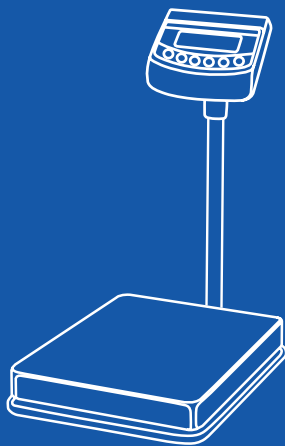


BW SERIE

Wasserresistente Plattformwaage



CAS

Diese Anleitung soll Ihnen einen schnellen Einstieg in die Funktionen der CAS-POScale vermitteln. Außerdem kann sie als schnelle Referenz im täglichen Umgang mit der Waage dienen.

1. Einschalten der Waage

- Betätigen Sie auf der Tastatur die goldene [ON/OFF]-Taste

Die Waage zeigt nun den Versionsstand der internen Betriebs-Software und beginnt nach wenigen Sekunden mit einem Selbsttest. Wenn dieser abgeschlossen ist, erscheint das Null-Gewicht in der Anzeige und die Waage ist betriebsbereit.

2. Austarieren der Verkaufsverpackung

- Stellen Sie die leere Verpackung auf die Waage.
- Betätigen Sie die [>T<]-Taste (Tara).
- Die Gewichtsanzeige zeigt daraufhin 0.00kg, über dem Wort „TARE“ leuchtet ein Zeiger auf, der signalisiert, dass ein Tara-Wert gesetzt ist. Ausserdem leuchtet über dem Wort „NET“ ein Zeiger, der signalisiert, dass in der Anzeige das Nettogewicht (ohne die austarierte Verpackung) angezeigt wird.
- Nehmen Sie nun die Verpackung von der Waage und befüllen diese mit der Ware; während die Wägeplatte leer ist, zeigt die Waage das austarierte Gewicht negativ an.
- Sie können mit der [NET|GROSS]-Taste wählen, ob in der Anzeige das Netto-Gewicht (ohne Verpackung) oder das Brutto-Gewicht (total, mit Verpackung) angezeigt werden soll. Die aktuell gewählte Einstellung erkennen Sie jeweils an den Zeigern:
 - o NET: Das Nettogewicht wird angezeigt
 - o GROSS: Das Bruttogewicht wird angezeigt
- Um das Tara wieder zu löschen, betätigen Sie bei leerer Plattform die [>T<]-Taste (Tara) erneut. Der Zeiger über dem Wort „TARE“ wird gelöscht.

3. Manuelle Nullführung der Waage

Um im laufenden Betrieb kleine Abweichungen vom Nullgewicht bei unbelasteter Waage auszugleichen, drücken Sie die [ZERO]-Taste. Der Nullpunkt wird damit neu gesetzt.

4. Wiegen von ändernden Gewichten („Tierwägung“)

Um eine ändernde Last (z.B. lebendiges Tier) zu wiegen:

- Platzieren Sie die Last bitte auf der Wägeplatte.
- Drücken Sie dann die [H]-Taste (Hold).
- In der Anzeige erscheint das Wort „HOÖD“ und für 4 Sekunden Striche. Die Waage berechnet in dieser Zeit das tatsächliche Gewicht.
- Bei erfolgreicher Berechnung wird das Gewicht angezeigt und mit einem Zeiger über dem Wort „HOLD“ wird signalisiert, dass es sich um das berechnete Gewicht handelt.

Einstellen des Wiege-Modus im System-Menü

Bedeutung der Steuertasten beim Navigieren in dem Menü:

- [NET|GROSS] (up) -> Zum nächsten Menüpunkt wechseln
- [HOLD] (Enter) -> Übernehmen der Einstellungen und Beenden der Konfiguration

Bedeutung der Steuertasten beim Ändern von Einstellungen:

- [*] Setzt den aktuellen Wert auf „0“
- [NET|GROSS] Erhöht den aktuellen Wert um eins
- [TARE] Wandert auf den Wert links neben dem aktuellen Wert
- [HOLD] Zum Eingeben eines Kommas
- [ZERO|MODE] Zum Abschliessen der Eingaben

I. Aktivieren des normalen „Gewichts-Modus“

- [MODE] gedrückt halten, bis in der Anzeige „SYS“ erscheint
- [NET|GROSS] drücken Anzeige: „WEIGH“
- [HOLD] die Waage startet nun neu im einfachen Wiege-Modus

I. Aktivieren des Gewichtsvergleichs-Modus (Packhilfe-Modus)

a.) Nur aktivieren, ohne Neusetzen der Ober- und Untergrenze:

- [MODE] gedrückt halten, bis in der Anzeige „SYS“ erscheint
- 2 mal [NET|GROSS] drücken Anzeige: „W-L IM“
- [HOLD] die Waage startet nun neu im Packhilfe-Modus

b.) Aktivieren und Neusetzen der Ober- und Untergrenze

- [MODE] gedrückt halten, bis in der Anzeige: „SYS“ erscheint
- 2 mal [NET|GROSS] drücken Anzeige: „W-L IM“
- [ZERO|MODE] drücken blinkende Anzeige: „WE-Lo“
- geben Sie das Gewicht für die untere Grenze ein z.B.: 1,520kg:
 - o 1x [NET|GROSS] Drücken. Anzeige: „1“
 - o 1x [HOLD] für das Komma drücken Anzeige: „1,0“
 - o 5x [NET|GROSS] drücken Anzeige: „1,5“
 - o 1x [TARE] drücken Anzeige: „1,50“
 - o 2x [NET|GROSS] drücken Anzeige: „1,52“
 - o 1x [TARE] drücken Anzeige: „1,520“
- [ZERO|MODE] drücken blinkende Anzeige: „WE-HI“
- geben Sie das Gewicht für die obere Grenze ein z.B.: 1,540kg:
 - o 1x [NET|GROSS] Drücken. Anzeige: „1“

- o 1x [HOLD] für das Komma drücken Anzeige: „1,0“
- o 5x [NET|GROSS] drücken Anzeige: „1,5“
- o 1x [TARE] drücken Anzeige: „1,50“
- o 4x [NET|GROSS] drücken Anzeige: „1,54“
- o 1x [TARE] drücken Anzeige: „1,540“
- [ZERO|MODE] die Waage startet nun neu im Packhilfe-Modus

I. Aktivieren des Stückzahl-Modus

a.) Nur aktivieren, ohne Neusetzen des Referenz-Gewichtes:

- [MODE] gedrückt halten, bis in der Anzeige „SYS“ erscheint
- 3 mal [NET|GROSS] drücken Anzeige: „CoUnt“
- [HOLD] die Waage startet nun neu im Stückzahl-Modus

b.) Aktivieren und Neusetzen der Referenz durch manuelle Gewichtseingabe

- [MODE] gedrückt halten, bis in der Anzeige: „SYS“ erscheint
- 3 mal [NET|GROSS] drücken Anzeige: „CoUnt“
- [ZERO|MODE] drücken blinkende Anzeige: „Unit“
- [ZERO|MODE] drücken Anzeige: aktuelles Referenz-Gewicht
- geben Sie das gewünschte Referenzgewicht wie im vorigen Abschnitt beschrieben ein.
- [ZERO|MODE] die Waage startet nun neu im Stückzahl-Modus

c.) Aktivieren und Neusetzen der Referenz durch Wiegen einer Menge Muster

- [MODE] gedrückt halten, bis in der Anzeige: „SYS“ erscheint
- 3 mal [NET|GROSS] drücken Anzeige: „CoUnt“
- [ZERO|MODE] drücken Anzeige: „Unit“
- [NET|GROSS] drücken Anzeige: „SAMPL“
- [ZERO|MODE] drücken Anzeige: „10“
- [NET|GROSS] drücken bis die gewünschte Anzahl in der Anzeige erscheint
- [HOLD] drücken und die Plattform leeren Anzeige: „UloAd“
- [HOLD] drücken und Gewichte auflegen Anzeige: „LoAd“
- [HOLD] drücken; die Waage zeigt das ermittelte Referenzgewicht an
- [HOLD] drücken; die Waage startet nun neu im Stückzahl-Modus

I. Aktivieren des Stückvergleichs-Modus (Packhilfe-Modus)

Achtung! Aktivieren Sie zunächst den Stückzahl-Modus, wie im vorherigen Absatz beschrieben.

a.) Nur aktivieren, ohne Neusetzen der Ober- und Untergrenze:

- [MODE] gedrückt halten, bis in der Anzeige „SYS“ erscheint
- 4 mal [NET|GROSS] drücken Anzeige: „C-L IM“
- [HOLD] die Waage startet nun neu im Packhilfe-Modus

b.) Aktivieren und Neusetzen der Ober- und Untergrenze

- [MODE] gedrückt halten, bis in der Anzeige: „SYS“ erscheint
- 4 mal [NET|GROSS] drücken Anzeige: „C-L IM“
- [ZERO|MODE] drücken blinkende Anzeige: „Co-Lo“
- geben Sie die Stückzahl für die untere Grenze ein z.B.: 50:
 - o 5x [NET|GROSS] drücken. Anzeige: „5“
 - o 1x [TARE] drücken Anzeige: „50“
- [ZERO|MODE] drücken blinkende Anzeige: „CO-HI“
- geben Sie das Gewicht für die obere Grenze ein z.B.: 52:
 - o 5x [NET|GROSS] drücken. Anzeige: „5“
 - o 1x [TARE] drücken Anzeige: „50“
 - o 2x [NET|GROSS] drücken. Anzeige: „52“
- [ZERO|MODE] die Waage startet nun neu im Stückzahl-Packhilfe-Modus

Einstellungen im Konfigurations-Menü

Bedeutung der Steuertasten beim Navigieren in dem Menü:

- [TARE] (left) -> Erhöhen eines Wertes
- [NET|GROSS] (up) -> Zum nächsten Menüpunkt wechseln
- [HOLD] (Enter) -> Übernehmen der Einstellungen und Beenden der Konfiguration

A. Aufrufen des Konfigurations-Menüs

Halten Sie die [*]-Taste für einige Sekunden gedrückt, bis in der Anzeige das Wort „SEt“ für einige Sekunden erscheint.

Danach zeigt die Waage die aktuelle Einstellung für die Funktion „F-1“ (automatische Abschaltung).

a.) F-1 -> **Automatische Abschaltung**

Wählen Sie mit der [TARE]-Taste die gewünschte Einstellung zur automatischen Abschaltung entsprechend der folgenden Tabelle:

Einstellung	Auswirkung
F-1 0	Keine automatische Abschaltung
F-1 1	Automatische Abschaltung, wenn länger als 5 Min. keine Operationen

- [HOLD], um die Einstellungen zu übernehmen und die Konfiguration zu verlassen
- oder
- [NET|GROSS], um mit der nächsten Einstellung fortzufahren:

a.) F-2 -> **Kommunikation der Seriellen Schnittstelle**

Wählen Sie mit der [TARE]-Taste die gewünschte Einstellung zur Seriellen Schnittstelle

Einstellung	Auswirkung
F-2 0	Keine Übertragung
F-2 1	Übertragen von instabilen und stabilen Gewichtswerten
F-2 2	Übertragen, wenn Gewicht stabil
F-2 3	Übertragen auf Anforderung (Steuerzeichen „D“)

- [HOLD] Um die Einstellungen zu übernehmen und die Konfiguration zu verlassen

Anmerkungen zur Schnittstelle:

Baudrate: 9600bps, Datenbits: 8, Stop-Bit: 1, Parität: keine

Fehlermeldungen:

Err01

- Bedeutung: Waage in Unruhe
- Lösung: Stellen Sie die Waage auf einen ebenen und schwingungsfreien Untergrund

Err02

- Bedeutung: Wägezelle oder A/D-Einheit fehlerhaft
- Lösung: Den Anschluß der Wägezelle überprüfen

Err03

- Bedeutung: Kalibrierspeicher fehlerhaft, z.B. durch Überspannung
- Lösung: Neukalibrierung und Parametrisierung im Eichmenü

Err06

- Bedeutung: Druckerverbindung fehlerhaft
- Lösung: Prüfen Sie die Verbindung zum Drucker sowie dessen Funktion

Err09

- Bedeutung: Aktuelles Gewicht überschreitet Null-Toleranz

Err10

- Bedeutung: Das angegebene Tara-Gewicht ist größer als der erlaubte Bereich

Err13

- Bedeutung: Initialisierungs-Null-Toleranz außerhalb erlaubtem Bereich
- Lösung: Entfernen Sie das Gewicht von der Platte, prüfen Sie die Wägezelle

Over

- Bedeutung: Die Waage ist überlastet
- Lösung: Achten Sie immer darauf, die Waage nicht zu überlasten, da ansonsten die Wägezelle dauerhaft beschädigt werden kann.

Zählmodusfehler:

Err61

- Bedeutung: Stückgewicht und Referenzgewicht sind zu hoch
- Lösung: Eine geringere Muster-Anzahl auswählen

Err62

- Bedeutung: Stückgewicht und Referenzgewicht sind zu niedrig
- Lösung: Eine höhere Muster-Anzahl auswählen

Lösungen für erfolgreiche Geschäfte™



CAS Deutschland AG

Broitzemer Straße 202 38118 Braunschweig

Tel: 05 31 / 1 29 79-0 Fax: 05 31 / 1 29 79-29

www.cas-waagen.de

Ihr CAS Fachhändler

--

DC-51506002