

ED-M



CAS

www.cas-waagen.de

Mit dieser Waage haben Sie ein modernes, hochtechnisches Messinstrument erworben.

CAS Waagen werden unter strikten Qualitätskontrollen konstruiert und produziert, um Ihnen beste Leistung, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zu garantieren.

Dieses Handbuch wird Ihnen helfen, den größtmöglichen Nutzen von Ihrer CAS Waage zu bekommen.

Bitte lesen Sie es vor Inbetriebnahme aufmerksam durch, und halten Sie es bei der späteren Benutzung immer griffbereit, um schnelle Lösungen bei Problemen zu finden.

INHALT

Hinweise zu Inbetriebnahme und Aufstellung	4
Übersicht	5
Anzeige	5
Tastatur	5
Grundfunktionen	6
Einschalten	6
Null-Nachführung (manuell).....	6
Einfaches Wiegen.....	6
Wiegen mit Tara (Behälter-Gewicht abziehen).....	6
Stückzählen	7
Prozentwiegen.....	8
Haltefunktion	9
Manuelle Haltefunktion	9
Automatische Haltefunktion.....	9
Additionsfunktion.....	10
Grenzwert – Checkwiegen	11
Gewichts-Kontroll-Modus	11
Funktionsweise	12
Stückzahl-Kontroll-Modus	12
Funktionsweise	13
Drucken	14
Manueller Druck	14
Bon-Beispiel (DEP-50).....	14
Etiketten-Beispiel (DLP-50).....	15
Automatischer Druck.....	16
Seriendruck.....	16
Akku.....	16
Akkuwarnung.....	16
Gewichtsumstellung	16

Konfiguration	17
Konfigurationsmodus einstellen	17
Im Konfigurationsmodus bewegen	17
Einstellungen speichern/verwerfen und Konfigurationsmodus verlassen	17
Konfigurationstabelle	17
Datum einstellen	19
Uhrzeit einstellen	20
Etikettentext einstellen	20
Fehlermeldungen	21
Serielle Schnittstelle	21
Technische Daten	22
Entsorgung	23
Altgeräte entsorgen	23
Hinweise zur Batterieentsorgung	23

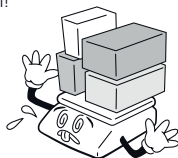
HINWEISE ZU INBETRIEBNAHME UND AUFSTELLUNG

Achten Sie auf die richtige Netzspannung. Um die optimale Leistung zu erhalten, schalten Sie die Waage 30 Minuten vor Arbeitsbeginn zum Aufwärmen ein.

Die Geräte dürfen nur durch geschultes CAS-Fachpersonal geöffnet werden. Vor dem Öffnen immer vom Netz trennen.



Unbedingt die angegebene Höchstlast beachten!



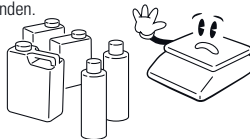
Die Waage sollte geerdet werden, um statische Aufladungen und daraus resultierende Defekte am Gerät zu verhindern.



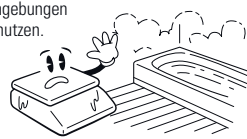
Nie am Kabel reißen! Immer direkt am Stecker aus der Steckdose ziehen. Beschädigte Kabel können Feuer oder Stromschläge verursachen.



Zur Vermeidung von Bränden die Waage nie in unmittelbarer Nähe von leicht entflammaren Stoffen oder Gasen verwenden.



Zur Vermeidung von Stromschlägen oder Fehlwiegungen, kein Wasser auf die Waage spritzen oder in feuchten Umgebungen benutzen.



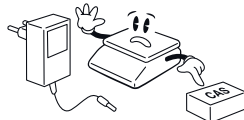
Stellen Sie die Waage nicht in die Nähe von Heizungen oder direkt in die Sonne.



Stecken Sie den Stromstecker fest in die Steckdose, um Überspannungen durch Stromstöße zu vermeiden.



Verwenden Sie nur den originalen CAS-Transformator. Falsche könnten die Elektronik zerstören.



