Elektroinstalační nářadí, měřicí lasery, dílenské svěráky a zahradní technika

Samonivelační křížový liniový laser BASIC (horizontální a vertikální kříž) GEKO G03302

Model: GE1222_G03302 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Kompaktní samonivelační křížový laser pro obkladačské, sádrokartonářské a montážní práce v interiéru s automatickým kyvadlovým vyrovnáváním a zámkem přepravy

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G03302 – BASIC (GE1222_G03302)
Projekce paprsků	Pravoúhlý laserový kříž (1× horizontální + 1× vertikální linie)
Třída laseru / Vlnová délka	Třída 2 (Class II) / 635–650 nm (červený laser), < 1 mW
Přesnost samonivelace	± 0,5 mm/m

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G03302 – BASIC (GE1222_G03302)
Projekce paprsků	Pravoúhlý laserový kříž (1× horizontální + 1× vertikální linie)
Třída laseru / Vlnová délka	Třída 2 (Class II) / 635–650 nm (červený laser), < 1 mW
Přesnost samonivelace	± 0,5 mm/m
Pracovní dosah	do 10 m v interiéru
Rozsah automatického vyrovnání	± 4°
Čas samonivelace	cca 3 – 5 sekund
Aretace kyvadla	Boční mechanický zámek pro bezpečný transport
Stativový závit	1/4" na spodní straně přístroje
Napájení	2× 1,5 V AA (LR6)
Třída ochrany	IP54 (odolný prachu a stříkající vodě)
Provozní hmotnost	cca 0,26 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přední křížová optika** – Vysílá kolmou vodorovnou a svislou laserovou linii na stěnu.
- **2. Boční posuvný zámek a vypínač** – Ovládá zapnutí přístroje a současně odjišťuje/zajišťuje vnitřní kyvadlo.
- **3. Horní přepínač / kontrolka** – Indikuje provozní stav a případné překročení nivelačního rozsahu.
- **4. Kyvadlový samonivelační mechanismus** – Vyrovnává laserovou diodu pomocí gravitace a magnetického tlumení.
- **5. Kompaktní pogumovaný kryt** – Snadno padne do ruky a chrání přístroj před pádem z malé výšky.
- **6. Spodní kovová vložka se závitem 1/4"** – Pro upevnění na fotostativ nebo magnetický držák G03305.
- **7. Kryt bateriového prostoru** – Rychlý přístup pro výměnu 2 ks baterií AA.
- **8. Výstražný štítek Laser Class 2** – Bezpečnostní označení dle ČSN EN 60825-1.
- **9. Rovná spodní základna** – Umožňuje přímé postavení na podlahu, parapet nebo profil.
- **10. Ochranný lem optiky** – Zapuštěné okénko chránící sklíčko před poškrábáním.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Zákaz přímého pohledu do laseru (EN 60825-1): VÝSTRAHA: Nemiřte laserovým paprskem do očí osob ani zvířat!

Ochrana přístroje před otřesy: Před každým přemístěním vždy uzamkněte kyvadlo přepínačem do polohy OFF.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Zkontrolujte, že jsou vloženy kvalitní alkalické baterie AA se správnou polaritou (+/-).
- ⚠️ Ověřte čistotu předního sklíčka optiky.
- ⚠️ Před vypnutím a uložením do brašny vždy zkontrolujte, že je boční přepínač v poloze OFF (kyvadlo nesmí uvnitř volně klapat).
- ⚠️ Čistěte sklíčko optiky měkkým suchým hadříkem.
- ⚠️ Při delším skladování vyjměte baterie z přístroje.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že jsou vloženy kvalitní alkalické baterie AA se správnou polaritou (+/-).
2. Ověřte čistotu předního sklíčka optiky.
3. Před vypnutím a uložením do brašny vždy zkontrolujte, že je boční přepínač v poloze OFF (kyvadlo nesmí uvnitř volně klapat).

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. **Krok 1:** Postavte laser G03302 na vodorovnou podložku nebo jej našroubujte na stativ se závitem 1/4".
2. **Krok 2:** Posuňte boční přepínač do polohy 'ON' – okamžitě se rozsvítí laserový kříž a automaticky se ustálí ve vodorovné a svislé rovině.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

3. **Krok 3:** Pokud je podložka příliš šikmá (> 4°), srovnejte polohu přístroje.
4. **Krok 4:** Po dokončení vytyčování (obkladů, kuchyňské linky, polic, sádrokartonu) přepněte boční zámek zpět do polohy 'OFF'.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Úkon 1	Čistěte sklíčko optiky měkkým suchým hadříkem.
Úkon 2	Při delším skladování vyjměte baterie z přístroje.
Úkon 3	Chraňte laser před pádem a dlouhodobým pobytem na přímém mrazu či v horku.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Laser po přepnutí do ON nesvítí	Vybité nebo obráceně vložené baterie AA	Zkontrolujte polaritu baterií a vyměňte je za novou sadu
Paprsek je rozmazaný nebo přerušovaný	Kapka vody, lepidla nebo prach na výstupním okénku hranolu	Opatrně očistěte sklíčko vatovou tyčinkou s kapkou čističe na brýle
Čára se při chůzi po podlaze chvěje	Laser stojí na pružné dřevěné podlaze v aktivním samonivelačním režimu	Umístěte laser na pevný nosný prvek nebo nástěnný držák

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce: **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO): 21946288
Výrobek a obchodní název: **Samonivelační křížový liniový laser BASIC (horizontální a vertikální kříž) GEKO G03302**
Typové označení / Model: **GE1222_G03302** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Samonivelační křížový liniový laser BASIC (horizontální a vertikální kříž) GEKO G03302

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (MD)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 60825-1
- ČSN EN 60352-2
- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.