Magnetický záměrný terč pro zelené křížové lasery

# Magnetický záměrný terč se stupnicí (cm / palce) a odrazkou pro zelený stavební laser 70 × 98 mm – GEKO G03312

**Model: GE1222_G03312 • 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

Zelený průsvitný záměrný terčík GEKO G03312 o rozměrech 70 × 98 mm z odolného plastu ABS se 2 integrovanými stropními magnety v horní L-opěrce, středovým nitkovým křížem, duální měřicí stupnicí (1–7 cm / 1–3 palce) a zadní reflexní fólií pro výrazné zvýšení viditelnosti zeleného laserového paprsku.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / Model** | GE1222_G03312 (G03312) |
| **Výrobce** | GEKO |
| **Určení vlnové délky laseru** | Optimalizováno pro ZELENÉ křížové a rotační lasery (cca 510–532 nm) |
| **Rozměry terče** | 70 × 98 mm |

## 1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

| Technický parametr / Vlastnost | Jmenovitá hodnota / Specifikace |
|---|---|
| Kód produktu / Model | GE1222_G03312 (G03312) |
| Výrobce | GEKO |
| Určení vlnové délky laseru | Optimalizováno pro ZELENÉ křížové a rotační lasery (cca 510–532 nm) |
| Rozměry terče | 70 × 98 mm |
| Materiál tělesa | Odolný zeleně tónovaný kopolymer ABS + permanentní magnety (ABS+M) |
| Měřicí stupnice | Metrická vpravo (CM: 1–7 cm po 2 mm) a palcová vlevo (INCHES: 1–3") |
| Záměrný střed | Kontrastní bílý soustředný kruhový terč s nitkovým křížem |
| Uchycení ke kovovým profilům | 2× zapuštěný válcový magnet v horní zahnuté L-přírubě (ideální na SDK CD/UD profily) |
| Zadní odrazová vrstva | Bílá retroreflexní fólie zvyšující jas odražené linie na velkou vzdálenost |
| Další možnosti ustavení | Samostatné stání na podlaze (přes L-opěrku) nebo zavěšení za spodní otvory |
| Optická bezpečnost | Pasivní optická pomůcka – dbejte bezpečnostních pravidel použitého laseru EN 60825-1! |
| Hmotnost | cca 30 g |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zelená tónovaná deska terče ABS (1×)** – Zvyšuje kontrast zelené laserové linie za jasného denního osvětlení.
- **2. Bílý záměrný kříž se soustřednými kružnicemi (1×)** – Umožňuje milimetrově přesné odečtení středu vodorovné i svislé roviny.
- **3. Metrická stupnice CM 1–7 (vpravo)** – Rychlé měření výškové odchylky od nulové roviny stropu či podlahy.
- **4. Palcová stupnice INCHES 1–3 (vlevo)** – Doplňková stupnice s dělením po osminách palce.
- **5. Horní pravoúhlá L-příruba / stojánek (1×)** – Slouží jako stropní doraz k profilu nebo jako základna při postavení na podlahu.
- **6. Zapuštěné permanentní magnety (2 ks)** – Okamžité přichycení terče k ocelovým sádrokartonářským CD/UD profilům a zárubním.
- **7. Zadní bílá reflexní fólie (1×)** – Odráží dopadající zelený paprsek zpět ke směru obsluhy při měření na delší vzdálenost.
- **8. Spodní montážní otvory (2×)** – Možnost přišpendlení či zavěšení na nekovové dřevěné latě a zdivo.
- **9. Logo a označení GEKO (na čelní straně)** – Identifikace orientace terče.
- **10. Ochranný sáček se závěsnou kartou G03312 (1 ks)** – Skladovací obal chránící povrch terče před poškrábáním v kufru.

