



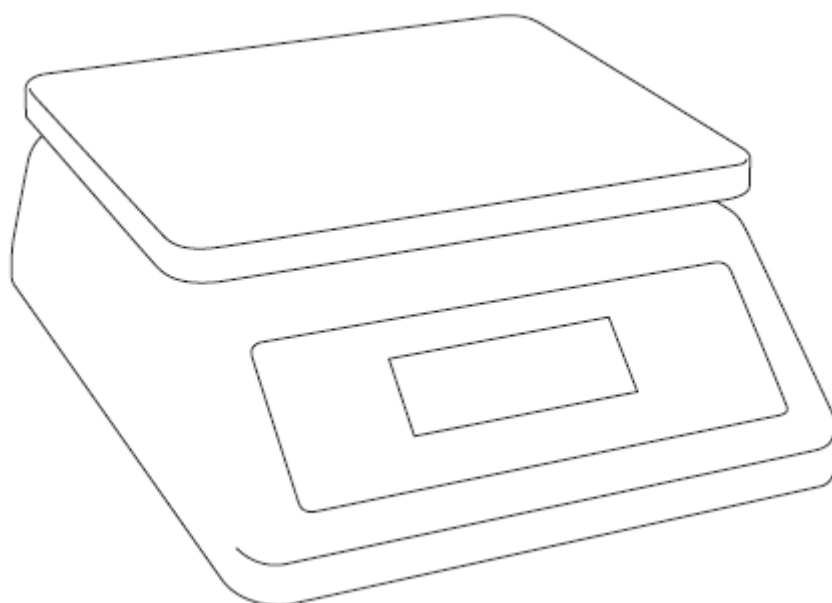
G



GRAM

SÉRIA GX

6000 / 15K / 30K



Obsah

1.	Popis produktu.....	3
1.1	Technická parametre	3
2.	Displej a klávesnica	4
2.1	Predný displej	4
2.2	Klávesnica.....	4
2.3	Zadný displej.....	4
2.4	Informácie zobrazené na displeji.....	5
3.	Prevádzka váhy	5
3.1	Zapnutie a vypnutie váhy.....	5
3.2	Nulovanie	6
3.3	Tara	6
3.4	Indikátory batérie	6
3.5	Nastavenie parametrov váhy	6
3.5.1	Funkcia kontrolného váženia	7
3.5.2	Počítanie kusov.....	8
3.6	Nastavenie jasú displeja (iba pre novšie modely)	10
4.	Údržba	10
5.	Záruka.....	10

