



NAŠE VÁHY – VAŠE PRESNÉ ÚDAJE

www.bosche.sk

IPS R

Elektronická obchodná váha
Návod na obsluhu



OBSAH

1. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE	1
1.1 Účel použitia.....	1
1.2 Nevhodné použitie.....	1
1.3 Záruka.....	2
1.4 Pravidelná kontrola.....	2
1.5 Kontrola pri dodaní.....	2
1.6 Balenie.....	2
2. UVEDENIE DO PREVÁDZKY	3
2.1 Všeobecné informácie o prevádzke váhy.....	3
3. POPIS VÁHY	4
3.1 Štandardné príslušenstvo.....	4
3.2 Vážne funkcie.....	4
4. DISPLEJ	5
5. KLÁVESNICA	6
6. PODSVIETENIE DISPLEJA	8
7. PREVÁDZKA NA BATÉRIU	9
8. ÚDRŽBA, LIKVIDÁCIA	10
8.1 Čistenie.....	10
8.2 Údržba.....	10
8.3 Likvidácia.....	10

1. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

1.1 Účel použitia

Váha, ktorú ste nadobudli je určená na zistenie hodnoty hmotnosti váženého bremena. Je to neautomatická váha, tzn. bremeno, ktoré má byť odvážené je opatrne manuálne položené do stredu vážiacej plošiny. Hodnota nameranej hmotnosti môže byť odčítaná z displeja po ustálení hodnoty na displeji.

1.2 Nevhodné použitie

Nepoužívajte váhu na dynamické váženie. V prípade, že sú pridávané alebo odoberané malé množstvá váženého materiálu, môžu sa zobrazíť nesprávne výsledky merania z dôvodu "kompenzácie stability" vo váhe (napr. pomalý únik kvapaliny z nádoby odloženej z vážiacej plošiny).

Nenechávajte permanentne bremeno na vážiacej plošine.

Môže to spôsobiť poškodenie meracieho zariadenia.

Vyhňte sa náhlemu zásahu váhy úderom a preťaženiu váhy nad limit váživosti (maximálna kapacita váhy mínus celková uložená tarovaná hmotnosť). Mohlo by to spôsobiť poškodenie váhy.

Nikdy neprevádzkujte váhu v nebezpečných podmienkach.

Prevedenie váhy nie je odolné proti explóziám.

V konštrukcii váhy sa nesmú vykonávať žiadne zmeny. Môže to viesť k nesprávnym výsledkom merania, chybám týkajúcich sa bezpečnostných predpisov a tiež k poškodeniu váhy.

Váha môže byť použitá iba na účely a v súlade s podmienkami popísanými v návode na použitie.

Alternatívne miesta umiestnenia/plánovaného použitia musia byť písomne odsúhlasené firmou BOSCHE.

8. ÚDRŽBA, LIKVIDÁCIA

8.1 Čistenie

Používajte iba utierku navlhčenú v jemnej mydlovej vode, nie agresívne čistiace prípravky (rozpúšťadlá apod.) Uistite sa, že sa mydlo nedostane dovnútra zariadenia. Váhu následne utrite čistou suchou utierkou. Zvyšky usadenín/zrazenín môžu byť opatrne odstránené pomocou kefky.

8.2 Údržba

Zariadenie môže byť otvorené iba povereným technikom delegovaným firmou BOSCHE.

Pred otvorením odpojte zariadenie od zdroja energie.

Batéria nie je vodeodolná, preto je jej kontakt s vodou zakázaný. Ak sa batéria dostala do kontaktu s vodou alebo je viditeľne poškodená, nepoužívajte ju.

8.3 Likvidácia

V súlade s Európskou smernicou 2002/96 EC o elektrickom odpade a elektronických zariadeniach (WEEE) toto zariadenie nesmie byť zlikvidované v rámci domového odpadu. To platí aj pre krajiny mimo Európskej únie, v súlade s ich špecifickými požiadavkami.



Prosím, odovzdajte odpad v súlade s miestnymi nariadeniami na vyhradenom zbernom mieste určenom pre elektrické a elektronické zariadenia.

