



# Bedienungsanleitung

## PSB- Präzisionswaagen

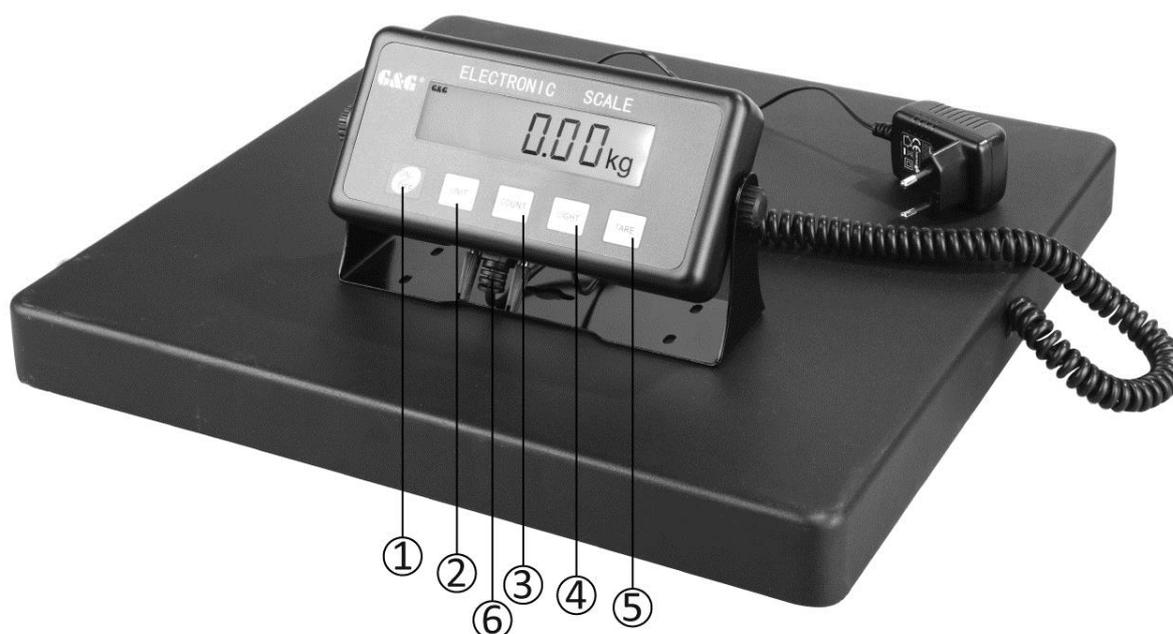


**G&G GmbH**

## 1. Technische Spezifikationen

Model	PSB-75	PSB-150	PSB-300	PSB-300B
Kapazität	75kg	150kg	300kg	300kg
Ablesbarkeit	(0~5kg)/10g (5~75kg)/20g	(0~10kg)/20g (10~50kg)/50g	(0~20kg)/50g (20~300kg)/100g	(0~75kg)/20g (75~150kg)/50g (150kg~300kg)/100g
Kalibrier- Graduierung	50kg	100kg	200kg	200kg
Plattform- Abmessungen	400*400mm			
Strom- versorgung	Eingang AC100-240V Ausgang DC6V/300mA oder 4 x 1.5V AA Batterien			

## 2. Aufbau und Inbetriebnahme



(Abbildung 1)

1. Ein/Aus - Schalter
3. Count - Taste
5. TARE - Taste

2. Unit - Taste
4. Light - Taste
6. Eingangs - Schnittstelle

### 3. Anwendung

#### 3.1 Aufbau und Inbetriebnahme:

Platzieren Sie die Waage auf einer waagerechten, stabilen und nicht nachgebenden Fläche. Schließen Sie die Waage mittels Netzteil an einer Steckdose an oder legen Sie entsprechend der im Display abgebildeten Symbole 4x AA-Batterien in die Batteriefächer des Displays ein. Platzieren Sie die Wandhalterung und befestigen Sie das Display mittels der beiden Befestigungsschrauben an der Halterung. Schalten Sie die Waage ca. 15 min. vor der Messung ein (Temperaturanpassung).

#### 3.2 Tasten-Funktionen:

**3.2.1 [ON/OFF]-Taste:** Zum Einschalten der Waage halten Sie die Taste gedrückt, bis im Display „ON“ erscheint. Anschließend zeigt das Display den aktuellen Batteriestatus und führt eine Einschalt routine durch. Im Display erscheint “F----1” bis “F-----9”. Nach einer kurzen Stabilisierungsphase zeigt das Display „0“, die Waage ist nun einsatzbereit. Zum Ausschalten der Waage drücken Sie die Taste [ON/OFF] bis „Off“ angezeigt wird, die Waage schaltet sich nun automatisch ab.

**3.2.2 [TARE]-Taste:** Bei nicht belasteter Plattform drücken Sie die Taste um den Wert auf 0 zu setzen (falls nicht vorgegeben). Zum Trieren eines Behälters platzieren Sie diesen nach dem Einschalten auf der Plattform und warten kurz bis der Wert ermittelt wurde. Anschließend können Sie mit der [TARE]-Taste den Wert wieder auf 0 setzen. Legen Sie nun den Gegenstand in den Behälter, im Display wird der aktuelle Nettowert angezeigt. Wenn Sie sowohl den Behälter als auch den Gegenstand von der Plattform entfernen, erscheint im Display ein Negativwert (Behälter). Zur Nullsetzung drücken Sie erneut die [TARE]-Taste.

