Digitální teleskopická měřicí kolečka (hodometry / křivkoměry) pro stavebnictví a geodézii

Digitální měřicí kolečko s podsvíceným LCD displejem 0,1 – 10 000 m, teleskopické + brašna – GEKO G15150

Model: GE1222_G15150 • 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

Profesionální digitální teleskopické měřicí kolečko (silniční a stavební hodometr) GEKO G15150 s měřicím rozsahem 0,1 až 10 000 m (rozlišení 0,1 m), modře podsvíceným LCD displejem v ergonomické rukojeti, výpočtem délky/šířky/obsahu plochy (L/W/S), pamětí 5 měření (SM/RM), přepínáním jednotek m/ft, 3dílnou hliníkovou teleskopickou tyčí s rychloupínáky, sklopným stojánkem a přepravní brašnou na zip s logem GEKO!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G15150 (GE1222_G15150)
Měřicí rozsah	0,1 m – 9 999,9 m (max. 10 000 m / stopy ft)
Rozlišení zobrazení (DLE FOTO!)	0,1 m (10 cm) na přehledném modře podsvíceném LCD displeji v hlavici rukojeti
Ovládací tlačítka (6 tlačítek DLE FOTO!)	ON/OFF (červené), L/W/S (délka/šířka/výpočet plochy m²), M/ft (metry/stopy), SM (uložení do paměti), RM (vyvolání paměti), CLR (vynulování)

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	GEKO G15150 (GE1222_G15150)
Měřicí rozsah	0,1 m – 9 999,9 m (max. 10 000 m / stopy ft)
Rozlišení zobrazení (DLE FOTO!)	0,1 m (10 cm) na přehledném modře podsvíceném LCD displeji v hlavici rukojeti
Ovládací tlačítka (6 tlačítek DLE FOTO!)	ON/OFF (červené), L/W/S (délka/šířka/výpočet plochy m²), M/ft (metry/stopy), SM (uložení do paměti), RM (vyvolání paměti), CLR (vynulování)
Konstrukce vodicí tyče (DLE FOTO!)	3dílná eloxovaná hliníková teleskopická trubka se 2 páčkovými rychloupínáky
Měřicí kolo (DLE FOTO!)	Modrý 6paprskový kompozitní disk se zakřivenými paprsky, černým pryžovým běhounem a ukazatelem nulové polohy
Parkovací opora (DLE FOTO!)	Výklopný kovový stojánek u vidlice kola pro stabilní postavení při zápisu hodnot
Rukojeť (DLE FOTO!)	Ergonomická modro-černá pistolová rukojeť s protiskluzovým pogumováním
Napájení	2× baterie 1,5 V AAA / LR03 (uložené pod krytkou v rukojeti)
Vlastnost počítadla při couvání	Obousměrný snímač – při jízdě vpřed přičítá, při couvání automaticky odečítá
Kapacita vnitřní paměti	5 paměťových pozic (M1–M5) s přímým uložením (SM) a vyvoláním (RM)
Balení (DLE FOTO!)	1× digitální LCD měřicí kolečko + černá přepravní brašna na zip s popruhem GEKO G15150

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ergonomická rukojeť s podsvíceným LCD displejem** – Okamžité čtení naměřené vzdálenosti nebo vypočtené plochy přímo v zorném poli bez ohýbání.
- **2. 6tlačítkový membránový panel (ON/OFF, L/W/S, M/ft, SM, RM, CLR)** – Rychlé nulování, ukládání až 5 hodnot, přepínání m/ft a automatický výpočet obsahu obdélníkové plochy.
- **3. 3sekční hliníková teleskopická tyč se 2 klipsy** – Plynulé nastavení pracovní výšky a složení do kompaktní transportní délky.
- **4. 6paprskové měřicí kolo s pryžovým pláštěm** – Neklouže na asfaltu, betonu ani dlažbě a přičítá/odečítá dráhu podle směru jízdy.
- **5. Sklopný kovový stojánek** – Umožní odstavit kolečko svisle na místě bez ztráty naměřené pozice.
- **6. Černá přepravní brašna GEKO na zip** – Chrání elektroniku a optický/magnetický snímač před prachem a vlhkostí při přepravě.
- **7. Páčkové rychloupínací zámky (2×)** – Pevně aretují vysunutou délku hliníkového teleskopu bez prokluzu.
- **8. Ukazatel počátečního bodu u vidlice** – Slouží k přesnému odečtu startovní a koncové rysky měřeného úseku.
- **9. Bateriový prostor v rukojeti** – Chráněné uložení napájecích článků s pevným krytem.
- **10. Ramenní popruh a zip přepravní brašny** – Pohodlné přenášení složeného přístroje v terénu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘI MĚŘENÍ NA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH, PARKOVIŠTÍCH A STAVENIŠTÍCH VŽDY NOSTE VÝSTRAŽNOU REFLEXNÍ VESTU (ČSN EN ISO 20471)! – Soustředění na LCD displej snižuje pozornost vůči projíždějícím vozidlům a stavebním strojům!

