (BL1040B/BL1041B)	~ 5 h (BL1015/BL1016) ~ 7 h (BL1020B/BL1021B) ~ 14 h (BL1040B/BL1041B)
Automatické vypnutí		V případě aktivace na dobu 30 minut (viz Zapínání a vypínání)
Rozměry přístroje (D x Š x V)		133 x 104 x 153 mm (5,24 x 4,09 x 6,02 palce)
Hmotnost včetně Li-Ion baterie BL1040B/BL1041B		1155 g (2,55 liber)
Čistá hmotnost		780 g (1,72 liber)
Provozní teplota (přístroj)		-10...+50 °C (+14...+122 °F)
Skladovací teplota (přístroj)		-25...+70 °C (-13...+158 °F)
Šířka laserové čáry ve vzdálenosti 5 m (16,4 ft)		< 2 mm (<0,08 palce)
Závit stativu		1/4" (+ 5/8" s adaptérem)
Impulzní výkon pro přijímač		Ano, automatický

* v závislosti na světelných podmínkách

** s laserovým přijímačem Makita LDX1


Upozorňujeme, že:


- Vzhledem k neustálému výzkumu a vývoji zde uvedené technické údaje podléhají změnám bez upozornění.
- Specifikace se mohou pro různé země lišit.
- Hmotnost se může lišit v závislosti na nastavci(-ích) a přídatných(-ém) zařízení(-ch), včetně akumulátoru. Nejlehčí a nejtěžší kombinace dle EPTA-Procedure 01/2014 jsou uvedeny v tabulce níže.
- V závislosti na regionu vašeho bydliště nemusí být některé akumulátory k dispozici.

VAROVÁNÍ

Používejte pouze výše uvedené akumulátory.
Použití jiných akumulátorů může způsobit nebezpečí zranění anebo požáru.

Úvod

 Před prvním použitím výrobku je třeba, aby si uživatelé důkladně přečetli bezpečnostní pokyny (viz [Bezpečnostní pokyny](#)) a uživatelskou příručku.

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


Použité symboly mají následující význam:

VAROVÁNÍ

Označuje potenciálně nebezpečnou situaci nebo neúmyslný způsob použití, jež 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, jež je nutné dodržovat v praxi, neboť umožňují používání výrobku technicky správným a efektivním způsobem.

Nivelační zámek

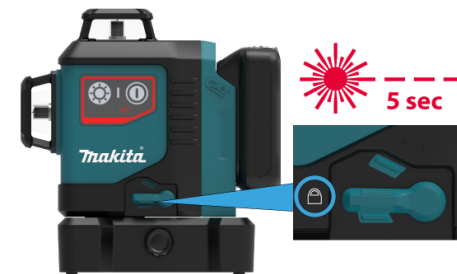
Nivelace odblokována

 V odblokované poloze se přístroj automaticky sám vyrovná v rozsahu náklonu. (viz [Technické údaje](#))



Nivelace zablokována

Otočte nivelačním zámkem za účelem přepravy nebo nakloňte jej mimo samovyrovnávací rozsah. V zablokovaném stavu se kyvadélko zafixuje a samovyrovnávací funkce je vypnuta. Laser v tomto případě bliká každých 5 sekund.



Laserový přijímač

Chcete-li laserové čáry rozeznat na velké vzdálenosti nebo za nepříznivých světelných podmínek, lze použít laserový přijímač.

i Doporučujeme laserový přijímač Makita LDX1.



Li-Ion baterie

Nasazení a sejmutí akumulátoru

⚠ UPOZORNĚNÍ

Před nasazením či sejmutím akumulátoru nářadí vždy vypněte.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Při nasazování či snímání akumulátoru pevně držte nářadí i akumulátor. V opačném případě vám může nářadí nebo akumulátor vyklouznout z rukou a mohlo by dojít k jejich poškození či ke zranění.



Chcete-li akumulátor sejmout, vysuňte jej se současným přesunutím tlačítka (1) na přední straně akumulátoru.

Při nasazování akumulátoru vyrovnejte jazýček na bloku akumulátoru s drážkou v krytu a zasuňte akumulátor na místo. Akumulátor zasuňte na doraz, až zacvakne na své místo. Není-li tlačítko zcela zajištěno, uvidíte na jeho horní straně červený indikátor (2).

⚠ UPOZORNĚNÍ

Akumulátor zasunujte vždy zcela tak, aby nebyl červený indikátor vidět. Jinak by mohl akumulátor ze zařízení vypadnout a způsobit zranění obsluze či přihlížejícím osobám.