Zur Sicherstellung genauer und zuverlässiger Wägungen, lassen Sie die Waage regelmäßig von Ihrem autorisierten CAS-Kundendienst überprüfen.



Die Waage niemals schlagartigen oder ruckartigen Kräften aussetzen. Diese könnten die Mechanik oder die empfindlichen Messzellen beschädigen.



Zum Transportieren immer unter die Waage fassen. Niemals an der Platte oder am Stativ tragen.



Batterien immer aus der Waage nehmen, wenn diese längere Zeit nicht benutzt wird. Beschädigungen durch ein etwaiges Auslaufen können so verhindert werden.



Im Betrieb keinen Schwingungen oder Temperaturschwankungen aussetzen, da dies die Messergebnisse verfälschen kann.



Die Waage so justieren (durch Drehen der Füße), dass die Luftblase der eingebauten Libelle zentriert ist.



Die Waage fern von elektronischen Geräten halten – deren Magnetfelder könnten die Genauigkeit beeinflussen.



Nur durch CAS freigegebenen Akkus verwenden! Mit falschen Batterien oder Akkus besteht Explosionsgefahr.



ÜBERSICHT

■ Anzeige



■ Tastatur



■ Tastenfunktionen

Taste	Funktion
	Setzen der Null-Stellung Verlassen des Konfigurationsmodus
	Setzen oder Löschen eines Tara-Wertes
	Modus umschalten: [Wiegen] – [Stückzählen] – [Prozentwägen] – [Gewichtslimit Ein/Aus] – [Zähllimit Ein/Aus] – [Gewichtseinheiten-Umschaltung] – [Wiegen] ◀ Bewegt die aktuelle Eingabestelle eine Position nach links
	Bestätigen der Eingabe
	Ermitteln des Stückgewichts eines Musters. ▶ Bewegt die aktuelle Eingabestelle eine Position nach rechts
	Haltefunktion: Ermitteln des Durchschnittsgewichts bei sich ändernden Lasten ▲ Eingabewert hochzählen
	Druck auslösen ▲ Eingabewert herunterzählen
	Ein-/Ausschalten der Waage
	Ohne Funktion

GRUNDFUNKTIONEN

■ Einschalten

- Zum Einschalten der Waage die -Taste drücken (Auf der Plattform darf sich keine Last befinden).

■ Null-Nachführung (manuell)

Im laufenden Betrieb kann es durch diverse Einflüsse wie z. B. Temperaturschwankungen oder ähnlichem zu Abweichungen in der Null-Stellung kommen.

- Durch Drücken der -Taste wird der aktuelle Wert als Null-Stellung übernommen.

■ Einfaches Wiegen

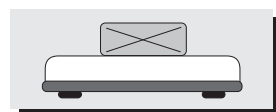
- Bei Null-Stellung der Waage erscheint in der Anzeige .
- Ist ein Tara-Wert eingegeben, wird **NET** angezeigt.



1. Waage einschalten. Die Anzeige zeigt „0.00“.  und  werden eingeblendet.



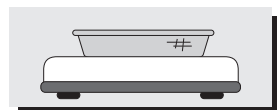
2. Wird nicht „0.00“ angezeigt und die Wägeplatte ist unbelastet, die -Taste drücken



3. Ware auf die Wägeplatte legen. Sobald  erscheint, kann das Gewicht abgelesen werden.

■ Wiegen mit Tara (Behälter-Gewicht abziehen)

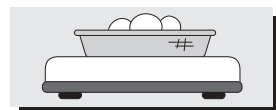
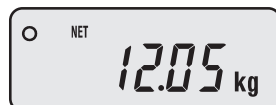
Unter Tara versteht man das Gewicht eines Behälters. Verwenden Sie die Tara-Funktion, um die Ware inklusive Behälter zu verwiegen.



1. Stellen Sie den Behälter auf die Plattform.



2. Drücken sie die -Taste, **NET** wird angezeigt.



3. Legen Sie die Ware in den Behälter.



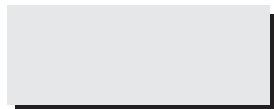
4. Zum Abschalten der Tara-Funktion entfernen Sie Ware und Behälter von der Plattform und drücken Sie erneut .

