



GRAM

SERIE

C9



DE



BENUTZERHANDBUCH



WICHTIG

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie die Hängewaage benutzen.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise-----	2
Kapitel 1. Produktbeschreibung -----	3
Kapitel 2. Gebrauchsanleitung-----	3
2.1 Informationen auf dem Bedienfeld-----	3
2.2 Bedienung-----	4
1. Tara-----	4
2. Tara löschen-----	4
3. Summierungsfunktion-----	4
4. Überprüfung der summierten Gewichte und Zeiten-----	4
5. Nullpunkt-----	5
6. Summierung löschen-----	5
Kapitel 3. Kalibrierung-----	5
3.1 Beispiel-----	5
3.2 Anwendung-----	5
Kapitel 4. Display -----	6

Sicherheitshinweise

Lesen Sie die folgenden Anweisungen und Empfehlungen sorgfältig durch, bevor Sie diese Waage benutzen.

- ◆ Die Überlastung der Waage ist strengstens verboten.
- ◆ Verzichten Sie auf Langzeitbelastungen, die zu einer Überlastung der innerhalb der Waage führen kann. Eine Überlastung der Waage würde die Genauigkeit verringern und die Lebensdauer der verkürzen.
- ◆ Überprüfen Sie Schäkel und Haken regelmäßig.
- ◆ Überprüfen Sie vor/nach Gebrauch den Ladezustand der Batterie und laden Sie die Waage rechtzeitig auf.
- ◆ Zur Maximierung der Akkulaufzeit ist das regelmäßige Aufladen erforderlich, auch bei Waagen, die über einen längeren Zeitraum nicht benutzt werden.
- ◆ Versuchen Sie nicht, die Waage selbst zu reparieren.
- ◆ Verwenden Sie nur das mitgelieferte Ladegerät.
- ◆ Die Waage zeigt beim Einschalten die Akkukapazität an. Wenn zum Beispiel U 86 angezeigt wird, bedeutet dies, dass die aktuelle Akkukapazität 86 % beträgt. Sollte nur 20 % angezeigt werden, soll die Waage so bald wie möglich aufgeladen werden, um eine Beschädigung der Batterie zu vermeiden.

Kapitel 1. Produktbeschreibung

Die digitale elektronische Hängewaage C9 ist eine hochgenaue, elektronische Waage, die Gewicht und Akkustand anzeigt. Sie kann direkt am Haken einer Hebevorrichtung aufgehängt werden. Die Waage kann somit geladen werden und gleichzeitig wiegen. Der Bildschirm besteht aus einer sehr hellen LED-Röhre, die auch auf 25 Metern Entfernung gut zu sehen ist. Der Körper der Waage wurde aus stabilem Aluminium hergestellt. Die Struktur ist kompakt und die Bedienung ist einfach.

Das Produkt ist mit drahtloser Kommunikation ausgestattet, wobei die Reichweite mit Datenübertragung bis zu 500 m beträgt.

Tabelle 1-1 Technische Hauptmerkmale

Präzision	OIML III
Tarierbereich	100 % F.S.
Ergebnis Daueranzeige	3 ~ 7 Sekunden
Alarm bei Übergewicht	110 % F.S.
Max. sichere Last	125 % F.S.
Grenzkoeffizient	4
Stromversorgung	Vollständig versiegelte, luftdichte Ladebatterie 6v/10AH
Bildröhre	Sehr helles LED oder LCD (Höhe 30 mm/5 Bit)
Betriebstemperaturbereich	-10 °C ~ +40 °C
Fernbedienungsabstand	≤ 20 m

Kapitel 2. Bedienung

2.1 Informationen auf dem Bedienfeld

- (1) Es werden verschiedene Informationen im verschiedenen Status angezeigt. Der Benutzer kann die Waage entsprechend den auf dem Display angezeigten Hinweisen bedienen.
- (2) Die Leuchte oben rechts auf dem Display zeigt das Laden des Akkus an. Sie ist eingeschaltet, wenn die Waage geladen wird.
- (3) Die Lampe auf der linken Seite zeigt den stabilen Zustand an. Diese Lampe leuchtet, wenn die Waage im Laufe des Gebrauchs den stabilen Zustand erreicht hat.