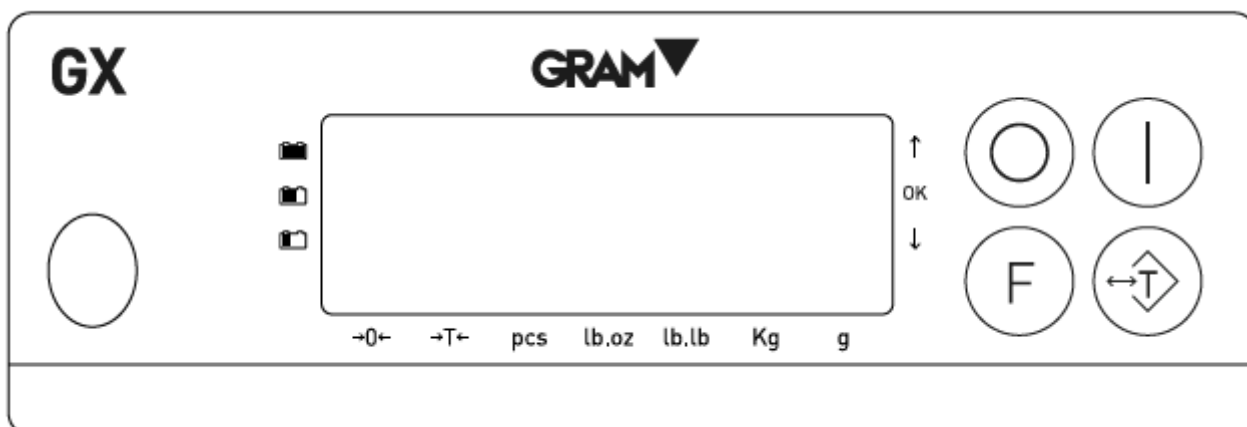
1. Popis produktu

1.1 Technická parametre





Model	GX-6000	GX-15K	GX-30K
Max. váživosť	6.000g	15.000 g	30.000 g
Dielik	0,5 g	1 g	2 g
Min. váživosť	20e		
Trieda presnosti	III		
Jednotky váženia	g, kg, oz, lb		
Rozsah tary	100% z max. váživosti		
Napájanie	6V / 4Ah nabíjateľný akumulátor a AC adaptér 230V		
Výdrž batérie	30-60 hodín		
Displej	LED s veľkosťou znakov 18mm		
Počet segmentov displeja	6		
Počet displejov	2 ks – predný a zadný		
Materiál váhy	Nehrdzavejúca oceľ a ABS plast		
Materiál vážiacej plošiny	Nehrdzavejúca oceľ		
IP krytie	IP67 – úplne prachotesné / ochrana voči dočasnému ponoreniu pod vodu		
Prevádzková teplota	-10 °C ~ +40 °C		
Teplota skladovania	-25 °C ~ +50 °C		
Rozmery váhy (šxhxv), mm	235x285x110		
Rozmer vážiacej plošiny, mm	225x185		
Rozmer balenia (šxhxv), mm	325x330x110		
Hmotnosť produktu	3,7 kg		
Hmotnosť balenia	4,3 kg		

2. Displej a klávesnica

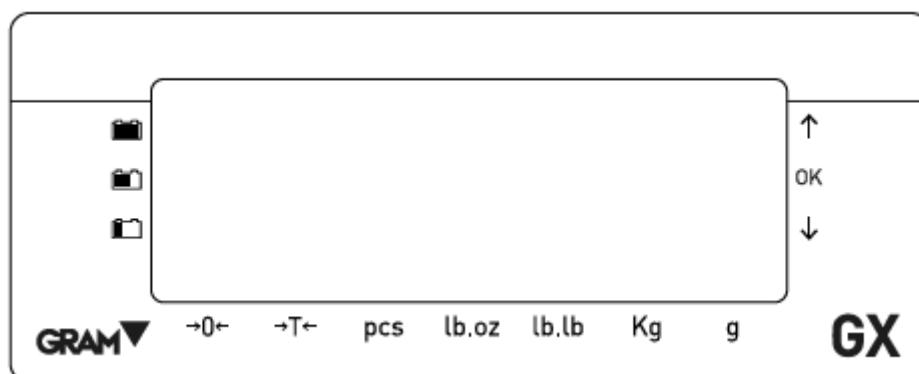
2.1 Predný displej



2.2 Klávesnica

-  Zapnutie váhy a funkcia nulovania
-  Vypnutie váhy
-  Tarovanie, slúži aj ako potvrdenie výberu - Enter
-  Nastavenie parametrov a zmena parametru

2.3 Zadný displej




2.4 Informácie zobrazené na displeji

- dc x.xx zobrazuje aktuálne napätie batérie „ x.xx V“
- - - - - znamená, že hmotnosť umiestnená na plošine váhy presahuje maximálnu váživosť, váha pípá, je potrebné okamžite odstrániť bremeno z vážiacej plošiny
- AdC- znamená, že hodnoty digitálneho analógového prevodníka (A/D) boli prekročené, váha pípá
- Lo- Indikuje, že napätie batérie je nižšie ako 5,8V. Váhu je potrebné nabiť
- C_End označuje, že nabíjanie batérie je dokončené
- Err-1 napätie batérie je nižšie ako 5,6 V. Po zobrazení tohto hlásenia sa váha automaticky vypne. Pripojte AC adaptér do siete a batériu nabite
- Err-2 chyba nastavenia hmotnosti

3. Prevádzka váhy


3.1 Zapnutie a vypnutie váhy

Váhu umiestnite do roviny. K tomu vám napomôže vodováha umiestnená v ľavej časti predného displeja. Stlačte  , váha krátko pípne. Na displeji sa postupne ukážu hlásenia: verzia softvéru – napätie batérie a spustí sa samotest, pri ktorom nastane odpočet od 9-0. Následne sa displej automaticky prepne do vážiaceho režimu, v ktorom ukazuje nulovú hmotnosť.


Stlačte  na vypnutie váhy.

Poznámka: Váha sa po 40 s prepne do úsporného módu a na displeji svieti malý štvorec.




