Měřicí a nivelační technika

Hliníkový teleskopický stativ (trojnožka) s klikovým výsuvem a vodováhou pro křížové a rotační lasery (výška až 150 cm, závit 5/8" + redukce 1/4") v brašně

Model: GE1222_G03301 • 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

Univerzální lehký hliníkový teleskopický stativ (trojnožka) GEKO G03301 s plynule výsuvným středovým sloupkem na kličku, integrovanou krabicovou libelou a přepravní brašnou je určen pro přesné výškové ustavení křížových liniových laserů, rotačních laserů, optických nivelačních přístrojů a dálkoměrů. Stativ je osazen profesionálním stavebním závitem 5/8" a součástí balení je i kovová redukce (adaptér) na menší závit 1/4", takže je plně kompatibilní se všemi typy křížových laserů (včetně GEKO G03303).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu	GE1222_G03301 (GEKO G03301)
Typ produktu	Teleskopický hliníkový stativ s klikovým zdvihem pro stavební lasery
Maximální pracovní výška	až cca 150 cm (1 500 mm)
Minimální výška (ve složeném stavu)	cca 55–60 cm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu	GE1222_G03301 (GEKO G03301)
Typ produktu	Teleskopický hliníkový stativ s klikovým zdvihem pro stavební lasery
Maximální pracovní výška	až cca 150 cm (1 500 mm)
Minimální výška (ve složeném stavu)	cca 55–60 cm
Upínací závit hlavy stativu	Vnější závit 5/8" + přiložený kovový adaptér (redukce) na 1/4"
Jemné výškové nastavení	Výsuvný ozubený středový sloupek ovládaný otočnou kličkou s aretací
Teleskopické nohy	3dílné výsuvné hliníkové nohy s rychloupínacími excentrickými klipsy
Kontrola roviny	Integrovaná kruhová (krabicová) vodováha v hlavě stativu
Stabilizace nohou	Středový rozpěrný kříž se stahovacím kroužkem + gumové patky nohou
Materiál konstrukce	Eloxovaný hliník + odolný ABS plast
Příslušenství v balení	Závitová redukce 5/8" -> 1/4", textilní přepravní brašna s popruhem přes rameno
Hmotnost stativu	cca 1,15 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní upínací hlava se závitem 5/8"** – Kruhová základna pro přišroubování stavebního nebo rotačního laseru.
- **2. Kovová závitová redukce 5/8" na 1/4"** – Přechodka umožňující našroubovat kompaktní křížové lasery a fotoaparáty (1/4").
- **3. Výsuvný ozubený středový sloupek** – Středová trubka s ozubeným hřebenem pro milimetrové doladění výšky paprsku.
- **4. Otočná klička zdvihu sloupku** – Sklopná klička pro plynulé zvedání a spouštění hlavy stativu.
- **5. Aretační šroub středového sloupku** – Šroub zamykající nastavenou výšku středového sloupku proti klesnutí.
- **6. Integrovaná kruhová libela** – Vodováha pro rychlé vyrovnání hlavy stativu do vodorovné roviny.
- **7. Třídílné teleskopické nohy (3×)** – Hliníkové profily umožňující vyrovnat stativ i na nerovném podkladu nebo schodech.
- **8. Rychloupínací klipsy nohou (6×)** – Páčkové zámky pro bleskové zaaretování vysunutých segmentů nohou.
- **9. Středový rozpěrný pavouk (vzorek)** – Tříramenná výztuha s aretační maticí bránící rozjetí nohou na hladké dlažbě.
- **10. Přepravní brašna s popruhem** – Ochranné pouzdro se zipem pro přenášení stativu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Bez speciálních OOPP – Při práci s namontovaným laserem dodržujte bezpečnostní pokyny laseru třídy 2 (ČSN EN 60825-1).

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, jaký vnitřní závit má váš křížový laser (1/4" nebo 5/8") – pro 1/4" našroubujte na hlavu stativu přiloženou redukci.
- ⚠️ Před našroubováním laseru zkontrolujte, že všech 6 rychloupínacích klipsů na nohách stativu je pevně zaklapnuto.
- ⚠️ Urovnejte nohy stativu podle integrované kruhové vodováhy, aby náklon nepřekročil samonivelační rozsah laseru (±4°).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, jaký vnitřní závit má váš křížový laser (1/4" nebo 5/8") – pro 1/4" našroubujte na hlavu stativu přiloženou redukci.
2. Před našroubováním laseru zkontrolujte, že všech 6 rychloupínacích klipsů na nohách stativu je pevně zaklapnuto.
3. Urovnejte nohy stativu podle integrované kruhové vodováhy, aby náklon nepřekročil samonivelační rozsah laseru (±4°).

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

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

1. Rozložení nohou: Vyjměte stativ GEKO G03301 z brašny, roztáhněte 3 nohy do plného postoje a zajistěte středový rozpěrný kříž maticí.
2. Hrubé nastavení výšky a roviny: Otevřete klipsy teleskopických nohou, vysuňte nohy na přibližnou požadovanou výšku tak, aby bublina v kruhové vodováze byla uprostřed, a klipsy zaklapněte.
3. Upevnění laseru: Našroubujte laser přímo na závit 5/8" (nebo přes našroubovanou redukci 1/4") a dotáhněte spodní matici pod hlavou.

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

4. Jemné doladění výšky na rysku: Povolte aretační šroub středového sloupku, otáčením kličky přesně vyjeďte vodorovnou laserovou čárou na požadovanou výškovou rysku (např. metr-rysku +1,00 m) a aretační šroub sloupku dotáhněte.
5. Složení: Nejprve sejměte laser ze stativu, zasuňte středový sloupek i nohy a uložte stativ do brašny.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Po práci na stavbě očistěte hliníkové nohy a ozubený hřeben středového sloupku od malty, sádry a prachu.
Pravidelně	Nikdy nepřenášejte rozložený stativ na rameni s namontovaným a nezajištěným laserem.
Pravidelně	Ozubený hřeben sloupku nemažte vazelínou (lepil by se na ni písek).

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 má malý závit 1/4" a padá na velký šroub stativu 5/8"	Nebyla použita přiložená redukční matice 5/8" -> 1/4"	Našroubujte na šroub 5/8" přiloženou kovovou redukci s vnějším závitem 1/4".
Středový sloupek pod vahou laseru pomalu sjíždí dolů	Nebyl dotažen boční aretační šroub středového sloupku	Po nastavení výšky kličkou vždy dotáhněte protilehlý aretační šroub sloupku.
Laser na stativu neustále bliká (mimo rozsah samonivelace)	Stativ stojí šikmo na nerovné podlaze	Upravte délku jedné z teleskopických nohou tak, aby bublina v kruhové vodováze stativu byla ve středu.
Klička zdvihu jde ztuha otáčet	Aretační šroub sloupku je utažený nebo je v ozubení prach	Před otáčením kličkou povolte aretační šroub sloupku a očistěte ozubený hřeben.

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:	**Hliníkový teleskopický stativ (trojnožka) s klikovým výsuvem a vodováhou pro křížové a rotační lasery (výška až 150 cm, závit 5/8" + redukce 1/4") v brašně**
Typové označení / Model:	**GE1222_G03301** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Hliníkový teleskopický stativ

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

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

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

- ISO 12858-2 (Stativy pro geodetické a stavební přístroje)

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.