



ANWENDUNGSANLEITUNG

SERIE GEC

Ausführungen

GEC-6

GEC-15

GEC-30



DEUTSCH

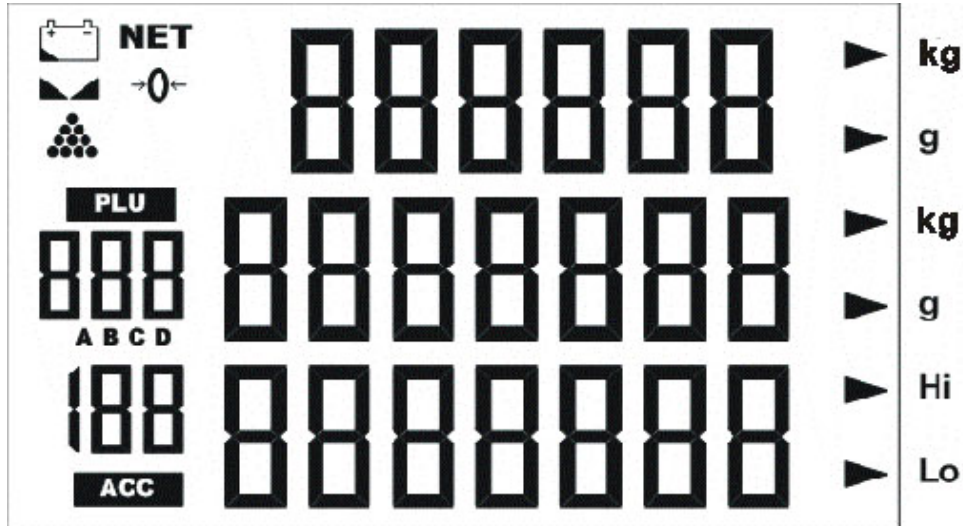
SPEZIFIKATIONEN

Display	LCD Flüssigkristall, Höhe 14,5 mm 6/7/7 (Stückgewicht / Gewicht / Gesamtteile)
Plattengröße (mm)	245 x 355 (B x H)
Abmessungen (mm)	387 x 365 x 117 (B x L x H)
Nettogewicht (kg)	3,7 kg
Arbeitstemperatur	0 °C bis +40
Relative Luftfeuchtigkeit	Weniger als 85%
Netzkabel	9 V / 500 mA, Adapter; Aufladbare Batterie 6V
Ausgang	RS-232C

Ausführungen	GEC-6	GEC-15	GEC-30
Maximale Kapazität	6 kg	15 kg	30 kg
d =	0,2 g	0,5 g	1g
Präzision	1/30000	1/30000	1/30000

DISPLAY UND TASTATUR

Display LCD



- Gewichtsanzeige.
- Anzeige des Stückgewichts.
- Anzeige der Gesamtstückzahl.



Zeigt an, dass die Akkuladung niedrig ist und aufgeladen werden sollte.

NET

Zeigt an, dass es sich bei dem auf der Anzeige angezeigten Wert um ein Nettogewicht handelt, nachdem eine Tara durchgeführt wurde.



Zeigt an, dass das Gewicht stabil ist.



Zeigt an, dass die Waage auf Null steht, solange die Tarafunktion nicht verwendet wird.



Zeigt die PLU-Nummer an



Zeigt die gesammelten Ergebnisse im Speicher an.

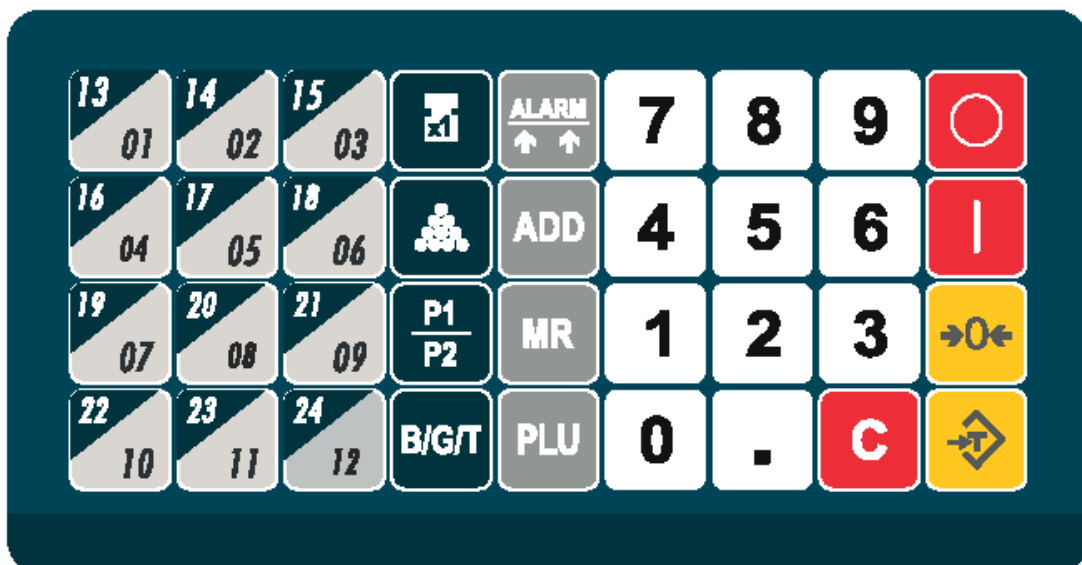
► **Hi**

Zeigt an, dass der obere Grenzwert eines Gewichts oder einer Stückzahl eingestellt ist.