3.2 Nulovanie

Pre znulovanie váhy, resp. hmotnosti na váhe, stlačte  Rozsvieti sa kontrolka $\rightarrow 0 \leftarrow$.

3.3 Tara





Vo vážiacom stave, stlačte  pokiaľ je na indikátore zobrazená kladná hodnota, a teda hodnota napr. obalu. Ak svieti kontrolka $\rightarrow T \leftarrow$, značí to, že hmotnosť bola vytarovaná.

3.4 Indikátory batérie

-  Znamená, že napätie batérie je vyššie ako 6.3 V
-  Znamená, že napätie batérie je medzi 6 V a 6.3V
-  Znamená, že napätie batérie je nižšie ako 6 V

Čas potrebný na dobitie batérie na 100% je cca 12 hodín.

3.5 Nastavenie parametrov váhy

Stlačte  po dobu cca 3 s, na displeji sa zobrazí „rAnGe,, ďalším stlačením  sa prepínate medzi parametrami: rAnGe/Units/A-oFF/FILt/Zero/bUZZEr/d/d-dp. Ak chcete meniť konkrétny parameter, nastavte sa na neho a stlačte  pre potvrdenie výberu daného parametra. Hodnotu parametra meníte stlačením tlačidla  .

Vysvetlivky k parametrom:

- | | |
|-----------|--|
| a) rAnGe | - nastavenie limitov, tzv. kontrolné váženie |
| b) Units | - zmena jednotiek váženia a zmena na režim počítania kusov |
| c) A-oFF | - zapnutie/vypnutie automatického vypnutia váhy |
| d) FILt | - nastavenie filtrovania |
| e) Zero | - sledovanie nuly |
| f) bUZZEr | - zapnutie/vypnutie pípania pri kontrolnom vážení |
| g) d | - zmena dielika |
| h) d-dP | - zapnutie / vypnutie zákaznickeho (zadného) displeja |

Zmena jednotlivých parametrov

a) **rAnGe:** Nastavenie limitov, tzv. **kontrolné váženie**

Vo vážiacom režime stlačte a podržte tlačidlo **F** po dobu 3s, dostanete sa tak do nastavení parametrov. Medzi jednotlivými parametrami sa prepínate opäť stlačením tlačidla **F**. Ak sa na displeji zobrazí „**rAnGe**“, výber parametra potvrdíte žltým tlačidlom **←→T**. Pre zmenu hodnoty parametra stlačte **F**. V tomto prípade je to zmena **on/off**. Výber potvrdíte žltým tlačidlom **←→T**.

3.5.1 Funkcia kontrolného váženia

V prípade, že ste nastavili hodnotu na on, automaticky vás prepne do režimu zadávania limitov, kedy sa na displeji zobrazí 0000.0 a bliká kontrolka pri spodnej šípke (spodný limit). Nastavte ho na požadovanú hodnotu: Tlačidlom **F** meníte hodnotu na danej pozícii (1-9) a žltým tlačidlom **←→T** sa posúvate medzi jednotlivými pozíciami. Akonáhle potvrdíte poslednú pozíciu, zobrazí sa 6000.0 (pri 6kg váživosti) a bliká kontrolka pri hornej šípke (horný limit). Nastavte ho na požadovanú hodnotu: Tlačidlom **F** meníte hodnotu na danej pozícii (1-9) a žltým tlačidlom **←→T** sa posúvate medzi jednotlivými pozíciami.

Kontrolné váženie funguje nasledovne.

Príklad:

Požadovaná hmotnosť: 1100g ± 1g

Dielik váhy: 1g

Limity nastavíme nasledovne:

Spodný limit: 1098

Horný limit: 1102

Pri všetkých ostatných hodnotách v tomto rozmedzí, a teda pri: 1099, 1100 a 1101 váha vydá akustický signál, čím sa splnila podmienka 1100g ± 1g.

Platí teda pravidlo, že spodný limit nastavíme o 1 dielik nižšie aby váha vydala akustický signál. To isté platí pre horný limit, tam nastavujeme limit o 1 dielik vyššie tak ako je to znázornené na horeuvedenom príklade.

Upozornenie 1: Ak je spodný limit väčší ako horný limit, na displeji sa zobrazí hlásenie Err2, v tomto prípade zrušte operáciu a limity nastavte nanovo.