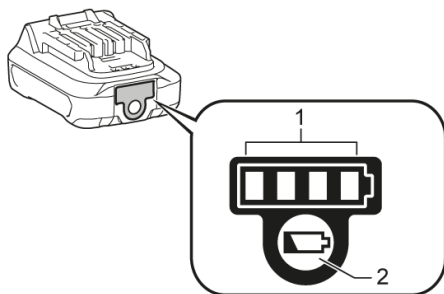
⚠ UPOZORNĚNÍ

Akumulátor nenasazujte násilím. Nelze-li akumulátor zasunout snadno, nevkládáte jej správně.

Akumulátory Makita CXT

Indikace zbývající kapacity akumulátoru

i Pouze pro akumulátory s diodovým ukazatelem



Stisknutím tlačítka kontroly (2) na akumulátoru zjistíte zbývající kapacitu akumulátoru. Kontrolky indikátoru (1) se na několik sekund rozsvítí a zobrazí zbývající kapacitu:

	75% - 100%
	50% - 75%
	25% - 50%
	0% - 25%

i Kapacita udávaná indikátorem se může mírně lišit od skutečné kapacity v závislosti na podmínkách používání

Zapínání a vypínání

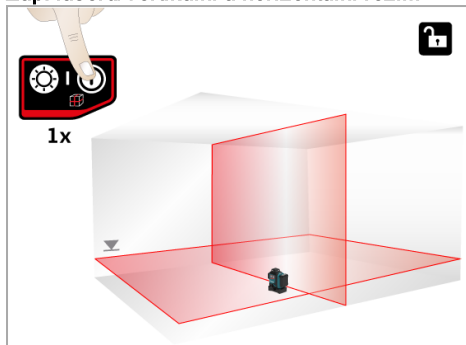


i Automatické vypnutí
 Aretační spínač přepněte do polohy „Uvolněno“ (viz [Nivelační zámek](#)). Pro aktivaci automatického vypnutí po 30 minutách provozu, na začátku stiskněte a držte tlačítko Zapnuto po dobu 5 sekund. Stavová LED dioda třikrát blikne zeleně. Pro opětovnou deaktivaci opakujte popsané kroky, dokud kontrolka stavu třikrát neblíkne červeně.

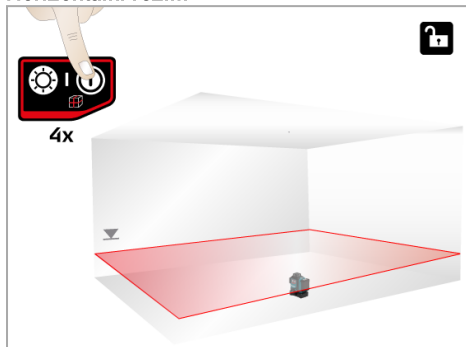


Funkce s neuzamčenou nivelací

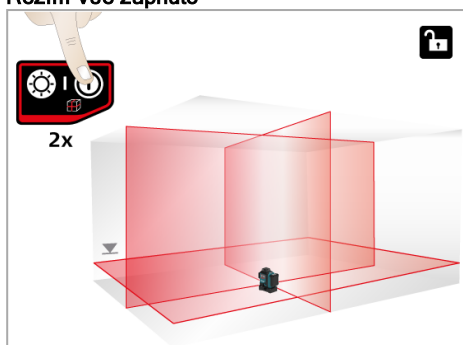
Zap. laseru/Vertikální a horizontální režim