► **Lo**

Zeigt an, dass der untere Grenzwert eines Gewichts oder einer Stückzahl eingestellt ist.

TASTATURBESCHREIBUNG



Taste zum Ausschalten der Waage.



Taste zum Einschalten der Waage.





Taste zur Korrektur des Nullpunktes der Anzeige





Taste zum Ausführen einer Tara


 ~   Numerische Tasten und Dezimalpunkt für die Dateneingabe.

 Taste zum Löschen von Daten


 Drücken Sie diese Taste, um den Alarm in der Funktion Ober- und Untergrenze zu aktivieren.


 Drücken Sie diese Taste, um ein Gewicht oder eine Figur in der Stückzahl zu sammeln.


 Drücken Sie diese Taste, um das Gesamtgewicht oder die Gesamtzahl der akkumulierten Stücke anzuzeigen.

 Drücken Sie diese Taste, um das Gewicht einer Probe zu speichern, einzugeben oder zu ändern.

 Speichert das Stückgewicht einer Probe.

 Speichert die Anzahl der Stücke in einer Probe.



 Ändert die Anzeige der Waagschalenanzeige (A) auf die externe Plattform (optional) (B)

 Anzeige von Brutto-, Netto- oder Taragewicht



  Direkte Wiederherstellung der 24 PLU

STÜCKZÄHLERFUNKTION


Geben Sie das Stückgewicht direkt über die Tastatur ein

1. Drücken Sie im Wägemodus die Zifferntasten und die Dezimaltasten, um das Stückgewicht einzugeben. (Stückgewicht in Gramm)
2. Drücken Sie die Taste , um das Gewicht der Einheit zu ändern.
3. Wenn die Taste nicht gedrückt wird , wird der eingegebene Wert innerhalb von 4 Sekunden gelöscht.

Einführung der Probe nach Stückzahl - Methode 1


1. Legen Sie eine bestimmte Anzahl von Teilen auf die Waagschale. .
2. Im Wägemodus geben Sie mit den Zifferntasten und den Dezimaltasten die Anzahl der abgelegten Teile ein.
3. Drücken Sie die Taste , um das Stückgewicht des Werkstücks zu berechnen.
4. Wenn die Taste nicht gedrückt wird , wird der eingegebene Wert innerhalb von 4 Sekunden gelöscht.

Einführung der Probe nach Stückzahl - Methode 2


1. Stellen Sie sicher, dass die Waagschale leer ist und die Stückgewichtsanzeige auf Null steht.
2. Drücken Sie die Taste , um die zweite Anzeige anzuzeigen


SAMPLE und der dritte wird den Standardwert wie 100 anzeigen.

3. Verwenden Sie die Zifferntasten und Dezimaltasten zur Eingabe der Menge.
4. Legen Sie die Stücke auf die Waagschale. Das Stückgewicht des Teils wird automatisch berechnet.


Hinweis: Wenn die Waage an eine Hilfsplattform (B) angeschlossen ist und sich der Wägemodus im Modus B (Hilfsplattform) befindet, wird nach Durch Drücken der Taste  wird die durchgeführte Probennahme fortgesetzt im Modus A (Waage) automatisch fortgesetzt.

Einführung der Probe nach Stückzahl - Methode 3

1. Stellen Sie sicher, dass die Waagschale leer ist und die Stückgewichtsanzeige auf Null steht.
2. Legen Sie eine bestimmte Anzahl von Teilen auf die Waagschale.
5. Drücken Sie die Taste , um die zweite Anzeige anzuzeigen **SAMPLE** und der dritte wird den Standardwert wie 100 anzeigen.
3. Verwenden Sie die Zifferntasten, um den Betrag einzugeben. .
4. Entfernen Sie Stücke. Das Stückgewicht wird automatisch berechnet.

Hinweis: Wenn die Waage an eine Hilfsplattform (B) angeschlossen ist und sich der Wägemodus im Modus B (Hilfsplattform) befindet, wird nach Durch Drücken der Taste  wird die durchgeführte Probennahme fortgesetzt im Modus A (Waage) automatisch fortgesetzt.

Einführung der Probe nach Stückzahl - Methode 4

Wenn das Stückgewicht des Teils nicht gelöscht wurde, fügen Sie Teile hinzu oder entfernen Sie sie Drücken Sie die Taste , um das Gewicht der Einheit erneut zu berechnen.