Upozornenie 2: Po vypnutí a opätovnom zapnutí váhy sa režim váhy nezmení, stále sa tak môžeme nachádzať napríklad v režime kontrolného váženia.

b) Units: Zmena jednotiek váženia a zmena na režim počítania kusov

Vo vážiacom režime stlačte a podržte tlačidlo **F** po dobu 3s, dostanete sa tak do nastavení parametrov. Medzi jednotlivými parametrami sa prepínate opäť stlačením tlačidla **F**. Ak sa na displeji zobrazí „**Units**“, výber parametra potvrdíte žltým tlačidlom **←→T**. Pre zmenu hodnoty parametra stlačte **F**. V tomto prípade je to zmena: **g/kg/PcS/Lb.Lb/Lb.oZ**. Výber potvrdíte žltým tlačidlom **←→T**. V prípade, že ste nastavili hodnotu na jednotky napr. kg, vážite v kilogramoch. Ak je hodnota nastavená na g, vážite v gramoch. O nastavenej hodnote vás informuje kontrolka na displeji. Ak ste hodnotu nastavili na **pcs**, taktiež svieti príslušná kontrolka a nachádzate sa v **režime počítania kusov**.

3.5.2 Počítanie kusov

Stlačte a podržte červené tlačidlo **I** po dobu cca 3s, na displeji sa zobrazí hlásenie count. Položte na plošinu požadovaný počet kusov na vzorkovanie, nechajte hodnotu na displeji stabilizovať a stlačte žlté tlačidlo **←→T**. Na displeji sa zobrazí **00000**. Zadajte počet kusov, ktoré ste vzorkovali v predchádzajúcom kroku. Tlačidlom **F** meníte hodnotu na danej pozícii. Pozíciu meníte žltým tlačidlom **←→T**. Po potvrdení sa na displeji zobrazí už iba aktuálna hodnota s počtom kusov umiestnených na plošine. Pre zmenu z režimu počítania kusov na štandardný vážiaci režim je potrebné zmeniť nastavenie v **Units** z **pcs** na **g/kg**.

c) A-off Zapnutie/vypnutie automatického vypnutia váhy

Vo vážiacom režime stlačte a podržte tlačidlo **F** po dobu 3s, dostanete sa tak do nastavení parametrov. Medzi jednotlivými parametrami sa prepínate opäť stlačením tlačidla **F**. Ak sa na displeji zobrazí „**A-off**“, výber parametra potvrdíte žltým tlačidlom **←→T**. Pre zmenu hodnoty parametra stlačte **F**. V tomto prípade je to zmena: **n/Y**. Výber potvrdíte žltým tlačidlom **←→T**. V prípade, že ste nastavili hodnotu na n (no), automatické vypnutie váhy je vypnuté. V prípade, že ste nastavili hodnotu na Y (Yes), automatické vypnutie váhy je zapnuté.

d) FILt Nastavenie filtrovania

Vo vážiacom režime stlačte a podržte tlačidlo **F** po dobu 3s, dostanete sa tak do nastavení parametrov. Medzi jednotlivými parametrami sa prepínate opäť stlačením tlačidla **F**. Ak sa na displeji zobrazí „**FILt**“, výber parametra potvrdíte žltým tlačidlom **←→T**. Pre zmenu hodnoty parametra stlačte **F**. V tomto prípade je to zmena: **1/2/3/4/5**. Výber potvrdíte žltým tlačidlom **←→T**.

Hodnota 1 - najnižšia hodnota slúži na nastavenie filtra pre najstabilnejšie prostredie

.....

Hodnota 5 - najvyššia hodnota slúži na nastavenie filtra pre najmenej stabilné prostredie

e) Zero Sledovanie nuly

Vo vážiacom režime stlačte a podržte tlačidlo **F** po dobu 3s, dostanete sa tak do nastavení parametrov. Medzi jednotlivými parametrami sa prepínate opäť stlačením tlačidla **F**. Ak sa na displeji zobrazí „**Zero**“, výber parametra potvrdíte žltým tlačidlom $\leftarrow\rightarrow$ **T**. Pre zmenu hodnoty parametra stlačte **F**. V tomto prípade je to zmena: **0.0d – 5.0d**. Výber potvrdíte žltým tlačidlom $\leftarrow\rightarrow$ **T**.