**3.2.3 [Light]-Taste:** Um den Modus für die Hintergrundbeleuchtung auszuwählen, drücken Sie die jeweils die Taste [Light]. **Bezeichnungen:** „**B-off**“: Hintergrundbeleuchtung deaktiviert. „**B on**“: Hintergrundbeleuchtung dauerhaft aktiviert. „**B Auto**“: Hintergrundbeleuchtung aktiviert sich bei jeder Wertveränderung und erlischt automatisch 3 Sekunden ohne Gewichtsermittlung.

**3.2.4 [COUNT]-Taste:** Um die Zählfunktion zu aktivieren, drücken Sie die die Taste [COUNT].

1. Auswählen der Referenzstückzahl: Um eine präzise Zählung zu gewährleisten, muss ein Referenzwert für eine entsprechende Stückzahl eingestellt werden. Zur Auswahl stehen Ihnen folgende voreingestellte Stückzahlen zur Verfügung (1-10-20-50-100). Je höher die gewählte Stückzahl, desto genauer ist das Zählergebnis.

2. Platzieren Sie nun ein oder mehrere Objekte auf der leeren Plattform. Im Display erscheint zunächst das Gewicht der Objekte. Drücken Sie nun die Taste [COUNT] um in den Zählmodus zu wechseln. Das Display zeigt nun „1“ und ein kleines „PCS“-Symbol. Dieses Symbol signalisiert, dass sich die Waage im Zählmodus befindet. Drücken Sie nun die [UNIT]-Taste um die entsprechende Stückzahl auszuwählen (1-10-20-50-100). Die ausgewählte Stückzahl muss identisch mit der platzierten Objektmenge sein. Um in die Ausgangsposition zurück zu kehren drücken Sie die [COUNT]-Taste.

**3.2.5 [UNIT]-Taste:** Zum Ändern der Gewichtseinheit drücken Sie die Taste [UNIT]. Sie können wischen folgenden Einheiten wählen: kg(Gramm), lb(Pfund). (1 lb = 453.59g;)

**3.2.6 “CAL” Justierung:** Die Waage wird vor dem Versand justiert und sofort einsatzbereit geliefert. Für eine Justierung wird zwingend das vorgeschriebene Referenzgewicht Ihrer Waage (Tabelle 1) benötigt. Ein Versuch die Waage ohne passendes Referenzgewicht zu kalibrieren führt zu falschen Ergebnissen: Halten Sie im eingeschalteten Zustand ohne dass sich ein Gewicht auf der Waage befindet die Taste “TARE” gedrückt und drücken Sie anschließend gleichzeitig die Taste “UNIT”. Im Display erscheint das erforderliche Referenzgewicht „C XXX“ (z.B. “C100” = 100,00kg) Nachdem das

Gewicht auf der Plattform platziert wurde, beginnt automatisch der Kalibriervorgang. Nach erfolgreicher Justierung erscheint im Display das platzierte Gewicht in Kg. Der Kalibriervorgang ist nun abgeschlossen.

Sollte die Waage nach der Justierung im unteren Bereich stärkere Abweichungen aufweisen können Sie eine Justierung mit einem „halben“ Gewicht durchführen. Gehen Sie wie oben beschrieben vor bis das erforderliche Kalibriergewicht erscheint (z.B. "C100" = 100,00kg). Drücken Sie nun erneut die Taste "UNIT". Die Waage halbiert das Gewicht. (z.B. "C50" = 50,00kg). Die Justierung mit dem halben Gewicht empfehlen wir nur als Ergänzung zum normalen Gewicht. Wird die Waage nur mit dem halben Gewicht justiert werden keine Abweichungen im oberen Messbereich behoben.

#### **4. Einstellungsparameter und Bedeutung**

Um in den Einstellungsmodus zu gelangen, schalten Sie die Waage zunächst aus ohne dass sich ein Gewicht auf der Waage befindet. Halten Sie nun die Taste "**UNIT**" gedrückt und drücken Sie kurz die Taste "**ON/OFF**". Die Waage startet im Einstellungsmodus und Sie können „**UNIT**“ los lassen sobald Ihnen die Waage im Display einen Wert ähnlich diesem Anzeigt: „C1---2“).

Mit der „**UNIT**“-Taste kann nun die jeweilige Einstellung (C1-C3) ausgewählt werden, mit „**TARE**“ wird der jeweilige Wert verändert (z.B. von C1---0 auf C1---1). Drücken Sie nach C3 erneut auf „**UNIT**“ um die Werte zu speichern und die Waage neu zu starten.

**C1---- Sensibilität** 0 1 2 3 4: Je geringer der Wert, desto schneller wird das Gewicht ermittelt.

Waage, empfohlen bei Dosierungen. Je höher der Wert, desto mehr Zeit hat die Waage das Gewicht genau zu ermitteln, empfohlen beim Einsatz mit schwankenden Gewichten, z.B. als Tier- oder Personenwaage, sowie bei unruhigen Umgebungsbedingungen. Werkseinstellung = 2

**C2---- Filtereinstellung** 0 1 2 3: Je geringer der Wert ist desto schneller reagiert die Waage auf kleinste bis kleine Gewichtsveränderungen. Ein höherer Wert führt zu einer stabileren Gewichtsanzeige.

Werkseinstellung = 1

**C3---- Autom. Abschaltung** 0 1 2 3 4: Nur aktiv im Batteriebetrieb, mit Netzteil „immer an“. Zeit nach der letzten großen Gewichtsveränderung bis zum automatischen Abschalten. 0: deaktiviert / 1: nach 15 min. / 2: nach 30 min. / 3: nach 45 min. / 4: nach 60 min. Werkseinstellung = 1.

G&G GmbH  
Novesiastr. 31  
41564 Kaarst  
www.gandg.de  
info@gandg.de  
+49 21 31 / 1 33 56 05