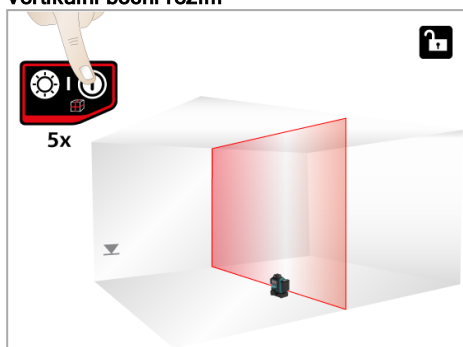
Horizontální režim



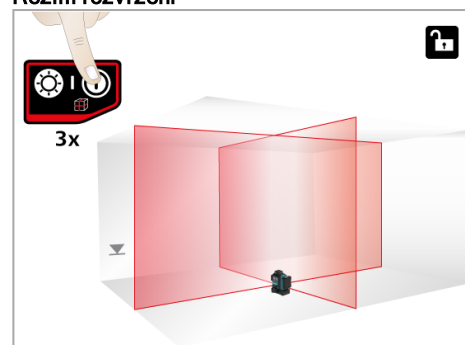
Režim Vše zapnuto*



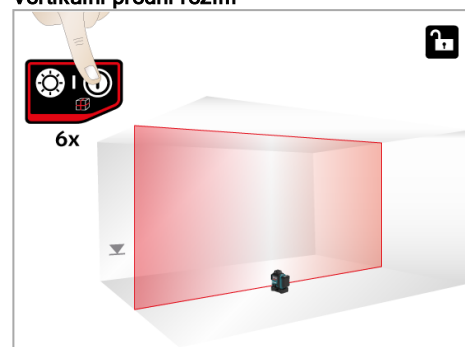
Vertikální boční režim



Režim rozvržení



Vertikální přední režim

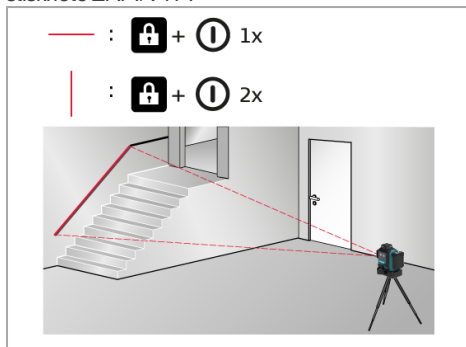


i Zkontrolujte, zda je vyžadována samonivelace a zda je aktivována. (více podrobností naleznete v části [Nivelační zámek](#))

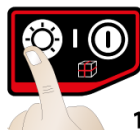
* Ve velmi horkém prostředí mohou současně pracovat maximálně dvě linky (viz [Kódy zpráv](#)).

Funkce s uzamčenou nivelací

Aktivujte nivelační zámek a pro aplikaci naklápění stiskněte ZAP./VYP.



Zapnutí volby jasu



1 x



75 %

2 x



50 %

3 x
default

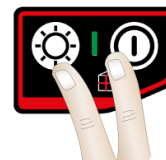


100 %

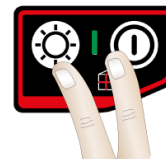
- 1x: menší šířka linky
- 2x: nejmenší šířka linky
- 3x: standardní šířka linky

Režim uložení operace

Aretační spínač přepněte do polohy „Uvolněno“ (viz [Nivelační zámek](#)). Pro uložení oblíbeného provozního režimu během provozu na 2 sekundy stiskněte a přidržte tlačítko ZAP./VYP. a tlačítko nastavení jasu. Stavová LED dioda třikrát blikne zeleně. Přístroj provedl uložení režimu linky a jasu do paměti a jako nový výchozí režim. Pro reset režimu linky a jasu do továrního nastavení během provozu na 5 sekund stiskněte a přidržte tlačítko ZAP./VYP. a tlačítko nastavení jasu a počkejte, dokud kontrolka stavu 3x červeně nezabliká.



2 sek. = uložení aktuálního režimu linky a jasu



5 sek. = reset do továrního nastavení

Nastavte přístroj pro adaptér L



Pevně upevněte přístroj pomocí šroubu na adaptér L.

UPOZORNĚNÍ

Na adaptér L neupevňujte jiné než následující přístroje,
SK105D/SK105GD/SK106D/SK106GD/SK700D
/SK700GD



Vyklopte obě podpěry a zajistěte tak stabilní podstavec.

Zarovnání svislých laserových čar



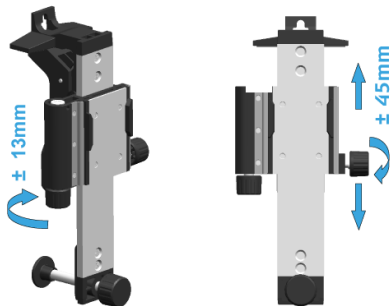
Otočte přístroj o 360° a nastavte svislou čáru.
Použijte tlačítko pro jemné nastavení a zařízení
otočte okolo vertikálního průsečíku/nulového bodu
v rozmezí $\pm 10^\circ$.

Držák na stěnu (volitelné příslušenství)

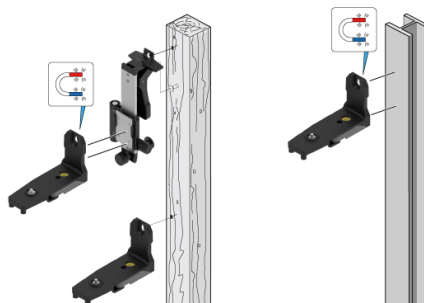
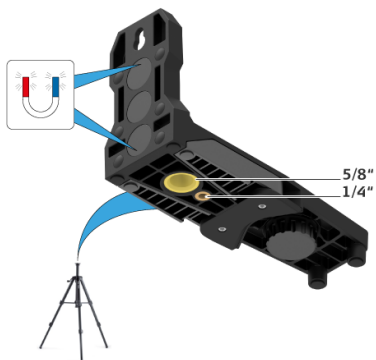
Zarovnání horizontálních laserových čar



Otočením seřizovacího knoflíku držáku na stěnu
jemně nastavíte horizontální čáru na požadovanou
referenční úroveň.