Self-Sampling-Betrieb

Nach dem Probennahme-Vorgang wird die Waage im A-Modus (Waage) mit geringem Gewicht automatisch abtasten. Wenn ein neues Objekt auf die Waagschale gelegt wird, nimmt die Waage automatisch die Probe auf. Die Auto-Sampling-Funktion kann im Konfigurationsmenü von CAL 1 deaktiviert werden

VERWENDUNG VON PLU

PLU-Dateneinstellung

Konfiguration von direkten PLUs, Tasten 1 ~ 24


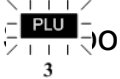
1. Geben Sie das Stückgewicht des Werkstücks ein (siehe Abschnitt über die Eingabe einer Probe)
2. Drücken Sie die **PLU-Taste**, die Anzeige blinkt **PLU**
3. Wählen Sie die gewünschte PLU-Nummer direkt aus den Tasten 1 - 24.
4. Die **PLU-Taste** drücken zum bestätigen und speichern. Die Nachricht **PLU** hört dann auf zu blinken..



Beispiel:

Zur Eingabe des Stückgewichts eines Stückes von 0,5 g: Drücken Sie die

Taste 

1. Die **PLU-Taste** drücken, die Nachricht **PLU** blinkt im Display.

2. Die Taste drücken , Die PLU-Anzeige zeigt an 3 und das  blinkt.

3. Taste erneut drücken , die PLU-Anzeige zeigt 15 an, das Symbol blinkt 

4. Die **PLU-Taste drücken**, nach dem Signalton beträgt das Gewicht der PLU 15 0,5 g.

Konfiguration von indirekten PLUs, 0 ~ 999

1. Geben Sie das Stückgewicht des Werkstücks ein (siehe Abschnitt über die Eingabe einer Probe)
2. Die **PLU-Taste drücken**, im Display wird die Nachricht angezeigt **PLU** und blinkt.


3. Verwenden Sie die Zifferntasten, um die gewünschte PLU-Nummer auszuwählen.
 4. Die PLU-Taste drücken zum bestätigen und speichern. Die Nachricht **PLU** hört dann auf zu blinken.
- Werden innerhalb von 30 Sekunden keine Daten eingegeben, verlässt die Waage automatisch den PLU-Konfigurationsmodus und kehrt in den Normalwägezustand zurück.


Wiederaufnahme der PLU

Wiederherstellung einer direkten PLU, Tasten 1 - 24

- Drücken Sie im Wägemodus eine beliebige Taste (1 - 24), um auf den PLU-Speicher (Nummer der unteren Taste) zuzugreifen.
- Drücken Sie die gleiche Taste erneut, um auf den PLU-Speicher zuzugreifen (Nummer der oberen Taste)

Beispiel:

1. Taste einmal drücken  , die PLU Nummer 3 wird automatisch wiederhergestellt. Das Display zeigt 3 an **PLU**.

2. Taste erneut drücken  , die PLU-Nummer 15 wird automatisch wiederhergestellt. Das Display zeigt 15 an **PLU**.

Wiederherstellung einer indirekten PLU, 0 - 999

1. Halten Sie im Wägemodus die Taste **PLU** gedrückt bis die Waage zweimal piept und lassen Sie die Taste los.
2. Geben Sie über die Zifferntastatur die gewünschte PLU-Nummer ein und drücken Sie die PLU-Taste, um den PLU abzurufen.

Änderung des PLU

1. Wenn die Meldung **PLU** auf dem Display erscheint, drücken Sie die PLU-Taste, der Stückgewichtswert blinkt.

2. Stellen Sie den Stückgewichtswert nach dem oben beschriebenen Verfahren ein und ändern Sie ihn und drücken Sie die PLU-Taste zum Bestätigen und Speichern.

GEWICHTSAKKUMULATION M +

1. Legen Sie ein Gewicht auf die Waagschale und geben Sie sein Gewicht ein, drücken Sie die Taste M+. Die Daten werden gespeichert, sobald die Waage piept und die ACC-Meldung auf dem Display erscheint.
 2. Entfernen Sie das Gewicht und legen Sie ein anderes auf die Platte. Geben Sie das Gewicht des Stücks ein und drücken Sie die M + -Taste. Die Daten werden gespeichert, sobald die Waage piept und die ACC-Meldung auf dem Display erscheint.
- ***Wenn nach jeder Operation das Gewicht der Platte nicht entfernt wird, gibt die Waage durch Drücken der Taste M + einen langen Piepton ab und kann die Daten der nächsten Wägung nicht speichern.***
 - ***Die Waage kann bis zu 180 Gewichte speichern.***

Gesamtakkumulation von MR Gewichten

1. Drücken Sie im Wiegemodus die Taste **MR**, im Display wird die WEIGHT-Anzeige auf Null stehen. Die PIECE WEIGHT-Anzeige wird angezeigt **LOL**. Auf dem PCS-Display wird die Gesamtstückzahl angezeigt. Das WEIGHT-Display zeigt das Gesamtgewicht an. Die Zahl oben in der ACC-Meldung gibt die Anzahl der durchgeführten Wägungen an.
2. Erneut die **MR-Taste drücken** um die Funktion zu verlassen, ohne die Daten zu löschen. (Wenn die Option *CAL 1: MR REC ist auf Beenden eingestellt.*) oder Erneut **MR-Taste** drücken um die Daten zu verlassen und zu löschen. Wenn der optionale Drucker LP-50 an die Waage angeschlossen ist, werden das kumulierte Gesamtgewicht und die Gesamtstückzahl gedruckt. (Wenn *CAL 1: MR REC auf Löschen eingestellt ist*)