Ak máte akékoľvek otázky, kontaktujte prosím zodpovedného zástupcu alebo distribútora od ktorého ste zariadenie zakúpili.


Ďakujeme za vaše prispievanie k ochrane životného prostredia.

7. PREVÁDZKA NA BATÉRIU

Váha môže byť prevádzkovaná na vnútornú batériu.

Batériu je potrebné pred prvým použitím 15 hodín nabíjať. Výdrž batérie je približne 100 hodín. Batériu je potrebné nabíjať 12 hodín pre dosiahnutie plnej kapacity.

Váha môže byť napájaná cez externý prívod elektrickej energie. Použitie napätie musí zodpovedať napätiu uvedenému na štítku.

Ak sa v rohu displeja zobrazí indikátor vybitia batérie , batériu je potrebné dobiť. V prípade, že batéria nebude ihneď dobitá, váha sa po 20-30 hodinách prevádzky z dôvodu ochrany batérie automaticky vypne.

Keď je váha pripojená na sieť elektrickej energie, vnútorná batéria sa nabíja.

1.3 Záruka

BOSCHE poskytuje limitovanú záruku (časti a vyhotovenie) na chybné časti z dôvodu poruchy materiálu alebo prevedenia. Záruka začína plynúť dňom dodania.

BOSCHE si vyhradzuje právo opravy alebo výmeny chybných častí. Opravy vykonávané v záručnej dobe nepredlžujú čas záručnej doby. Záruka neplatí v prípade:

- nedodržania pokynov na prevádzku váhy obsiahnutých v návode na použitie
- použitia iným spôsobom ako je uvedené v návode na použitie
- úpravy alebo otvorenia zariadenia
- mechanického poškodenia alebo poškodenia spôsobeného chemikáliami, kvapalinami
- prirodzeného opotrebenia alebo únavy materiálu
- nevhodnej inštalácie

1.4 Pravidelná kontrola

Metrologické prvky váhy a akékoľvek prvky pre nastavenie váženia musia byť kontrolované v pravidelných intervaloch za účelom zabezpečenia kvality merania. Pre tento účel určí zodpovedajúci užívateľ vhodné intervaly, rovnako ako charakter a rozsah kontroly.

1.5 Kontrola pri dodaní

Prosím, prekontrolujte balenie ihneď po dodaní váhy a zariadenie počas vybaľovania za účelom zistenia akýchkoľvek viditeľných poškodení.

1.6 Balenie

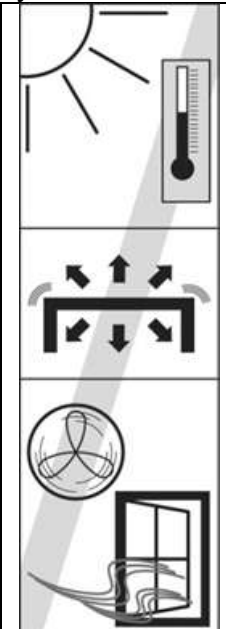
Odložte si všetky časti originálneho balenia pre prípad vrátenia váhy. Pred odoslaním odpojte/rozoberte všetky káble a pohyblivé časti. Použite všetky dostupné bezpečnostné prvky pre transport. Zaistite všetky časti pred sklznutím a poškodením.

2. UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Konštrukcia váhy umožňuje dosiahnutie spoľahlivých výsledkov váženia v bežných podmienkach užívania. Presné a rýchle výsledky merania dosiahnete výberom správneho prostredia pre umiestnenie váhy.

2.1 Všeobecné informácie o prevádzke váhy

Váhu je potrebné umiestniť na miesto, ktoré nezníži presnosť výsledkov merania.