Různé fixační aplikace



UPOZORNĚNÍ

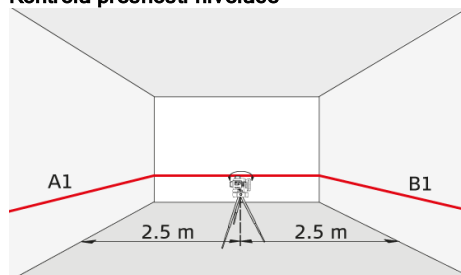
Zkontrolujte, zda je dobře upevněný pomocí
šroubu nebo magnetu, aby se předešlo jeho spad-
nutí.

Laser	LED dioda	Příčina	Oprava
ZAP/VYP	Svítil červeně	Přístroj má nízký výkon	Dobijte Li-Ion baterii
ZAP./Bliká	svítí oranžově	Přístroj se blíží teplotnímu limitu. Ve velmi horkém prostředí mohou současně pracovat maximálně dvě linky.	Ochlaďte přístroj
VYPNOU	Bliká červeně	Výstraha teploty	Zchlaďte nebo zahřejte přístroj
Bliká	Bliká červeně	Přístroj je mimo rozsah samonivelace	Přístroj umístěte téměř vodorovně., samonivelace se spustí automaticky sama
Bliká	Svítil červeně	Přístroj je mimo rozsah samonivelace a má nízký výkon	Dobijte Li-Ion baterii
Bliká každé 5 s	Svítil červeně	Nivelační zámek je připraven k použití, ale přístroj má nízký výkon	Dobijte Li-Ion baterii
Bliká každé 5 s	bliká zeleně	Nivelační zámek je připraven k použití bez samonivelace	

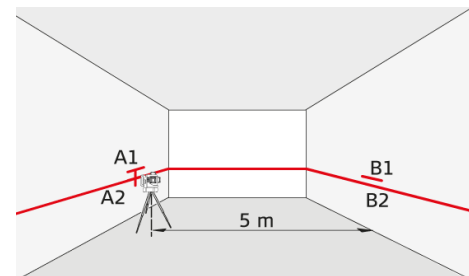
- i** Pravidelně a zejména před důležitými měřeními kontrolujte přesnost přístroje. Před kontrolou přesnosti zkontrolujte [Nivelační zámek](#).

Nivelace

Kontrola přesnosti nivelace



Přístroj postavte na stativ do poloviny vzdálenosti mezi dvěma stěnami (A+B), které jsou cca 5 m od sebe. Aretační spínač umístěte do polohy „Uvolněno“. (viz [Nivelační zámek](#)). Přístroj namířte na stěnu A a zapněte jej. Aktivujte vodorovnou laserovou čáru nebo laserový bod a vyznačte polohu čáry nebo bodu na stěně (A1). Přístroj otočte o 180° a zcela stejným způsobem vyznačte vodorovnou laserovou čáru nebo laserový bod na stěně (B1).



Pak přístroj umístěte ve stejné výšce co nejbližší ke zdi A a opět vyznačte vodorovnou laserovou čáru nebo laserový bod na stěně A (A2). Přístroj znovu otočte o 180° laserem vyznačte na stěně B (B2). Změřte vzdálenosti mezi vyznačenými body A1-A2 a B1-B2. Vypočítejte rozdíl těchto dvou měření.

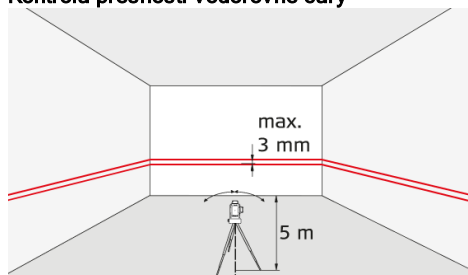
$$|(A1 - A2) - (B1 - B2)| \leq 2 \text{ mm}$$

Jestliže rozdíl nepřesahuje 2 mm, pak je přístroj v rozmezí tolerance.

- i** Je-li váš přístroj mimo uvedenou toleranci, obraťte se na místního prodejce nebo na autorizovaného distributora Makita.