■ Stückzählen

- Zunächst muss das Gewicht eines Musters der zu zählenden Teile ermittelt werden.



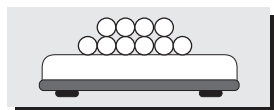
1. Drücken Sie die **M**-Taste solange, bis „**PCSSET**“ angezeigt wird. **pcs** muss nun eingeblendet sein. Falls bereits ein Mustergewicht festgelegt wurde, zeigt die Anzeige „0“.



2. Nach Drücken der **1**-Taste wird „10“ angezeigt.



3. Zum Erhöhen der Musteranzahl wiederholt die **1**-Taste drücken, „10“, „20“, „30“, „40“, „50“, „100“, „150“ und „200“ sind wählbar.



4. Nach der Auswahl die entsprechende Anzahl an Mustern auf die Wägeplatte legen, z. B. 10 Teile.

5. Zum Bestätigen die **g**-Taste drücken. Das Stückgewicht und die Musteranzahl werden angezeigt.

→ Falls der „**LACK OF UNIT**“-Anzeiger aufleuchtet, ist das Zählergebnis inkorrekt und die Anzeige zeigt „**Err9**“ – es ist nicht möglich die Musteranzahl zu bestimmen, da das Stückgewicht zu gering ist (s. folgende Tabelle)

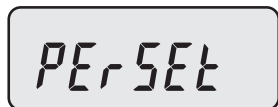
	ED-M 3kg	ED-M 6kg	ED-M 15kg	ED-M 30kg
kleinstes Stückgewicht	1g ≥ Lack	2g ≥ Lack	5g ≥ Lack	10g ≥ Lack
zu geringes Stückgewicht	0,5g ≤ Err9	1g ≤ Err9	2g ≤ Err9	5g ≤ Err9



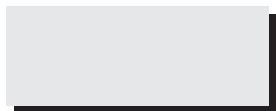
6. Jetzt können sie die Teile auf die Wägeplatte legen. Die Anzahl wird angezeigt.

→ Die Tara-Funktion ist ebenfalls im Stückzählmodus verfügbar

■ Prozentwiegen



1. Drücken Sie die **M**-Taste solange bis „**PErSEt**“ angezeigt wird. Falls bereits ein Mustergewicht festgelegt wurde, zeigt die Anzeige „0“.



2. Bei Verwendung eines Behälters, diesen zuerst auf die Wägeplatte stellen und die **T**-Taste drücken.



3. Legen Sie das Muster auf die Wägeplatte und drücken Sie die **÷**-Taste. Es wird „**100.0**“ angezeigt.

→ Das Mustergewicht muss mindestens 3% der Maximallast betragen. Andernfalls erscheint solange die Warnmeldung „**low**“ in der Anzeige, bis Sie das Mustergewicht entsprechend erhöht haben. Dann müssen Sie erneut die **÷**-Taste drücken.



4. Legen Sie das zu messende Teil auf die Wägeplatte. Es wird der Prozentwert angezeigt

HALTEFUNKTION

Die Waage berechnet das Durchschnittsgewicht. Damit ist es möglich ein Gewicht für sich ändernde Lasten, z. B. lebende Tiere, zu ermitteln.

■ Manuelle Haltefunktion

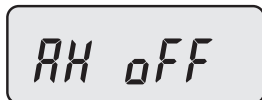
1. Legen Sie das Teil auf die Wägeplatte und drücken Sie die **⏸**-Taste.



2. Es werden „**Hold**“ und das Durchschnittsgewicht, z. B. „**12.05**“ angezeigt.

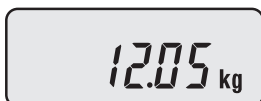
→ Nach drei ermittelten Durchschnittsgewichten wird die Haltefunktion automatisch deaktiviert.