	<ul style="list-style-type: none">• Nevystavujte váhu extrémnym teplotám. Váhu neumiestňujte na priame slnečné svetlo ani do blízkosti kúrenia alebo klimatizácie.• Nepoužívajte nevhodné stoly alebo podložky. Stôl alebo podlaha musia byť pevné a nesmú prenášať vibrácie.• Vyhnite sa nestabilným zdrojom energie. Váhu nepoužívajte v blízkosti vysoko výkonných elektrospotrebičov ako zvaračka, alebo motor..• Váhu neumiestňujte do blízkosti vibrujúcich zariadení..• Chráňte váhu pred vlhkosťou, ktorá by mohla kondenzovať. Váhu chráňte pred priamym kontaktom s kvapalinami. Váhu nesprejajte ani neponárajte do kvapalín.• Neumiestňujte váhu do prievanu, napr. do blízkosti ventilátorov alebo otvorených dverí/okien.• Ak váhu dlhší čas nepoužívajte, nabite každé 3 mesiace batériu.• Udržujte váhu čistú.
--	---

Upozornenie: ⇒ 15 minútový zahrievací čas po zapnutí váhy stabilizuje namerané hodnoty.

⇒ Nenechávajte na vážiacej plošine žiadne bremená pokiaľ váhu nepoužívate.

⇒ Umiestňujte bremená do stredu vážiacej plošiny.



⇒ Nepreťažujte váhu!





6. PODSVIETENIE DISPLEJA

Nastavenie podsvietenia:


Automatické podsvietenie displeja

Stlačte tlačidlo  a stlačte tlačidlo  predtým, ako zmizne C E n t r z displeja WEIGHT. Funkcia automatického podsvietenia displeja je zapnutá. Ak je hmotnosť bremena na plošine väčšia ako 6d (d = dielik), aktivuje sa automatické podsvietenie. Taktiež sa aktivuje po stlačení ktorejkoľvek klávesnice. Podsvietenie sa vypne ak je hmotnosť na vážiacej plošine nulová dlhšie ako 5 sekúnd.

Žiadne podsvietenie displeja

Stlačte tlačidlo  a stlačte tlačidlo  predtým, ako zmizne C E n t r z displeja WEIGHT. Funkcia podsvietenia displeja je vypnutá

Prepínanie medzi režimami podsvietenia


Stlačte tlačidlo  na 2 sekundy – kým 3-krát nezapípa signál. Týmto spôsobom môžete prepínať medzi režimom automatického podsvietenia displeja a žiadneho podsvietenia.

Poznámka: Pred vypnutím váhy je režim podsvietenia displeja uložený do pamäte do ďalšieho zapnutia váhy.



: tlačidlo pre tarovanie hmotnosti. Stlačte tlačidlo pre odpočítanie hmotnosti napr. nádoby. Na "WEIGHT" displeji sa zobrazí indikátor tary "◀". Po odložení predmetu z vážiacej plošiny sa na displeji zobrazí záporná hodnota hmotnosti tarovaného predmetu. V režime FIX stlačte opäť tlačidlo pre ukončenie funkcie tara. Indikátor tary "◀" zmizne.

Poznámka: Ak je hodnota hmotnosti záporná a tara nie je

aktívna, stlačte tlačidlo  pre vynulovanie váhy.

Multi-tara funkcia: Dostupná je funkcia multi-tara, avšak záporná hodnota tara sa nezobrazuje. Rozsah tary nesmie prekročiť 4 číslice.




: tlačidlo pre prepínanie režimu fixovania jednotkovej ceny


(on/off – zapnuté/vypnuté)

FIX mode off => FIX indikátor "◀" na displeji "TOTAL PRICE" je vypnutý

1. Ak je hmotnosť nulová, jednotková cena sa automaticky vynuluje po 2 sekundách.
2. V režime tara po odložení predmetu z vážiacej plošiny sa hodnota tary automaticky vynuluje.