WEITERE FUNKTIONEN

GEWICHTSGRENZWERTE

1. Die **ALARM-Taste drücken**. Das PCS-Display zeigt die Meldung an
PCS H I
2. Die Anzeige PIECE WEIGHT zeigt die Einstellung der oberen Grenze für eine Reihe von Teilen an. Geben Sie mit den Zifferntasten den oberen Grenzwert für die Anzahl der Werkstücke ein.
3. Die **ALARM-Taste drücken**. Nun zeigt das PCS-Display die Meldung
PCS L 0. Geben Sie über die Zifferntastatur den unteren Grenzwert für die Anzahl der Teile ein.
4. Die **ALARM-Taste drücken**. Das PCS-Display zeigt die Meldung an
LoAd H I. Geben Sie die obere Gewichtsgrenze über die Zifferntastatur ein (die Gewichtseinheit ist Gramm)
5. Die **ALARM-Taste drücken**. Das PCS-Display zeigt die Meldung an
LoAd L 0. Geben Sie den Wert der Untergrenze für das Gewicht mit dem numerischen Tastenfeld ein (Die Wägeeinheit ist Gramm)
6. Die **ALARM-Taste drücken** um alle eingegebenen Daten zu bestätigen und zu speichern.



Hinweis:

- **Überschreitet die Stückzahl oder das auf der Waagschale abgelegte Gewicht die obere vorgegebene Anzahl, gibt die Waage ein akustisches Warnsignal ab.**
- **Ist die Stückzahl oder das auf der Waagschale abgelegte Gewicht kleiner als die vorgegebene kleinere Zahl, gibt die Waage ein akustisches Warnsignal ab.**

- **Sie können den Signalton im Parametermenü CAL 1 ändern.**

EINLEITUNG DES WERTES VON TARA

(über die Tastatur)

1. Geben Sie im Wägemodus den Tarawert über die Zifferntastatur ein (Die Wägeeinheit ist Gramm).
2. Die PLU-Taste  drücken zum bestätigen und speichern. (Wenn die Taste  nicht innerhalb von 4 Sekunden gedrückt wird, werden die eingegebenen Daten automatisch gelöscht)

Hinweis: Es ist nicht möglich, einen Tarawert einzugeben, der größer ist als die maximale Kapazität der Waage.

ZUSÄTZLICHE PLATTFORM (B)






1. Die **A / B** - Taste drücken zum Anschließen der Waage (A) oder der Zusatzplattform (B)
2. Der Anfangsnulldpunkt ist der im Kalibrierungsverfahren eingestellte Nullpunkt. Das bedeutet, dass das auf die Waagschale aufgelegte Gewicht nach dem Anschluss der Waage genau angezeigt wird.
3. Der Nullstellbereich beträgt 10% der Kapazität der Waage.

Konfiguration und Kalibrierung

Halten Sie bei ausgeschalteter Waage eine beliebige Taste gedrückt und drücken Sie die Taste **I**, um sie einzuschalten. Das Display zeigt die Nachricht an **CAL 1**.


2. Drücken Sie die Taste **C** um zwischen den verschiedenen Menüs navigieren: **CAL 1. CAL 2. CAL 3. CAL 4 und CAL 5**



3. Wählen Sie das **CAL 1**-Menü aus, drücken Sie die Taste , um zu den allgemeinen Einstellungen zu gelangen.
4. Wählen Sie das **CAL 2**-Menü aus, drücken Sie die Taste , um auf die Konfiguration der Zusatzplattform (B) zuzugreifen
5. Wählen Sie das **CAL 3**-Menü aus, drücken Sie die Taste , um auf die Druckeinstellungen zuzugreifen.
6. Wählen Sie das **CAL 4**-Menü aus, drücken Sie die Taste , um den Kalibrierungsvorgang aufzurufen.
7. Wählen Sie das **CAL 5**-Menü aus, drücken Sie die Taste , um auf die Linearitätskalibrierung zuzugreifen.

Hinweis: Um die Kalibrierung von CAL 4 und CAL 5 zu beginnen, muss der Jumper JP3 von der Leiterplatte entfernt werden. Sobald die Kalibrierung abgeschlossen ist, setzen Sie den Jumper JP3 wieder in die ursprüngliche Position.

ALLGEMEINE KONFIGURATION (CAL 1)

Drücken Sie die Taste C, um zwischen den verschiedenen Optionen zu navigieren, und die Taste , um die eingegebenen Daten zu bestätigen.

1. SELBSTTRENNUNG

Display		Kommentare
Aut.oFF oFF		Automatische Auto-Deaktivierung deaktiviert.
Aut.oFF 5		Automatische Abschaltung nach 5 Minuten ohne Benutzung der Waage.
Aut.oFF 10		Automatische Abschaltung nach 10 Minuten ohne Benutzung der Waage.
Aut.oFF 20		Automatische Abschaltung nach 20 Minuten ohne Benutzung der Waage.