(4) Abbildung des Gerätes:



(5) Abbildung der Fernbedienung:



2.2 Bedienung

Erklärung der Tasten

Tasten	Erklärung	Tasten	Erklärung
0(FUNC)	Setup-Parameter	4(←)	nach Links
5 (Confirm)	Bestätigung	6(→)	nach Rechts
*(Zero)	Null	2(↑)	Zahl Minus 1
#(Accu)	Hinzufügen	8(↓)	Zahl Plus 1

1. Tara:
Drücken Sie im normalen Wiegemodus [Tara] und „0“ wird angezeigt.
2. Tara löschen:
Im Tara-Status erneut [Tara] drücken, um den Vorgang abzubrechen.
3. Summierungsfunktion:
Auf der Fernbedienung auf [Accu] drücken, für die Summierung der aktuellen Gewichte. Nach dem Drücken von [Accu] wird automatisch „N — XX“ → „H XX“ → „L XXXX“ angezeigt, um wieder in den Wiegemodus zurückzukehren. „N—XX“ zeigt die Zeiten der Summierung an, „H XX“ + „L XXXX“ ist das Gesamtgewicht der Summierung. (Nach jedem Drücken von [Accu] wird N 1 Wert addiert)
4. Summierung löschen:
Es kann maximal 99 Mal summiert werden. N-OF wird angezeigt, wenn die maximale Anzahl überschritten wird. Dann sollte die aktuelle Akkumulation gelöscht werden. Drücken Sie [Zero] während der Summierungsaufstellung, welche somit gelöscht wird.
5. Nullstand:
Drücken Sie im normalen Wiegemodus [Zero] für die Einstellung von „0“.
6. Gebrauch von [Func]:
Drücken Sie [Func] für die Einstellung des erwünschten Parameters, drücken Sie [Enter] um den Parametercode einzustellen.

Code-Liste

Code	Erklärung	Code	Erklärung
09	Kalibrierung	08	Inneren Code überprüfen
07	Drahtloser Kommunikationsmodus	06	Drahtloser Kommunikationsmodus abgebrochen

„↑“ „↓“ „←“ „→“ zur Auswahl und Anpassung wählen.

Hinweis: Der drahtlose Kommunikationsmodus ist keine Standardausstattung.

Die Waage hat einen Energiesparmodus, sie wechselt nach 30 Minuten in den Energiesparmodus im Laufe des stabilen Zustandes und schaltet sich nach 2 Stunden aus.

Kapitel 3. Kalibrierung

3.1 Abbildung:

Wenn die Waage stabil ist, drücken Sie [Func] und [Enter], um den Parametercode XX anzuzeigen. Drücken Sie „↑“, „↓“, „←“, „→“ um den Code 09 zu wählen und drücken Sie dann [Enter], wodurch „SET“ angezeigt und die Eingabe vom Kalibrierungsstatus ermöglicht wird.

Schritt 1: Setup-Parameter (z. B. max. Kapazität 5T, Standardgewichte 4T)

Nachdem „--- SET ---“ angezeigt wurde, gehen Sie wie in Tabelle 3-1 vor.

Tabelle 3-1 Vorgang von Schritt 1

Schritt	Vorgang	Display	Erklärung
1		---SET---	Status der Parametereinstellung
2	[Enter] drücken	d 1	Anzeige des aktuellen Teilungswertes
3	„←“ oder „→“ drücken	d 2	Wählen Sie einen Teilungswert: 0,1, 0,2, 0,5, 1, 2, 5, 10, 20, 50 optional (2 ist der voreingestellte Teilungswert für die 5T-Kranwaage)
4	[Enter] drücken	00000	F.S.-Setup
5	“↑” “↓” “←” “→” drücken	05000	F.S.-Input
6	[Enter] drücken	---CAL---	Einstellung beendet; Eingabe der Kalibrierung.

Schritt 2: Kalibrierung, wie in Tabelle 3-2 vorgehen.

Tabelle 3-2 Vorgang von Schritt 2

Schritt	Vorgang	Display	Erklärung
1		---CAL---	Status der Gewichtskalibrierung
2	[Enter] drücken	UloAd	Warten Sie bis das Licht des stabilen Zustandes aufleuchtet.
3	[Enter] drücken	05000	F.S. Anzeige
4			Ladegewichte (z. B: 4T)
5	“↑” “↓” “←” “→” drücken	04000	Input 4.000 kg
	[Enter] drücken	4.000	Die Kalibrierung wird abgeschlossen und das aktuelle Gewicht angezeigt.

Kapitel 4. Display

Nr.	Display	Erklärung
1	COMPLETO	Achtung Übergewicht
2	U 86	Aktuelle Akkuladung

3	N---XX	Anzahl der Summierungen
4	N---de	Anzahl der Summierungen überschritten
5	AddoF	Summiertes Gewicht überschritten
6	LJoFF	Summierung löschen
7	--SET--	Status der TeilungswerteEinstellung
8	---CAL---	Kalibrierstatus
9	--Ad--	Überprüfen Sie den AD-Status
10	ULoAd	Status des Nullstandes





Gram Precision S.L.

Travesía Industrial, 11 · 08907 Hospitalet de Llobregat · Barcelona (Spain)

Tel. +34 93 300 33 32

Fax +34 93 300 66 98

comercial@gram.es

www.gram-group.com