Digitální osobní a analytické koupelnové váhy s rozhraním Bluetooth BLE

CHYTRÁ ANALYTICKÁ KOUPELNOVÁ VÁHA S BLUETOOTH A BIOIMPEDANCÍ (BIA) – GEKO HOME GH03013

Model: GE1222_GH03013 • 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

Moderní digitální analytická osobní váha GEKO Home GH03013 (katalogový kód GE1222_GH03013) s deskou z tvrzeného bezpečnostního skla, zaoblenými rohy, přehledným digitálním displejem a 4 obloukovými kontaktními elektrodami z broušené nerezové oceli pro bioelektrickou impedanční analýzu složení těla (BIA – orientační stanovení tělesného tuku, vody, svalové a kostní hmoty a BMI). Díky integrovanému modulu Bluetooth Low Energy (BLE) umožňuje synchronizaci naměřených hodnot s chytrým telefonem (Android / iOS).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO Home GH03013 (katalogový kód GE1222_GH03013)
Měřicí rozsah / max. nosnost	cca 5 kg – 180 kg (přepínatelné jednotky kg / lb)
Rozlišení stupnice (dílek d)	0,1 kg (100 g)
Snímací systém hmotnosti	4 vysoce přesné tenzometrické snímače v rozích základny

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 Home GH03013 (katalogový kód GE1222_GH03013)
Měřicí rozsah / max. nosnost	cca 5 kg – 180 kg (přepínatelné jednotky kg / lb)
Rozlišení stupnice (dílek d)	0,1 kg (100 g)
Snímací systém hmotnosti	4 vysoce přesné tenzometrické snímače v rozích základny
Analýza složení těla (BIA)	4 obloukové nerezové kontaktní elektrody (měření naboso)
Sledované parametry v aplikaci	Hmotnost, BMI, % tělesného tuku, % vody, svalová hmota, kostní hmota, BMR
Bezdrátová konektivita	Bluetooth Low Energy (BLE 4.0+) pro spárování se smartphonem Android / iOS
Nášlapná plocha	Tvrzené bezpečnostní sklo (Tempered Glass) v bílém designu se zaoblenými rohy
Zapínání a vypínání	Automatické našlápnutím (Step-On) a automatické vypnutí (Auto-Off)
Napájení	Baterie AAA 1,5 V (uložené ve spodním bateriovém prostoru; indikace Lo při vybití)
Indikace přetížení	Chybové hlášení Err / O-Ld na displeji při překročení 180 kg
Určení výrobku	Domácí orientační sledování tělesné hmotnosti a kondice (nikoliv stanovené měřidlo)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Deska z tvrzeného skla** – Hladká hygienická nášlapná plocha se zaoblenými bezpečnostními rohy.
- **2. Čtyři nerezové elektrody BIA** – Obloukové kontaktní plošky pro holá chodidla při analýze složení těla.
- **3. Čelní digitální displej** – Zobrazuje hmotnost, jednotky, stav baterie a ikonu Bluetooth.
- **4. Spodní nosné šasi ABS** – Pevná plastová základna chránící elektroniku a tenzometry.
- **5. Protiskluzové nožičky (4 ks)** – Obsahují tenzometrické snímače – vyžadují tvrdou rovnou podlahu!
- **6. Bateriový prostor s dvířky** – Uložení napájecích článků AAA na spodní straně váhy.
- **7. Tlačítko volby jednotek UNIT** – Přepínání mezi kilogramy (kg) a librami (lb) na spodní straně.
- **8. Bluetooth BLE vysílač** – Bezdrátový modul synchronizující záznamy s mobilní aplikací.
- **9. Středový grafický kroužek** – Pomáhá symetrickému rozkročení chodidel nad středem váhy.
- **10. Řídicí mikroprocesor** – Automatická kalibrace nuly a vyhodnocení odporu tkání BIA.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

SUCHÁ A ČISTÁ CHODIDLA! – Zamezení nebezpečného uklouznutí na hladkém tvrzeném skle!

TVRDÁ VODOROVNÁ PODLAHA BEZ KOBERCE! – Zajištění stability váhy a správné funkce rohových snímačů.

OVĚŘENÍ ZDRAVOTNÍCH KONTRAINDIKACÍ! – Osoby s kardiostimulátorem/ICD nesmí na váhu vůbec vstupovat!

OPATRNÁ MANIPULACE SE SKLEM! – V případě prasknutí či odštípnutí rohu skla váhu okamžitě vyřaďte (riziko pořezání).

BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ S BATERIEMI! – Nekombinujte staré a nové baterie a chraňte je před dětmi.

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.