Aut.oFF 30		Automatische Abschaltung nach 30 minuten ohne Benutzung der Waage.
-----------------------------	--	--

2. BELEUCHTUNG DER ANZEIGE

Display		Beschreibungen
b.LiGHt oFF		Displaybeleuchtung deaktiviert.
b.LiGHt on		Displaybeleuchtung aktiviert
b.LiGHt Auto		Automatische Displaybeleuchtung.

3. rEtArE - WIEDERHOLUNG DER TARE

Display		Beschreibungen
rE.tArE oFF		Wiederholung der Tara deaktiviert.
rE.tArE on		Wiederholung der Tara aktiviert.

4. rE.SAnP - AUTO-MUSTER

Display		Beschreibungen
rE.SAnP oFF		Auto-Sampling-Funktion deaktiviert.
rE.SAnP on		Auto-Sampling-Funktion aktiviert.

5 Hi BEEP - OBERER GRENZWERTALARM

Display		Erklärung
Hi.bEEP		Alarm Obergrenze deaktiviert

ALArn oFF		
Hi.bEEP ALArn SHort		Alarm Obergrenze. Tonformat: kontinuierliche kurze Pieptöne.
Hi.bEEP ALArn LonG		Alarm Obergrenze. Tonformat: ununterbrochene lange Pieptöne.

6. Lo BEEP - UNTERER LIMIT-ALARM

Display		Beschreibungen
Lo.bEEP ALArn oFF		Unterer Grenzwertalarm deaktiviert
Lo.bEEP ALArn SHort		Untergrenze Alarm. Tonformat: kontinuierliche kurze Pieptöne.
Lo.bEEP ALArn LonG		Untergrenze Alarm. Tonformat: ununterbrochene lange Pieptöne.

7. NULL TRACKING

Display		Beschreibungen
trAcE oFF		Nullpunktverfolgung deaktiviert.
trAcE on		Nullpunktverfolgung aktiviert.

8 GLEICHGEWICHTS-STABILITÄTSNIVEAU (A)

Display		Beschreibungen
StAbLE XX 1-10		Einstellung des Stabilitätsniveaus über die Zifferntastatur.

		X: Stabilitätsniveau 1 ~ 10 Standardstufe: 5
--	--	---

9. WIEGEEINHEIT

Display		Beschreibungen
Unit lb		Konfiguration der Wägeeinheit in lb.
Unit 1000 g		Konfiguration der Wägeeinheit in lb.

10. GEWICHTSAKKUMULATION


Display		Beschreibungen
NPluS Hinzufügen von Pr		Die M + -Taste drücken um das Gewicht zu sammeln und die Ergebnisse zu drucken.
NPluS Prt		Die M + -Taste drücken um nur die Ergebnisse zu drucken (in diesem Parameter die Taste Gesamt ist deaktiviert)
NPluS Add		Die M + -Taste drücken um nur das Gewicht zu sammeln.

11. KUMULATIVE GESAMTMENGE

Display		Beschreibungen
Nr reEC LEAuE		Die MR -Taste drücken um die kumulierte Summe anzuzeigen. Durch erneutes Drücken werden die Daten aus der Kumulation gelöscht.

<p>Nr reEC CIEAr</p>	<p>Die MR -Taste drücken um die kumulierte Summe anzuzeigen. Durch erneutes Drücken werden die Speicherdaten gelöscht (Hinweis: Wenn der optionale LP-50-Drucker an die Waage angeschlossen ist, werden durch erneutes Drücken der Taste M+ die Daten aus dem Speicher gelöscht und die Summen gedruckt. Die serielle Verbindung im Menü CAL3 muss auf LP-50 eingestellt sein)</p>
--------------------------	--

KONFIGURATION DER HILFSPLATTFORM (B) -CAL 2-

Drücken Sie die Taste C, um zwischen den verschiedenen Menüoptionen zu navigieren. Verwenden Sie den Ziffernblock zur Dateneingabe und drücken Sie die Taste  zum Bestätigen und Speichern.

1. Kapazitätskonfiguration - Hilfsplattform (B) -

Display	Beschreibungen
<p>b.LoAd xxxxxxx GrAN</p>	<p>Konfiguration der Kapazität der zusätzlichen Plattform in Gramm. Wird der Wert 0 eingegeben, wird die Hilfsplattform (B) deaktiviert.</p>

2. Auflösungskonfiguration - Hilfsplattform (B) -

Display	Beschreibungen
<p>b.d = xxxxx GrAN</p>	<p>Konfiguration der Auflösung (d) der Hilfsplattform in Gramm. Min. D ist 1 Gramm. Max. d ist 65535 Gramm.</p>

3. Konfiguration der Stabilitätsstufe - Hilfsplattform (B) -

Display	Beschreibungen
<p>b.StAbL x</p>	<p>Einstellen des Stabilitätsniveaus der Hilfsplattform (B)</p>

1-10		X: Stabilitätsniveau 1 ~ 10 (Die voreingestellte Stabilitätsstufe ist 3.)
-------------	--	---


Der Mindestpegel ist 1, was die schnellste Stabilisierungszeit ermöglicht, aber mit dem langsamsten Filter.

Der Maximalpegel ist 9, was einen höheren Filter bei einer langsameren Stabilisierungszeit ermöglicht.