■ Automatische Haltefunktion



1. Entfernen Sie alle Teile und Behälter von der Wägeplatte. Drücken Sie dann die **⏸**-Taste.

2. Mit der **•T•**-Taste aktivieren Sie die automatische Haltefunktion.



3. Zum Bestätigen die **⏸**-Taste drücken.

4. Legen Sie das Teil auf die Wägeplatte. In der Gewichtsanzeige erscheint „**Hold**“ und blinkt zwei Mal. Das Durchschnittsgewicht blinkt kontinuierlich.

5. Nachdem Sie das erste Teil von der Wägeplatte entfernt haben können Sie das nächste darauf platzieren. Es wird dessen Durchschnittsgewicht angezeigt.

6. Zum Deaktivieren der automatischen Haltefunktion entfernen Sie die Last von der Wägeplatte und drücken Sie die **⏸**-Taste. Es wird „**AH on**“ angezeigt. Drücken Sie nun die **•T•**-Taste. Die Anzeige wechselt auf „**AH OFF**“. Zum Bestätigen wieder die **⏸**-Taste betätigen. Die automatische Haltefunktion ist jetzt abgeschaltet.

ADDITIONSFUNKTION

- Nur verfügbar im Wiegemodus.



- Legen Sie ein Teil auf die Wägeplatte.



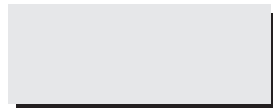
- Drücken Sie zum Addieren des Gewichts die $\pm$ -Taste. In der Anzeige sollte nun SUM aufleuchten..



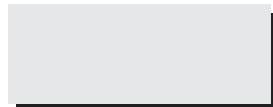
- Die Anzahl der Additionen und das aufaddierte Gewicht werden jedes Mal angezeigt wenn Sie die $\pm$ -Taste betätigen.



- Um das zuletzt addierte Gewicht zu löschen drücken Sie zunächst die $\pm$ -Taste. Die Anzahl der Addition oder die Summe der addierten Gewichte wird angezeigt. Drücken Sie nun die $\pm$ -Taste. In der Anzeige erscheint „S SUB“.



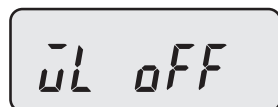
- Um die Summe oder die Anzahl der Additionen löschen, drücken Sie zunächst die $\pm$ -Taste. Die Anzahl der Addition oder die Summe der addierten Gewichte wird angezeigt. Drücken Sie nun zum Löschen die $\rightarrow 0 \leftarrow$ -Taste.



- Für einen Ausdruck drücken Sie zuerst die $\pm$ -Taste. Die Anzahl der Addition oder die Summe der addierten Gewichte wird angezeigt. Drücken Sie anschließend die $\square$ -Taste (Nur bei Anschluss eines externen Druckers).

GRENZWERT – CHECKWIEGEN

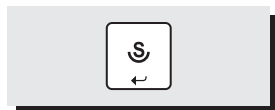
■ Gewichts-Kontroll-Modus



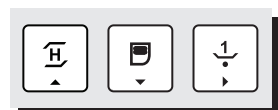
1. Drücken Sie die **M**-Taste solange bis „**WL off**“ (Gewichtskontroll-Modus deaktiviert) angezeigt wird.



2. Zum Aktivieren die **H**-Taste drücken. Die Anzeige wechselt auf „**WL on**“.



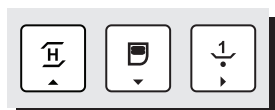
3. Zum Bestätigen die **S**-Taste drücken und zur Eingabe des unteren Gewichtslimits wechseln. Die Anzeige zeigt „**L000.00**“.



4. Mit der **H**-Taste (**▲**) kann der Wert erhöht, mit **M** (**▼**) verringert werden. Zur nächsten Stelle mit der **↔**-Taste wechseln.



5. Zum Bestätigen die **S**-Taste drücken. Die Anzeige zeigt „**H000.00**“. Das obere Gewichtslimit kann jetzt eingegeben werden.



6. Mit der **H**-Taste (**▲**) kann der Wert erhöht, mit **M** (**▼**) verringert werden. Zur nächsten Stelle mit der **↔**-Taste wechseln.