- ⚠ SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ PRO OSOBY S IMPLANTÁTY: VÁHU S BIOIMPEDANČNÍ ANALÝZOU (BIA) NESMÍ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ POUŽÍVAT OSOBY S KARDIOSTIMULÁTOREM, IMPLANTOVANÝM DEFIBRILÁTOREM (ICD) NEBO JINÝM ELEKTRONICKÝM LÉKAŘSKÝM PŘÍSTROJEM! Měřicí mikroproud může způsobit selhání implantátu!
- ⚠ BIOIMPEDANČNÍ MĚŘENÍ SE NEDOPORUČUJE TĚHOTNÝM ŽENÁM (používejte pouze prosté zvážení v obuvi/ponožkách bez kontaktu holých chodidel s kovovými elektrodami); váha neslouží k lékařské diagnostice!
- ⚠ NEBEZPEČÍ UKLOUZNUTÍ NA MOKRÉM SKLE! Nikdy nestoupejte na skleněnou desku s mokrými chodidly, ani pokud je povrch váhy orosený – sklo je za mokra extrémně kluzké!
- ⚠ NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ NOSNOST 180 KG, NA VÁHU NESKÁKEJTE, NESTŮJTE NA JEJÍM OKRAJI A CHRAŇTE BATERIE AAA PŘED DĚTMI!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vložte do spodního pouzdra baterie správnou polaritou (+/-) a položte váhu na pevnou, rovnou dlažbu nebo vinyl (NIKDY na koberec či lino s pěnou!).
2. Po každém přemístění váhy proveďte nulovací kalibraci: krátce ťukněte špičkou nohy na střed váhy, sestupte a vyčkejte na zobrazení „0.0“ a zhasnutí.
3. Zkontrolujte, že skleněná plocha je zcela suchá, bez kapek vody po sprchování a bez prasklin.
4. Pro využití analýzy BIA si v mobilní aplikaci (dle QR kódu na obalu/štítku) nastavte profil (výška, věk, pohlaví) a zapněte Bluetooth + polohové služby BLE.
5. Pro porovnatelné výsledky se vážte vždy ve stejnou denní dobu (ideálně ráno nalačno po toaletě).

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

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

1. Pro pouhé zvážení můžete vstoupit v ponožkách; pro kompletní analýzu BIA vstupte na váhu NABOSO se suchými chodidly!
2. Postavte obě chodidla symetricky tak, aby se špičky i paty obou nohou dotýkaly předních i zadních kovových elektrod (kolena ani stehna se nesmí vzájemně dotýkat!).
3. Stůjte klidně a vzpřímeně, dokud se údaj hmotnosti na displeji neustálí, nezabliká a nedokončí se přenos BIA do otevřené aplikace v telefonu.

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

4. Poté opatrně sestupte z váhy – displej se po několika sekundách automaticky vypne (Auto-Off).
5. Nikdy na váhu neodkládejte trvale žádné předměty, jinak by došlo k trvalému rozladění tenzometrů.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čištění skla	Otírejte mírně navlhčeným měkkým hadříkem a vytřete dosucha – váhu nikdy neponořujte do vody ani nestříkejte sprchou!
Skladování a baterie	Skladujte vodorovně (neopírejte svisle o zeď); při zobrazení „Lo“ nebo před dlouhou odstávkou vyjměte/vyměňte baterie.
Likvidace elektroodpadu (OEEZ)	Vysloužilou váhu i baterie odevzdejte na sběrném místě elektrozařízení a baterií.

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
Váha ukazuje pokaždé jinou hmotnost (rozdíl o 1–3 kg)	Váha leží na koberci / nerovné spáře nebo nebyla po přesunutí vynulována	Postavte váhu na tvrdou rovnou podlahu mimo spáry dlažby, ťuknutím vyvolejte „0.0“, nechte zhasnout a zvažte se znovu.
Aplikace zobrazí hmotnost, ale nenačte % tuku a vody (BIA)	Vážení v ponožkách nebo příliš vysušená kůže na chodidlech	Važte se naboso na 4 nerezových elektrodách (extrémně suchá chodidla lze nepatrně zvlhčit otřením vlhkým ubrouskem, ne však do mokra!).
Na displeji svítí „Lo“ nebo „Err / O-Ld“	„Lo“ = vybité baterie; „Err / O-Ld“ = překročena max. nosnost 180 kg	Při „Lo“ vyměňte celou sadu baterií AAA; při „Err“ ihned sestupte z váhy.

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:	**CHYTRÁ ANALYTICKÁ KOUPELNOVÁ VÁHA S BLUETOOTH A BIOIMPEDANCÍ (BIA) – GEKO HOME GH03013**
Typové označení / Model:	**GE1222_GH03013** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	CHYTRÁ ANALYTICKÁ KOUPELNOVÁ VÁHA S BLUETOOTH A BIOIMPEDANCÍ (BIA) – GEKO H

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

- Směrnice 2014/53/EU (RED – Rádiová zařízení Bluetooth 2
- 4 GHz)
- Směrnice 2011/65/EU (RoHS)

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

- ČSN EN 300 328 (Širokopásmové přenosové systémy Bluetooth 2,4 GHz)
- ČSN EN 62479, ČSN EN IEC 62368-1 (Expozice VF polím a elektrická bezpečnost)

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.