4. Kalibrierung des Nullpunkts


Display	Beschreibungen
XXXXXX 0 b.Pnt. 0	Die erste Zeile zeigt den AD-Wert, die zweite Zeile zeigt "0" und die dritte Zeile "b. Pnt. 0"

Achten Sie darauf, dass die Waagschale leer ist. Wenn der AD-Wert stabil ist,

drücken Sie die Taste 


5. Konfiguration des Kalibriergewichtswertes

Display	Beschreibungen
XXXXXX xxxxxxx b.Pnt.CAL	Die erste Zeile zeigt den AD-Wert, die zweite Zeile das Kalibriergewicht (Einheit: Gramm) und die dritte Zeile "b. Pnt. CAL" Das Standard-Kalibriergewicht beträgt 1000 g. Geben Sie über die Zifferntastatur den gewünschten Wert ein.

1. Legen Sie das Kalibriergewicht auf die Waagschale.
2. Geben Sie über die Zifferntastatur den Wert des Justiergewichts in Gramm ein.
3. Wenn der AD-Wert stabil ist, drücken Sie die Taste  , um die Kalibrierung abzuschließen.

DRUCKKONFIGURATION (CAL 3)

Dieser Abschnitt gilt nur für Modelle mit RS-232C-Datenausgang.

Drücken Sie die Taste C, um zwischen den verschiedenen Optionen zu navigieren, und drücken Sie die Taste  zum Bestätigen.

1. Übertragungsgeschwindigkeit

Display	Beschreibungen
bAud 2400	Übertragungsgeschwindigkeit auf 2400 einstellen
bAud 4800	Übertragungsgeschwindigkeit auf 4800 einstellen
bAud 9600	Übertragungsgeschwindigkeit auf 9600 einstellen
bAud 19200	Übertragungsgeschwindigkeit auf 19200 einstellen

2. Parität

Display	Beschreibungen
PAritY 7-E-1	Stellen Sie die Parität auf 7-E-1 ein
PAritY 7-o-1	Stellen Sie die Parität auf 7-E-1 ein
PAritY 7-n-2	Stellen Sie die Parität auf 7-n-2 ein
PAritY 8-n-1	Stellen Sie die Parität auf 8-n-1 ein

3. Drucken

Display	Beschreibungen
Drucken PrESS	Die M + -Taste drücken um das Ergebnis eines Wägevorgangs zu drucken. Die C -Taste im MR-Modus drücken, um das Ergebnis der Gewichtung und der Gesamtsumme zu drucken.
Drucken StAbLE.1	Die M + -Taste drücken um die Gewichtsdaten (Nettogewicht, Stückgewicht, Stückgewicht, Stückzahl) zu drucken, wenn die Waage stabil ist und


		das Gewicht > 0 ist. Die MR -Taste drücken um nicht zu drucken
Drucken StAbLE.2		Die M + -Taste drücken um das Nettogewicht zu drucken, wenn die Waage stabil ist und das Gewicht > 0 ist. Die MR -Taste drücken um nicht zu drucken
Drucken ALL.1		Die M + -Taste drücken um ein einzelnes Gewicht zu drucken. Die C-Taste im MR-Modus drücken, um das Ergebnis der Gewichtung und der Gesamtsumme zu drucken. Ausdruck der Wägedaten (Nettogewicht, Stückgewicht, Stückzahl) bei stabiler Waage und einem Gewicht > 0.
Drucken ALL.2		Die M + -Taste drücken um ein einzelnes Gewicht zu drucken. Drücken Sie die Taste C im MR-Modus, um das Ergebnis der Gewichtsakkumulation und der gesamten Akkumulation auszudrucken
Drucken oFF		Druckfunktion deaktiviert.

Hinweis: Um die Druckfunktion nutzen zu können, muss ADD (M Plus) im Parameter CAL 1 auf Add Pr. eingestellt sein.

4. Peripheriegeräte

Display	Beschreibungen
rENoTE LP50	Anschluss an einen Thermodrucker LP-50
rENoTE PC	Anschluss an einen PC zur Datenübertragung.

KALIBRIERUNGSVERFAHREN (CAL 4)

Entfernen Sie den Jumper JP3, bevor Sie mit der Kalibrierung fortfahren. Drücken Sie im Menü Kalibrierung die Taste C, um zwischen den verschiedenen Optionen zu navigieren. Verwenden Sie den Ziffernblock zur Dateneingabe und drücken Sie die Taste  zum Bestätigen und Speichern.


1. Maximale Kapazitätsauswahl

Display		Beschreibungen
Kg	Lb	Die angezeigte maximale Kapazität hängt von der standardmäßigen Gewichtseinheit ab
LoAd 03	LoAd 06	Konfigurieren Sie die maximale Kapazität auf 3 kg/6lb.
LoAd 06	LoAd 12	Konfigurieren Sie die maximale Kapazität auf 6 kg/12lb.
LoAd 15	LoAd 30	Stellen Sie die maximale Kapazität auf 15 kg/30lb ein.
LoAd 30	LoAd 60	Stellen Sie die maximale Kapazität auf 30 kg/60lb ein.
LoAd 50	LoAd 100	Stellen Sie die maximale Kapazität auf 50 kg/100lb ein.