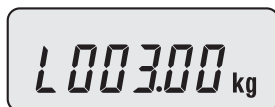
7. Zum Bestätigen die **S**-Taste drücken. Die Anzeige wechselt zeigt „**WL on**“.

- Falls Sie unzulässige Gewichtslimits eingetragen haben, wird die Fehlermeldung „**EL Err**“ angezeigt: z.B. LOW = 10 kg, HIGH = 9 kg – der obere Grenzwert ist niedriger als der untere.
- In diesem Fall müssen Sie die Werte korrigieren und mit dem Eintragen von vorne beginnen.

8. Um in den Wiegemodus zurückzukehren, drei Mal die **M**-Taste drücken.

→ Funktionsweise

Angenommen, das untere Gewichtslimit ist auf „3kg“ gesetzt und das obere Gewichtslimit auf „7kg“: Beträgt das Teilgewicht „4kg“, leuchtet **OK** in der Anzeige auf. Bei „8kg“ erscheint **HI**, bei „2kg“ **LO**. Falls in der Konfiguration aktiviert, ertönt zudem ein Warnton.



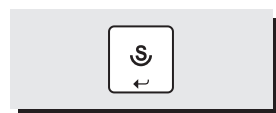
■ Stückzahl-Kontroll-Modus



1. Drücken Sie die **M**-Taste solange bis „**CL off**“ (Stückzahl-Kontroll-Modus deaktiviert) angezeigt wird.



2. Zum Aktivieren die **H**-Taste drücken. Die Anzeige wechselt auf „**CL on**“.



3. Zum Bestätigen die **S**-Taste drücken. Die Anzeige zeigt „**100000**“. Das untere Gewichtslimit kann jetzt eingegeben werden.



4. Mit der **H**-Taste (▲) kann der Wert erhöht, mit **M** (▼) verringert werden. Zur nächsten Stelle mit der **S**-Taste wechseln.



5. Zum Bestätigen die **S**-Taste drücken. Die Anzeige zeigt „**400000**“. Das obere Gewichtslimit kann jetzt eingegeben werden



6. Mit der **H**-Taste (▲) kann der Wert erhöht, mit **M** (▼) verringert werden. Zur nächsten Stelle mit der **S**-Taste wechseln.



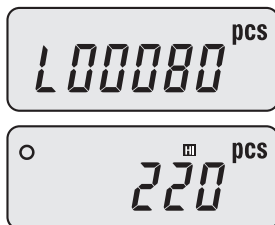
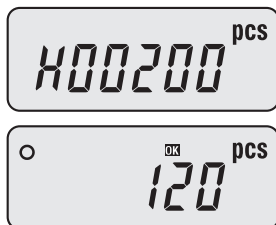
7. Zum Bestätigen die **S**-Taste drücken. Die Anzeige wechselt zeigt „**CL on**“.

- Falls Sie unzulässige Gewichtslimits eingetragen haben, wird die Fehlermeldung „**CL Err**“ angezeigt:
z.B. Low = 00100, HIGH = 00090 – der obere Grenzwert ist niedriger als der untere.
- In diesem Fall müssen Sie die Werte korrigieren und mit dem Eintragen von vorne beginnen.

8. Um in den Wiegemodus zurückzukehren, die **W**-Taste drücken.

→ Funktionsweise

Angenommen, das untere Gewichtslimit ist auf „80“ gesetzt und das obere Gewichtslimit auf „200“:
Befinden sich 120 Stücke auf der Wägeplatte, leuchtet **OK** in der Anzeige auf. Bei 220 Stücken erscheint **HI**, bei 60 Stücken **LO**. Falls in der Konfiguration aktiviert, ertönt zudem ein Warnton.



DRUCKEN

■ Manueller Druck

- Drücken Sie die  -Taste, um einen Ausdruck auszulösen.
- Zum Einstellen des Drucks siehe Konfigurationstabelle auf S.17.