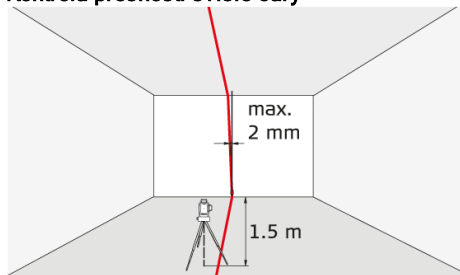
Svislá a vodorovná čára

Kontrola přesnosti vodorovné čáry



Aretační spínač umístěte do polohy „Uvolněno“. (viz [Nivelační zámek](#)). Příklad umístěte cca 5 m od stěny. Příklad namířte na stěnu a zapněte jej. Aktivujte laserovou čáru a vyznačte průsečík nitkového kříže laseru na stěně. Příklad otáčejte doprava a pak doleva. Pozorujte vertikální odchylku vodorovné čáry od značky. Jestliže rozdíl nepřesahuje 3 mm, pak je přístroj v rozmezí tolerance.

Kontrola přesnosti svislé čáry



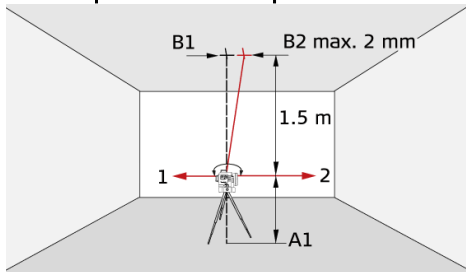
Aretační spínač umístěte do polohy „Uvolněno“. (viz [Nivelační zámek](#)). Pro srovnání použijte olovnici a upevněte ji co nejbližší ke stěně vysoké cca 3 m. Příklad umístěte do vzdálenosti cca 1,5 m od zdi do výšky cca 1,5 m. Příklad namířte na stěnu a zapněte jej. Příklad otočte a srovnajte jej se spodkem svislice. Nyní určete maximální odchylku laserové čáry od vrcholu svislice. Jestliže rozdíl nepřesahuje 2 mm, pak je přístroj v rozmezí tolerance.



Je-li váš přístroj mimo uvedenou toleranci, obraťte se na místního prodejce nebo na autorizovaného distributora Makita.

Svislé průsečky/nulové body

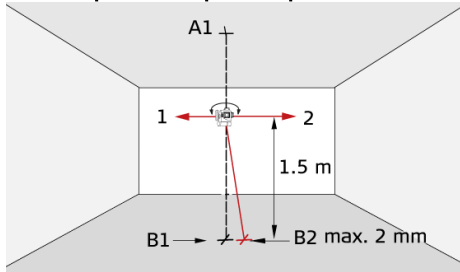
Kontrola přesnosti horního průsečku:



Aretační spínač umístíte do polohy „Uvolněno“. (viz [Nivelační zámek](#)). Laser umístíte na stativ nebo na držák pro upevnění na stěnu vedle bodu A1 do minimální vzdálenosti 1,5 m od bodu B1. Vodorovný laser je srovnán ve směru 1. Špendlíkem vyznačte laserové body A1 a B1.

Přístroj otočte o 180° tak, aby jeho body byly v opačném směru 2 vůči směru 1. Přístroj nastavte tak, aby laserový paprsek přesně mířil na bod A1. Pokud je bod B2 vzdálen méně než 2 mm od bodu B1, pak je přístroj v rozmezí tolerance.

Kontrola přesnosti spodního průsečku:



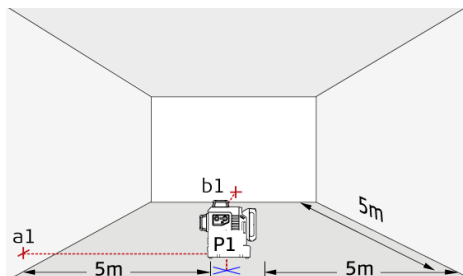
Aretační spínač umístíte do polohy „Uvolněno“. (viz [Nivelační zámek](#)). Laser umístíte na stativ nebo na držák pro upevnění na stěnu vedle bodu A1 do minimální vzdálenosti 1,5 m od bodu B1. Vodorovný laser je srovnán ve směru 1. Špendlíkem vyznačte laserové body A1 a B1.

Přístroj otočte o 180° tak, aby jeho body byly v opačném směru 2 vůči směru 1. Přístroj nastavte tak, aby laserový paprsek přesně mířil na bod A1. Pokud je bod B2 vzdálen méně než 2 mm od bodu B1, pak je přístroj v rozmezí tolerance.