Hinweis: Die Kapazität wird auf der Anzeige in kg. oder lb. entsprechend der im Menü CAL 1 konfigurierten Wägeeinheit angezeigt.

2. Kalibrierung des Nullpunkts


Display	Beschreibungen
XXXXXX 0 Pnt. 0	Die erste Zeile zeigt den AD-Wert, die zweite Zeile zeigt "0" und die dritte Zeile "Pnt. 0"

Achten Sie darauf, dass die Waagschale leer ist. Wenn der AD-Wert stabil ist, drücken Sie die Taste .

3. Konfiguration des Wertes des Justiergewichts.


Display	Beschreibungen
XXXXXX XXXXX Pnt.CAL	Die erste Zeile zeigt den Wert des AD, die zweite Zeile den Wert des Justiergewichts (Einheit: Gramm oder lb/1000) und die dritte Zeile zeigt "Pnt. CAL" Der Standardwert ist 1/3 der Kapazität der Waage. Geben Sie den gewünschten Wert über die Zifferntastatur ein. .

Legen Sie das Kalibriergewicht auf die Waagschale. Verwenden Sie die Zifferntastatur, um den Wert in Gramm einzugeben.

Wenn der AD-Wert stabil ist, drücken Sie die Taste , um den Kalibriervorgang zu beenden.

LINEARITÄTSKALIBRIERUNG (CAL 5)

Hinweis: Dieser Abschnitt kann nur von Fachleuten durchgeführt werden.

Entfernen Sie den Jumper JP3, bevor Sie mit der Kalibrierung fortfahren. Drücken Sie im Menü Kalibrierung die Taste C, um zwischen den verschiedenen Optionen zu navigieren, und drücken Sie die Taste  zum Bestätigen.


1. Maximale Kapazität konfigurieren

Display	Beschreibungen
Kg Lb	Die angezeigte maximale Kapazität hängt von der standardmäßigen Gewichtseinheit ab
LoAd 03 LoAd 06	Konfigurieren Sie die maximale Kapazität auf 3 kg/6lb.
LoAd 06 LoAd 12	Konfigurieren Sie die maximale Kapazität auf 6 kg/12lb.
LoAd 15 LoAd 30	Stellen Sie die maximale Kapazität auf 15 kg/30lb ein.
LoAd 30 LoAd 60	Stellen Sie die maximale Kapazität auf 30 kg/60lb ein.
LoAd 50 LoAd 100	Stellen Sie die maximale Kapazität auf 50 kg/100lb ein.

Hinweis: Die Kapazität wird auf der Anzeige in kg. oder lb. entsprechend der im Menü CAL 1 konfigurierten Wägeeinheit angezeigt.


2. Kalibrierung des Nullpunkts

Display		Beschreibungen
XXXXX 0 Pnt 0		Die erste Zeile zeigt den AD-Wert, die zweite Zeile zeigt "0" und die dritte Zeile "Pnt 0"

Vergewissern Sie sich, dass die Platte leer ist. Wenn der AD-Wert stabil ist, drücken Sie die Taste 


3. KALIBRIERUNG VON 1/3 DER MAXIMALEN KAPAZITÄT

Display		Beschreibungen
g	Lb / 1000	Die Einheit der Kalibrierung wird entsprechend dem Standardwert angezeigt.
XXXXX 2000 Pnt 1	XXXXX 1000 Pnt 1	Die erste Zeile zeigt den AD-Wert, die zweite Zeile den Wert des Kalibriergewichts mit 1/3 maximaler Kapazität (Einheit: Gramm oder lb/1000) und die dritte Zeile zeigt "Pnt 1."

Legen Sie das Kalibriergewicht auf, das dem Wert von 1/3 der maximalen Kapazität der Waage entspricht. Wenn der AD-Wert stabil ist, drücken Sie die Taste 


4. KALIBRIERUNG VON 2/3 DER MAXIMALEN KAPAZITÄT

Display		Beschreibungen
g	Lb / 1000	Die auf dem Display angezeigte Einheit variiert je nach Standardeinheit.
XXXXX 4000 Pnt 2	XXXXX 2000 Pnt 2	Die erste Zeile zeigt den Wert AD, die zweite zeigt das Gewicht von 2/3 der maximalen Kapazität (Einheit: Gramm oder lb / 1000) und die dritte zeigt die Meldung "Pnt 2".

Legen Sie das Kalibriergewicht auf, das dem Wert von 2/3 der maximalen Kapazität der Waage entspricht. Wenn der AD-Wert stabil ist, drücken Sie die Taste 

5. KALIBRIERUNG MIT MAXIMALER KAPAZITÄT

Display		Beschreibungen
g	Lb / 1000	Die auf dem Display angezeigte Einheit variiert je nach Standardeinheit.
XXXXX 6000 Pnt 3	XXXXX 3000 Pnt 3	Die erste Zeile zeigt den Wert AD, die zweite zeigt den Wert der maximalen Kapazität (Einheit: Gramm oder lb / 1000) und die dritte zeigt die Meldung "Pnt 3"

Platzieren Sie das Kalibriergewicht, das der maximalen Kapazität entspricht. Wenn der AD-Wert stabil ist, drücken Sie die Taste 

LASTZELLENSTECKER (Männlich)

Pin-Einstellung: 1 (EXC +) 2 (EXC-) 3 (SIG +) 4 (SIG-)

RS232C-ANSCHLUSS: DB-09 (männlich)

Pin-Einstellung: 2 (TXD) 3 (RXD) 5 (GND) andere (NC)

KONFIGURATION Bi-Direktionaler Ausgang RS232C

Konfiguration

Dieser Abschnitt gilt nur für Modelle mit RS-232C-Datenausgang.