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

**OCHRANA ZRAKU PŘED LASEROVÝM PAPRSKEM! – EN 60825-1 – nikdy se nedívejte přímo do zdroje laserového paprsku ani nesměřujte odraz ze zadní reflexní fólie terče do očí osob!**

**Zelený terč NENÍ ochranný filtr zraku! – Průhled skrze plastovou destičku G03312 NECHRÁNÍ zrak před přímým zásahem laseru – nikdy ji nepoužívejte před očima jako stínítko!**

**Opatrnost u silných magnetů – Udržujte magnetickou lištu mimo dosah kardiostimulátorů, platebních karet a citlivých paměťových médií**

**Riziko pádu při montáži u stropu – Před uvolněním ruky vždy ověřte, že oba magnety pevně drží na čistém ocelovém CD/UD profilu bez silné vrstvy prachu**

**Správná barva laseru – Zelený terč G03312 je určen pro ZELENÉ lasery (červený paprsek 635–650 nm zelená hmota pohlcuje!)**

**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.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. Zkontrolujte, že používáte zelený stavební laser (pro červený laser použijte červený terč).
2. Očistěte čelní stranu se stupnicí i zadní bílou reflexní fólii od sádrového prachu a mastnoty.
3. Zkontrolujte čistotu obou čelních plošek magnetů (žádné přichycené kovové špony z řezání profilů, které by poškrábaly podklad nebo zhoršily přídržnost).
4. Ověřte neporušenost pravoúhlé L-příruby pro kolmé dosednutí ke stropnímu profilu nebo podlaze.
5. Seznamte se s třídou bezpečnosti použitého křížového nebo rotačního laseru.

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

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

1. Při montáži sádrokartonových podhledů přiložte horní magnetickou L-přírubu terče zespodu přímo na ocelový CD nebo obvodový UD profil.
2. Odečtěte vzdálenost zelené laserové linie od horní hrany (nuly) na stupnici CM (1–7 cm) a vyrovnejte závěs profilu na požadovanou výšku po celé místnosti.
3. Při vytyčování podlah a poterů otočte terč L-přírubou dolů a postavte jej volně na vyrovnávaný povrch.

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

4. Na velkou vzdálenost či v silně osvětlené hale natočte k laseru stranu s reflexní fólií pro zesílení odrazu směrem k přístroji, nebo odečítejte průsvit z opačné strany.
5. Na dřevěných trámech můžete terč dočasně zajistit hřebíčkem nebo špendlíkem skrze spodní otvory.

## 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 | Povrch plastového terče otírejte pouze měkkým hadříkem z mikrovlákna a vlažnou vodou – nikdy nepoužívejte aceton, ředidla ani hrubé houbičky (smazala by se stupnice a zmatněl plast!). |
| Pravidelně | Z magnetů pravidelně odstraňujte nachytané ocelové piliny pomocí lepicí pásky nebo plastové stěrky. |
| Pravidelně | Ukládejte terč do ochranného obalu přímo do kufru ke křížovému laseru, aby se v nářadí nezlomila L-příruba. |

## 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 |
|---|---|---|
| Laserová čára je na zeleném terči špatně vidět | Použití s červeným laserem (cca 635 nm), který zelený filtr pohlcuje. | Zelený terč G03312 používejte výhradně se zelenými lasery (510–532 nm). |
| Terč sjíždí ze sádrokartonářského profilu | Silná vrstva sádrového prachu nebo hliníkový/plastový profil místo ocelového. | Otřete ocelový profil a magnety; na neželezné profily použijte svorku nebo zavěšení za otvory. |
| Nepřesné měření od podlahy | Nečistota pod spodní L-základnou terče. | Očistěte měřené místo pod základnou, aby terč stál dokonale svisle. |

## 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:** | **Magnetický záměrný terč se stupnicí (cm / palce) a odrazkou pro zelený stavební laser 70 × 98 mm – GEKO G03312** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G03312** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Magnetický záměrný terč se stupnicí (cm / palce) a odrazkou pro zelený stavební laser 70 × 98 mm – GEKO G03312 |

**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 17123-6 / EN 60825-1 (Přiměřeně – Příslušenství stavebních vytyčovacích laserů)

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.