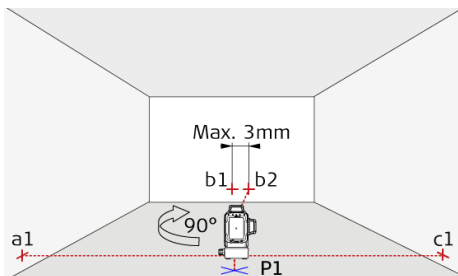


Je-li váš přístroj mimo uvedenou toleranci, obraťte se na místního prodejce nebo na autorizovaného distributora Makita.

Vodorovné průsečky kolmosti

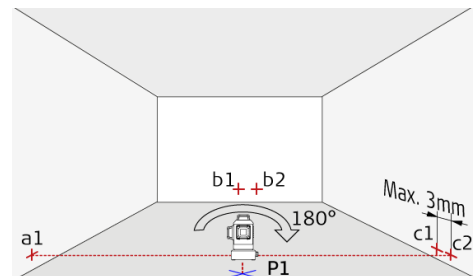


Aretační spínač umístíte do polohy „Uvolněno“ (viz [Nivelační zámek](#)). Označte referenční bod (P1) přibližně 5 m od stěny a přesně na něj umístíte spodní průsečík kolmice. Zarovnejte nitkový kříž na levou stěnu a označte průsečík (a1) přibližně ve stejné výšce jako P1 ke stěně. Hned po označení pravostranného kolmého paprsku (b1) na přední stěně.



Pak otočte přístroj přesně o 90° ve směru hodinových ručiček kolem průsečku kolmice P1 a umístíte levostranný kolmý paprsek na stávající referenční bod a1. Ujistěte se, že horní průsečík kolmice je stále přesně na referenčním bodu P1. Poté zkontrolujte nový referenční bod b2 se starým referenčním bodem b1 na přední stěně. Odchylka mezi těmito dvěma body smí být max. 3mm. Označte novou pozici pravostranného kolmého paprsku k pravé stěně c1.

i Je-li váš přístroj mimo uvedenou toleranci, obraťte se na místního prodejce nebo na autorizovaného distributora Makita.



Poté přístroj otočte přesně o 180° okolo průsečku kolmice P1 a umístíte pravostranný kolmý paprsek ke stávajícímu referenčnímu bodu a1. Ujistěte se, že horní průsečík kolmice je stále přesně na referenčním bodu P1. Pak označte levostranný paprsek vůči pravé stěně a označte jej c2. Nakonec změřte rozdíl mezi předchozím referenčním bodem c1 a novým bodem c2. Odchylka mezi těmito dvěma body smí být max. 3mm.

i Je-li váš přístroj mimo uvedenou toleranci, obraťte se na místního prodejce nebo na autorizovaného distributora Makita.

Přístroj nikdy neponořujte do vody. Nečistoty otřete navlhčeným měkkým hadříkem. Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky nebo rozpouštědla. S přístrojem zacházejte se stejnou péčí jako s brýlemi nebo fotoaparátem. Upuštění nebo násilné třesení s přístrojem jej mohou poškodit. Než začnete přístroj používat, zkontrolujte, zda není jakkoli poškozen. Pravidelně kontrolujte **přesnost nivelace** přístroje.

Pro zaručení co nejlepší přesnosti a viditelnosti pravidelně čistěte optiku vašeho přístroje. Odfoukněte tedy prach ze skel, aniž byste se optiky dotýkali prsty. V případě potřeby použijte měkký vlhký hadřík a trochu čistého alkoholu.

Abyste se vyhnuli nesprávnému měření, pravidelně čistěte adaptéry. Lze to provést také dle navrhovaného doporučení. Zvláště rozhraní mezi adaptérem a přístrojem by mělo být vždy čisté, aby se s přístrojem dalo snadno otáčet. K čištění magnetického povrchu můžete použít stlačený vzduch nebo modelovací hmotu.

Pokud je zařízení mokré, vždy jej před opětovným vložením do obalu vysušte (max. 70 °C / 158 °F).

i Osoba odpovědná za přístroj musí zajistit, aby všichni uživatelé těchto pokynů porozuměli a dodržovali je.

Oblasti odpovědnosti

Odpovědný výrobce originálního zařízení:

Makita Corporation Anjo, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Aichi 446-8502, Japonsko
Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgie
Internet: www.makita.com

Výše uvedená společnost odpovídá za dodávku výrobku včetně uživatelské příručky v naprosto bezpečném stavu.

Výše uvedená společnost nenese odpovědnost za příslušenství jiných výrobců.

