Kapacitní dotyková pera (stylusy) pro obrazovky

KAPACITNÍ DOTYKOVÉ PERO (STYLUS) S KAPESNÍM KLIPEM

Model: GE1222_Q00019 • 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 kapesní pasivní kapacitní stylus GEKO Q00019 (kód GE1222_Q00019) v lehkém černém kovovém provedení s praktickým klipem a měkkým polokulovým vodivým pryžovým hrotem. Umožňuje pohodlné a hygienické ovládání chytrých telefonů, tabletů, automobilových navigací i průmyslových dotykových panelů bez otisků prstů na obrazovce, bez baterií a bez nutnosti párování.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO Q00019 (katalogový kód GE1222_Q00019)
Princip snímání	Pasivní kapacitní přenos z ruky uživatele přes vodivé tělo do měkkého hrotu
Typ hrotu	Měkká vodivá silikon-pryžová polokoule Ø cca 7 mm (šetrná ke sklu i fólii)
Kompatibilita	Všechny kapacitní dotykové obrazovky (Android, iOS, Windows, GPS navigace, kiosky)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	GEKO Q00019 (katalogový kód GE1222_Q00019)
Princip snímání	Pasivní kapacitní přenos z ruky uživatele přes vodivé tělo do měkkého hrotu
Typ hrotu	Měkká vodivá silikon-pryžová polokoule Ø cca 7 mm (šetrná ke sklu i fólii)
Kompatibilita	Všechny kapacitní dotykové obrazovky (Android, iOS, Windows, GPS navigace, kiosky)
Materiál těla	Lehká černě lakovaná hliníková trubička
Uchycení v kapse	Integrovaný pružný kapesní klip (spona do kapsy košile či pouzdra)
Napájení	Bezúdržbové (nevyžaduje žádné baterie ani nabíjení)
Délka / průměr těla	Cca 105–113 mm / Ø 7 mm
Hmotnost	Cca 5 g (ultralehké kapesní provedení)
Barva provedení	Černá s bílým logem GEKO
Provozní podmínky	-15 °C až +55 °C
Počet kusů	1 ks

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Měkký vodivý pryžový hrot** – Simuluje dotyk bříška prstu z jakéhokoli úhlu a chrání displej před škrábanci.
- **2. Přední lisovaná objímka hrotu** – Spolehlivě fixuje pružnou polokouli v kovovém těle stylusu.
- **3. Vodivý hliníkový plášť** – Přenáší elektrostatickou kapacitu z ruky uživatele ke špičce.
- **4. Černá povrchová úprava s logem GEKO** – Odolná proti potu a běžnému opotřebení.
- **5. Pružný kapesní klip** – Zabraňuje vyklouznutí z kapsy a kutálení stylusu po stole.
- **6. Horní koncová zátka** – Zaoblené zakončení spony pro bezpečné uložení.
- **7. Pružná dutina gumové špičky** – Tlumeně dosedá na sklo obrazovky při klepnutí.
- **8. Hladká kluzná vrstva pryže** – Umožňuje plynulé posouvání stránek a psaní na klávesnici.
- **9. Kompaktní dřík Ø 7 mm** – Snadno se vejde do poutka obalu tabletu či diáře.
- **10. Antistatické propojení těla** – Okamžitá odezva displeje bez zpoždění.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NEPOUŽÍVEJTE STYLUS, POKUD JE GUMOVÝ HROT PROTRŽENÝ A VYČNÍVÁ Z NĚJ KOVOVÁ HRANA TRUBIČKY! – Obnažený kovový okraj by okamžitě poškrábal sklo displeje.

UDRŽUJTE GUMOVÝ HROT ČISTÝ BEZ KOVOVÝCH ŠPON, BRUSNÉHO PRACHU A MASTNOTY! – Při používání v dílně nejprve otřete špičku, abyste po obrazovce netahali abrazivní nečistoty.

NETLAČTE NA OBRAZOVKU SILOU – STAČÍ LEHKÝ DOTYK MĚKKÉ ŠPIČKY! – Nadměrný tlak zkracuje životnost pryžové polokoule i LCD panelu.

NEVYSTAVUJTE PRYŽOVÝ HROT ORGANICKÝM ROZPOUŠTĚDLŮM, BENZÍNU ANI OSTRÝM PŘEDMĚTŮM! – Rozpouštědla by naleptala vodivou pryž.

UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH MALÝCH DĚTÍ DO 3 LET! – Výrobek není hračka.

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 je černá gumová polokoule na konci stylusu neporušená, čistá a suchá.
2. Otřete displej zařízení od hrubého prachu a kapek vody.
3. Uchopte stylus holými prsty za kovové tělo (ne přes silné nevodivé pracovní rukavice).
4. Vyzkoušejte lehký dotyk a posun na domovské obrazovce.
5. Zkontrolujte pevnost spony při zasunutí do kapsy.

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

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

1. Držte stylus GEKO Q00019 v prstech jako běžné pero pod libovolným pohodlným úhlem (45°–90°).
2. Lehkým klepnutím měkkého hrotu vybírejte ikony, zadávejte PIN nebo pište na virtuální klávesnici.
3. Plynulým tahem po skle posouvejte webové stránky, mapy v navigaci nebo podepisujte dodací listy.

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

4. Po použití zasuňte stylus za klip do kapsy nebo poutka pouzdra tabletu.
5. V chladném počasí lze stylus ovládat i v tenkých vodivých rukavicích.

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	Gumovou špičku příležitostně očistěte navlhčeným hadříkem s kapkou mýdlové vody a osušte (odstraněním mastnoty se zlepší skluz po skle).
Pravidelně	Skladujte mimo přímé sluneční záření a ostré kovové nástroje v kapse.
Pravidelně	Při prodření pryžové polokoule po dlouhodobém používání stylus vyměňte za nový.

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
Gumová špička po displeji zadrhává	Mastný film na displeji nebo na pryžovém hrotu	Očistěte displej i gumový hrot utěrkou z mikrovlákna mírně navlhčenou vodou a osušte.
Displej nereaguje na klepnutí	Uživatel drží stylus v silných nevodivých rukavicích	Dotkněte se kovového těla stylusu holým prstem, aby se přenesla kapacita lidského těla.
Vynechávání tahu na kraji obrazovky	Ochranná fólie se vzduchovou bublinou	Vyhlaďte ochrannou fólii nebo v nastavení telefonu zapněte režim zvýšené citlivosti dotyku.

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: **KAPACITNÍ DOTYKOVÉ PERO (STYLUS) S KAPESNÍM KLIPEM**
Typové označení / Model: **GE1222_Q00019** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: KAPACITNÍ DOTYKOVÉ PERO (STYLUS) S KAPESNÍM KLIPEM

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)
- Směrnice 2011/65/EU (RoHS)

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

- ČSN EN IEC 63000 (Omezení nebezpečných látek v příslušenství elektroniky)

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.