FIX mode on => FIX indikátor "◀" na displeji "TOTAL PRICE" je zapnutý

1. V tomto režime je potrebné stlačiť tlačidlo  pre vynulovanie jednotkovej ceny.

2. V režime tara je potrebné stlačiť tlačidlo  pre vynulovanie hodnoty tary po odložení predmetu z vážiacej plošiny.

3. POPIS VÁHY

3.1 Štandardné príslušenstvo

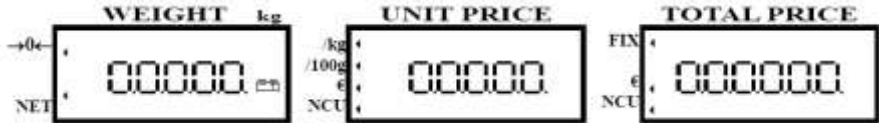
- Váha so zabudovanou dobíjateľnou batériou 4 A/H pre cca 100 hodín prevádzky
 - nerezová plošina 420 x 520 mm
 - stojan
 - integrovaná vodováha na nastavenie vodorovnej polohy
 - indikátor AWI R s tromi podsvietenými displejmi 13, 13 a 18 mm
- Hlavný prívod el. energie (na prevádzku váhy ako aj na dobíjanie batérie)
- Návod na použitie
- Voliteľné príslušenstvo: Komunikačné rozhranie RS232 pre pripojenie tlačiarne, prídavného displeja, alebo PC

3.2 Vážne funkcie

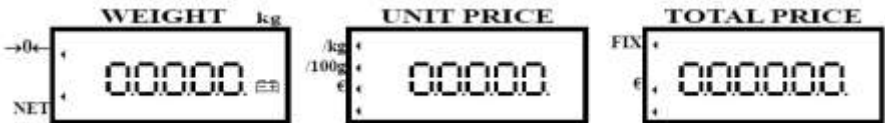
- počítanie ceny
- automatické sledovanie nuly
- detekcia ustálenia
- manuálna tara
- automatické nulovanie pri zapnutí
- chybové hlásenia na displeji
- automatické vypnutie

4. DISPLEJ

A. S prepínaním Euro & lokálna mena



B. Bez prepínania lokálnej meny



Jednotlivé displeje:

1. "WEIGHT" (5 znakov): Hmotnosť predmetu na vážiacej plošine alebo celková spočítaná hmotnosť
2. "UNIT PRICE" (5 znakov): Jednotková cena predmetu na vážiacej plošine alebo počet spočítaných jednotiek
3. "TOTAL PRICE" (6 znakov): Celková cena predmetov na vážiacej plošine

Symbols:

→0← Indikátor nuly. Váha je vynulovaná

→T← Hmotnosť bola tarovaná, displej zobrazuje čistú hmotnosť

NET Indikátor čistej hmotnosti

FIX Režim FIX

/kg hmotnostná jednotka "kg"

/100g hmotnostná jednotka "100g"



€ Cena v "Euro"

NCU Cena v lokálnej mene "NCU"






Indikátor vybitej batérie

5. KLÁVESNICA

 ~  : číselné tlačidlá. Stlačte pre vloženie čísiel (0 ~ 9)


 : stlačte raz pre zobrazenie "00"


 : stlačte tlačidlo a následne stlačte tlačidlo  pre výber hmotnostnej jednotky "kg"


Stlačte tlačidlo a následne stlačte tlačidlo  pre výber hmotnostnej jednotky "100g"

 : prepínacie tlačidlo (Euro/lokálna mena)

Poznámka: V režime oceňovania sa na displeji "TOTAL PRICE" zobrazí celková cena. Po stlačení tlačidla je celková cena prekonvertovaná do lokálnej meny, na displeji "UNIT PRICE" sa zobrazí indikátor NCU "◀". V tomto prípade nie je možné vážiť ďalšiu položku kým nie je opäť stlačené tlačidlo a váha sa nevráti do režimu oceňovania.

 : tlačidlo pre zrušenie. Stlačte tlačidlo pre zrušenie jednotkovej ceny

 : tlačidlo pre vymazanie. Stlačte tlačidlo pre vymazanie poslednej číslice jednotkovej ceny

 : tlačidlo pre vynulovanie. Stlačte tlačidlo ak na vážiacej plošine nie je bremeno a displej nezobrazuje nulu. Vynulovanie je možné do $\pm 2\%$ plnej kapacity váhy