f) bUZZEr Zapnutie/vypnutie pípania pri kontrolnom vážení

Vo vážiacom režime stlačte a podržte tlačidlo **F** po dobu 3s, dostanete sa tak do nastavení parametrov. Medzi jednotlivými parametrami sa prepínate opäť stlačením tlačidla **F**. Ak sa na displeji zobrazí „**bUZZEr**“, výber parametra potvrdíte žltým tlačidlom $\leftarrow\rightarrow$ **T**. Pre zmenu hodnoty parametra stlačte **F**. V tomto prípade je to zmena: **on/off**. Výber potvrdíte žltým tlačidlom $\leftarrow\rightarrow$ **T**.

on Pípanie pri kontrolnom vážení je zapnuté

oFF Pípanie pri kontrolnom vážení je zapnuté

g) d Zmena dielika

Vo vážiacom režime stlačte a podržte tlačidlo **F** po dobu 3s, dostanete sa tak do nastavení parametrov. Medzi jednotlivými parametrami sa prepínate opäť stlačením tlačidla **F**. Ak sa na displeji zobrazí „**d**“, výber parametra potvrdíte žltým tlačidlom $\leftarrow\rightarrow$ **T**. Pre zmenu hodnoty parametra stlačte **F**. V tomto prípade je to zmena: **0.5/1/2**. Výber potvrdíte žltým tlačidlom $\leftarrow\rightarrow$ **T**.

h) d-dP Zapnutie / vypnutie zákazníckeho (zadného) displeja

Vo vážiacom režime stlačte a podržte tlačidlo **F** po dobu 3s, dostanete sa tak do nastavení parametrov. Medzi jednotlivými parametrami sa prepínate opäť stlačením tlačidla **F**. Ak sa na displeji zobrazí „**d-dP**“, výber parametra potvrdíte žltým tlačidlom $\leftarrow\rightarrow$ **T**. Pre zmenu hodnoty parametra stlačte **F**. V tomto prípade je to zmena: **n/Y**. Výber potvrdíte žltým tlačidlom $\leftarrow\rightarrow$ **T**.

n Zákaznícky (zadný) displej **nie je** aktívny

Y Zákaznícky (zadný) displej **je** aktívny

3.6 Nastavanie jasu displeja (iba pre novšie modely)

Po zapnutí váhy stlačte a držte tlačidlo „I,, po chvíli sa na displeji zobrazí hodnota (1-3, ktorú môžete meniť tlačidlom „F,,. 1-najnižšia intenzita, 3 – najvyššia intenzita. Je potrebné mať na pamäti, že čím vyššia intenzita jasu, tým vyššia spotreba batérie.

4. Údržba

1. Ak váhu nebudete dlhší čas používať, nabite batériu aspoň každé 3 mesiace.
2. Neprekračujte maximálnu váživosť váhy.
3. Na plošinu váhy nepúšťajte predmety príliš prudko.
4. Na škody spôsobené preťažením sa nevzťahuje záruka.
5. Na stláčanie tlačidiel klávesnice nepoužívajte ostré predmety, ak sa povrch poškodí, váha stráca IP krytie.
6. Váhu udržujte vždy čistú.

5. Záruka

Fyzická osoba – 2 roky.

Právnická osoba – 1 rok.

Záruka sa vzťahuje na všetky výrobné chyby materiálu.

Počas trvania záruky, spoločnosť **BRUTO, spol. s r.o.**, pokrýva náklady na pracovnú silu a náhradné diely potrebné na opravu váhy.

Táto záruka sa nevzťahuje na poruchy spôsobené nevhodným používaním alebo preťažením váhy.

Záruka nepokrýva prepravné náklady potrebné na doručenie váhy do miesta vykonania servisnej záručnej opravy.

Nabíjateľná batéria je spotrebný materiál, ktorý nepatrí do záručného rozsahu. (Ak chcete predĺžiť životnosť batérie, nabíjajte batériu raz za mesiac).

Používateľ nesmie bez súhlasu otvárať olovenú plombu, prípadné nepriaznivé následky znáša používateľ sám.

Tento výrobok musí byť ďaleko od silného magnetického poľa, silných korozívnych látok, horľavých a výbušných látok.

Pri preprave buďte opatrní, aby ste sa vyhli nárazu, inak môže prísť k poškodeniu snímača váhy, displeja a krytu.