DRUCKFORMAT

1. Drucken auf Tastendruck

Einstellung	Drücken Sie M +	Drücken Sie im MR-Modus die C-Taste
Drucken PrESS	ZÄHLUNG 1: ----- UNTRANSLATED_CONTENT _START Net Weight: <Weight format> UNTRANSLATED_CO	(1) Um das Ergebnis von einem einzelnen Gewicht abzuziehen, gehen Sie wie folgt vor SUBTRAKTIONSZÄHLUNG: -----
Drucken ALL.1	CONTENT_END	UNTRANSLATED_CONTENT

Drucken ALL.2	Stück Gewicht: <Gewichtsformat 3 Stückzahl: <Zählformat>	_START Net Weight: <Weight format> UNTRANSLATED_CONTENT_END Stück Gewicht: <Gewichtsformat 3 Stückzahl: <Zählformat> (2) Zum Ausdrucken der Akkumulation von Wägungen (wenn die Summe gesamte angezeigt wird) TRANSAKTIONSSUMME ----- GESAMTSTÜCKE VON 2 ZÄHLEN: <Zählformat>
Drucken StAbLE.1	ohne Ausdrucken	ohne Ausdrucken
Drucken StAbLE.2		
Drucken oFF		

2. Automatisches Drucken bei stabilem Gewicht.


Einstellung	Drucken, wenn das Gewicht stabil ist	
Drucken StAbLE.1	Netto Gewicht \rightarrow : 2 >	
Drucken ALL.1	Stück Gewicht: <Gewichtsformat 3 Stücke zählen: <Zählformat>	
Drucken ALL.2	UNTRANSLATED_CONTENT_START <Weight format> UNTRANSLATED_CONTENT_END	
Drucken StAbLE.2		
Drucken PrESS	Nicht ausdrucken	

Drucken oFF		
----------------	--	--

EINLEITUNG DE BEFEHLE

Die Waage kann mit den folgenden Befehlen gesteuert werden:

Grundlegende Befehle:

PLUxx	Auswahl an PLUs
T	Tara durchführen
T123.456	Der vorgegebene Tarawert ist 123.456
Z	Stellen Sie den Bildschirm auf Null
M+	Speichern der Ergebnisse und Drucken
MR	Abrufen der Werte aus dem Speicher
MC	Daten aus dem Speicher löschen
U123.456	Halten Sie das Stückgewicht von 123. 456 (Gramm, wenn das Stück in Kilogramm oder Pfund konfiguriert ist, wenn das Stück in Pfund konfiguriert ist).
S123	Geben Sie die Probe mit 123 Stück ein. Gleiche Funktion durch Drücken 

Aufträge zum sofortigen Druck:

Befehl	Ausgabe von der Waage
\I	ID-Nummer gleich PUID (unten)
\S	Waagenummer gleich PSID (unten)
\N	Nettogewicht
\G	Bruttogewicht
\T	Tara
\U	WIEGEEINHEIT
\p	Stücke zählen
\C	Summe der Stücke
\W	Gesamtgewicht
\M	Anzahl der im Speicher gespeicherten Elemente
\B	Zeile drucken

SPEICHERUNG VON DATEN ÜBER RS232

Um die Daten zu speichern, lauten die Befehle wie folgt:

SUIDxxxxxx <CR><LF>	Benutzer-ID-Daten speichern
SSIDxxxxxx <CR><LF>	Waagedaten-ID speichern
SPLUxx, xxxxxxxxxxxx <CR><LF>	Textdaten für PLUxx speichern

- Wenn der Text eines PLUs gespeichert wird, werden auch die aktuelle Wägeeinheit und der Tarawert im PLU gespeichert.
- Für den SPLU-Befehl sind die Daten: PLU-Nummer (3 Zeichen), (Komma) Beschreibung (max. 18 Zeichen).
- Wenn die Felder kleiner als das Maximum sind, ist es nicht notwendig, alle Zeichen zu verwenden.

GARANTIE

Dieser Ausgleich wird für einen Zeitraum von 1 Jahr ab Lieferdatum gegen Verarbeitungs- und Materialfehler garantiert.

Während dieser Zeit repariert GRAM PRECISION SL die Waage.

Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Schäden, die durch Missbrauch, Überlastung oder Nichtbeachtung der in diesem Handbuch beschriebenen Empfehlungen (insbesondere der Empfehlungen im Abschnitt WARTUNGSANLEITUNG) verursacht werden.

Die Garantie deckt nicht die notwendigen Versandkosten für die Reparatur der Waage.