Odpovědnost osoby pověřené obsluhou přístroje:

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

Povolené použití

1. Projekce vodorovných a svislých laserových čar a bodů

Zakázané použití

1. Používání přístroje bez obeznamení se s pokyny
2. Použití mimo stanovené meze
3. Vyřazení bezpečnostních systémů z činnosti a odstranění informativních a výstražných štítků
4. Otevření zařízení pomocí nástrojů (šroubováky atd.)
5. Provádění úprav nebo adaptací přístroje
6. Úmyslné osliňování okolních osob, taktéž ve tmě
7. Nedostatečné zajištění pracoviště při měření (např. při měření na silnicích, na staveništích atd.)

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, které nejsou výslovně schváleny společností Makita/výrobce, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozování zařízení.

UPOZORNĚNÍ

Laserové světlo je jasné a oslepující. Neměřte jim proto na letadla nebo vozidla z jakékoli vzdálenosti.

VAROVÁNÍ

Čárový laser a L-adaptér/PRO L-adaptér Makita by se neměly používat v blízkosti kardiostimulátoru kvůli integrovaným magnetům, které mohou ovlivnit funkci kardiostimulátoru.

Práce s akumulátorovým nářadím a péče o něj

1. Nabíjení provádějte pouze pomocí nabíječky určené výrobcem. Nabíječka vhodná pro jeden typ akumulátoru může při použití s jiným akumulátorem vést ke vzniku nebezpečí požáru.
2. Elektrické nářadí používejte pouze s určenými akumulátory. Použití jiných akumulátorů může vyvolat nebezpečí zranění a požáru.
3. Pokud akumulátor nepoužíváte, udržujte jej mimo dosah jiných kovových předmětů, jako jsou kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné malé kovové předměty, které mohou propojit svorky akumulátoru. Zkratování svorek akumulátoru může způsobit popáleniny nebo požár.
4. Při hrubém zacházení může z akumulátoru uniknout elektrolyt. Vyvarujte se styku s ním. Pokud dojde k náhodnému kontaktu, omyjte zasažené místo vodou. Pokud elektrolyt zasáhne oči, vyhledejte lékařskou pomoc. Elektrolyt uniklý z akumulátoru může způsobit podráždění nebo popálení pokožky.
5. Nepoužívejte poškozený nebo upravený akumulátor nebo nářadí. U poškozených nebo upravených akumulátorů může dojít k neočekávanému chování, které může mít za následek požár, výbuch nebo riziko poranění
6. Akumulátor nebo nářadí nevystavujte ohni nebo vysokým teplotám. Při vys-

tavení žáru ohně nebo teplotám nad 130 °C může dojít k výbuchu.

7. Postupujte dle nabíjecích pokynů a akumulátor nebo nářadí nenabíjejte mimo teplotní rozsah specifikovaný v pokynech. Nesprávné nabíjení při teplotách mimo stanovený rozsah může poškodit akumulátor a zvýšit riziko požáru.

Důležitá bezpečnostní upozornění pro akumulátor

1. Před použitím akumulátoru si přečtěte všechny pokyny a varovné symboly na (1) nabíječce, (2) akumulátoru a (3) výrobku využívajícím akumulátor.
2. Akumulátor nerozebírejte.
3. Pokud se příliš zkrátí provozní doba akumulátoru, přerušte okamžitě práci. V opačném případě existuje riziko přehřívání, popálení nebo dokonce výbuchu.
4. Budou-li vaše oči zasaženy elektrolytem, vypláchněte je čistou vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Může dojít ke ztrátě zraku.
5. Akumulátor nezkratujte:
(1) Nedotýkejte se svorek žádným vodivým materiálem.
(2) Neskladujte akumulátor v nádobě s jinými kovovými předměty, jako jsou hřebíky, mince apod.
(3) Nevystavuje akumulátor vodě a dešti. Zkrat akumulátoru může způsobit velký průtok proudu, přehřátí, možné popálení a dokonce i poruchu.

6. Neskladujte nářadí a akumulátor na místech, kde může teplota překročit 50 °C (122 °F).
7. Nespalujte akumulátor, ani když je vážně poškozen nebo úplně opotřeben. Akumulátor může v ohni vybuchnout.
8. Dávejte pozor, abyste akumulátor neupustili ani s ním nenaráželi.
9. Nepoužívejte poškozené akumulátory.
10. Obsazené lithium-iontové akumulátory podléhají právním požadavkům na nebezpečné zboží. V případě komerční přepravy například externími dopravci je třeba dodržet zvláštní požadavky na balení a značení. Pro přípravu zboží k přepravě je nutná konzultace s odborníkem na nebezpečný materiál. Dodržujte také případné podrobnější národní předpisy. Odkryté kontakty přelepte izolační páskou či jinak zakryjte a akumulátory zabalte tak, aby se v balení nemohly pohybovat.
11. Při likvidaci akumulátoru postupujte podle místních předpisů.
12. Akumulátor používejte pouze z výrobky specifikovanými společností Makita. Instalace akumulátoru do nevyhovujících výrobků může způsobit požár, nadměrné zahřívání, explozi nebo únik elektrolytu.