NIKDY NEBĚHEJTE A NETAHEJTE MĚŘICÍ KOLEČKO ZA VOZIDLEM NEBO JÍZDNÍM KOLEM! – Překročení běžné rychlosti chůze (cca 4–5 km/h) způsobí odskakování kola, chybu měření a poškození snímače.

CHRÁŇTE DIGITÁLNÍ RUKOJEŤ PŘED PONOŘENÍM DO VODY A PRUDKÝM LIJÁKEM! – Po měření na mokré vozovce otřete přístroj dosucha před uložením do brašny.

PŘED DELŠÍM ODSTAVENÍM VYJMĚTE BATERIE AAA Z RUKOJETI! – Zabráníte vytečení elektrolytu a korozi kontaktů.

NEPŘETĚŽUJTE TELESKOPICKOU HLINÍKOVOU TYČ OPÍRÁNÍM CELÉ VÁHY TĚLA! – Vodicí tyč neslouží jako vycházková opěrná hůl.

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. Vložte 2× kvalitní alkalickou baterii 1,5 V AAA se správnou polaritou (+/-) do bateriového prostoru rukojeti.
2. Uvolněte oba páčkové rychloupínáky, vysuňte 3dílnou teleskopickou tyč na pohodlnou výšku a páčky zajistěte.
3. Zaklopte kovový parkovací stojánek nahoru k vidlici, aby při jízdě neškrtal o terén.
4. Stiskněte červené tlačítko ON/OFF – rozsvítí se modře podsvícený LCD displej.
5. Tlačítkem M/ft zkontrolujte zvolenou jednotku (m = metry) a tlačítkem CLR vynulujte počítadlo na 0.0 m.

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

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

1. Postavte šipku/ukazatel u vidlice měřicího kola přesně na počáteční bod měřeného úseku a stiskněte CLR.
2. Kráčejte plynulým tempem v přímé linii – při pohybu vpřed displej přičítá, při couvání odečítá přejetou vzdálenost.
3. Pro uložení naměřené hodnoty do paměti stiskněte SM (M1–M5); pro pozdější zobrazení uložených hodnot stiskněte RM.

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

4. Pro automatický výpočet plochy (L/W/S) přepněte režim tlačítkem L/W/S, změřte délku (L), poté šířku (W) a odečtěte vypočtenou plochu (S) v m².
5. Po ukončení práce vypněte přístroj tlačítkem ON/OFF, zasuňte teleskop a uložte kolečko do brašny GEKO.

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	Pravidelně čistěte pryžový obvod měřicího kola od nalepeného bláta, kamínků či asfaltu – nános mění obvod kola a zhoršuje přesnost!
Pravidelně	Displej a tlačítka otírejte pouze měkkým mírně navlhčeným hadříkem bez rozpouštědel.
Pravidelně	Při poklesu jasu podsvícení LCD vyměňte obě baterie AAA současně a použité odevzdejte k recyklaci.

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
Displej se po stisku ON/OFF nerozsvítí	Vybité nebo opačně vložené baterie AAA	Zkontrolujte polaritu a vložte nové alkalické baterie 1,5 V AAA.
Naměřená vzdálenost je kratší než skutečnost	Prokluzování či odskakování kola při příliš rychlé chůzi nebo jízdě v klikaté dráze	Veďte kolečko rovnoměrným krokem s lehkým přítlakem v přímce.
Odchylka měření na dlouhé trase	Nános zaschlého bláta na pryžovém běhounu kola	Důkladně očistěte obvod pryžového pláště.

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:	**Digitální měřicí kolečko s podsvíceným LCD displejem 0,1 – 10 000 m, teleskopické + brašna – GEKO G15150**
Typové označení / Model:	**GE1222_G15150** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Digitální měřicí kolečko s podsvíceným LCD displejem 0,1 – 10 000 m, telesk

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):

- ČSN EN 61326-1
- ČSN EN IEC 63000

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.