TYTO POKYNY USCHOVEJTE.


UPOZORNĚNÍ

Používejte pouze originální akumulátory Makita. Používání neoriginálních nebo upravených akumulátorů může způsobit explozi akumulátoru a následný požár, zranění a jiné poškození. Zaniká tím také záruka společnosti Makita na nářadí a nabíječku Makita.

Tipy k zajištění maximální životnosti akumulátoru:

1. Akumulátor nabíjte dříve, než dojde k jeho úplnému vybití. Pokud si povšimnete sníženého výkonu nářadí, vždy jej zastavte a dobijte akumulátor.
2. Nikdy nenabíjete úplně nabitý akumulátor. Přebíjení zkracuje životnost akumulátoru.
3. Akumulátor dobíjete při pokojové teplotě od 10 °C do 40 °C (50 °F až 104 °F). Před nabíjením nechte horký akumulátor zchladnout.

Limity používání

 Viz část [Technické údaje](#). Příklad je určen 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.

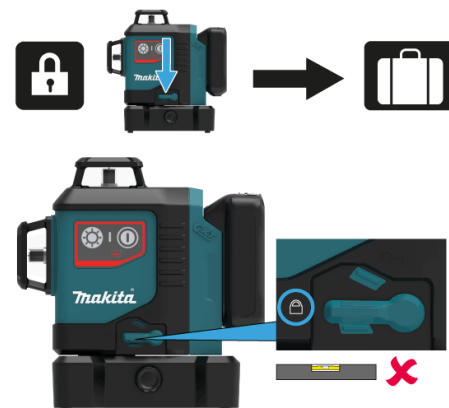


Výrobek nevhazujte do komunálního odpadu. Výrobek patřičně zlikvidujte v souladu s národními předpisy platnými ve vaší zemi. Dodržujte národní předpisy a doporučení.

Přeprava

Přeprava přístroje

Přístroj při přepravě nastavte vždy otočením pojistky do polohy „Zablokováno“ (viz [Nivelační zámeček](#)). Pro dopravu a přepravování měřicího přístroje použijte obal nebo odpovídající balení.

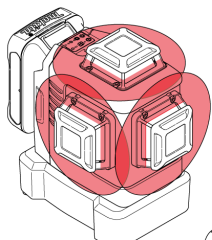


Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

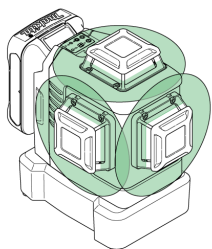
VAROVÁNÍ

Přístroj odpovídá nej přísnějším požadavkům příslušných norem a předpisů. Ačkoli nelze zcela vyloučit možnost rušení jiných přístrojů.

Klasifikace laseru



SK700D



SK700GD

Přístroj vytváří viditelné laserové paprsky, jež jsou vysílány z přístroje. Jedná se o laserový výrobek třídy 2 dle normy:

- IEC60825-1 : 2014 „Bezpečnost záření laserových zařízení“

Produkty s laserem třídy 2

Do laserového paprsku se nedívejte ani jím bezdůvodně nemířte 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.

Vlnová délka

SK700D červený: 630 - 645 nm / SK700GD zelený: 510 - 530 nm

Maximální výstupní výkon zářivého toku pro klasifikaci

<2 mW

Trvání pulsu

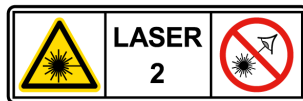
30 - 70 μ s

Frekvence opakování pulsů

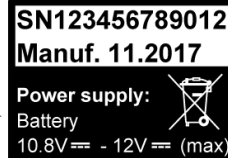
10 kHz

Čára vybočení paprsku

0,05 mrad * 360°



Označení



SK700D RED



SK700GD GREEN




Obsah (ilustrace, popisy a technické údaje) podléhá změnám bez předchozího upozornění.

UPOZORNĚNÍ

Pro nářadí Makita popsané v tomto návodu doporučujeme používat následující příslušenství a nástavce. Při použití jiného příslušenství či nástavců může hrozit nebezpečí zranění osob. Příslušenství lze používat pouze pro stanovené účely.

- Makita originální akumulátor a nabíječka
- Laserový přijímač LDX1
- Držák na stěnu
- ADP09
- Stativ
- Hliníková tyč
- Brýle pro práce s laserem

 Potřebujete-li bližší informace ohledně tohoto příslušenství, obraťte se na místní servisní středisko společnosti Makita.