→ Bon-Beispiel (DEP-50)

– Wiegefunktion –

```
===== WEIGHT =====
WELCOME TO CAS
DATE . 2008/10/21
TIME 17:35:58
```

Weight: 0.000 kg

```
- WEIGHT LIMIT SET VALUE -
Limit(H): 40.000 kg
Limit(L): 30.000 kg
```

1. Gewichtskontroll-Modus

– Zählfunktion –

```
===== COUNT =====
WELCOME TO CAS
DATE. 2008/10/21
TIME. 17:35:58
```

Weight : 40.200 kg
Quantity : 50 pcs

```
- COUNT LIMIT SET VALUE -
Limit(H): 2000 pcs
Limit(L): 1000 pcs
```

2. Stückzahl-Kontroll-Modus

– Additionsfunktion – (nur DEP)

```
===== WEIGHT =====
WELCOME TO CAS
DATE . 2008/10/21
TIME 17:35:58
```

Weight : 4.180 kg
Weight : 4.200 kg
Weight : 4.200 kg
Weight : 4.200 kg
Weight : 4.200 kg
Weight : 4.200 kg
Weight : 4.200 kg
Weight : 4.200 kg
Weight : -4.200 kg
Weight : 4.200 kg
Weight : 4.200 kg
Weight : 4.200 kg

```
-----
Total : 41.980 kg
Count : 10 times
```

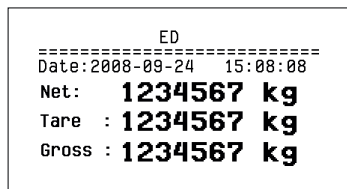
→ Beschriftung
→ Datum
→ Uhrzeit

→ Gewichtsstorno

→ Gesamtgewicht
→ Anzahl addierter Wägungen

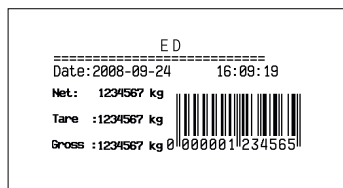
■ Etiketten-Beispiel (DLP-50)

1. Gewicht und Tara



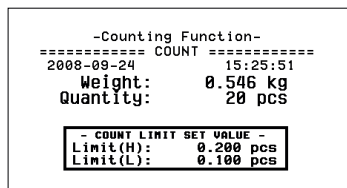
Zur Benutzung dieser Etiketten müssen in der Druck-Konfiguration „Barcode“ und „Gewichts-Kontroll-Modus“ auf „**off**“ gestellt werden

2. Gewicht, Tara und Barcode



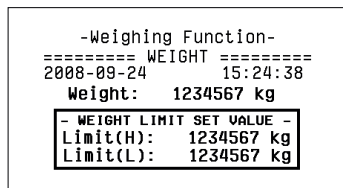
Zur Benutzung dieser Etiketten muss in der Druck-Konfiguration „Gewichts-Kontroll-Modus“ auf „**off**“ gestellt werden

3. Zählfunktion



Zur Benutzung dieser Etiketten muss in der Druck-Konfiguration „Stückzahl-Kontroll-Modus“ auf „**on**“ gestellt werden

4. Gewichts-Kontroll-Modus



Zur Benutzung dieser Etiketten muss in der Druck-Konfiguration „Gewichts-Kontroll-Modus“ auf „**on**“ gestellt werden

→ Der DLP-50 Etiketten-Drucker wird im Prozentwiegemodus nicht unterstützt.

■ Automatischer Druck

- Zum Aktivieren der automatischen Druckfunktion muss im Druckermenü „**Pr Aut**“ eingestellt werden. (s. Konfigurationstabelle auf S.17)
- Sobald die Wägeplatte in Ruhe ist, wird automatisch ein Ausdruck gemacht
- Durch Drücken der -Taste, können Sie weitere Ausdrücke auslösen.

■ Seriendruck

- Zum Aktivieren der Seriendruckfunktion muss im Druckermenü „**Pr Str**“ eingestellt werden. (s. Konfigurationstabelle auf S.17)
- Sobald die Wägeplatte in Ruhe ist, wird der Seriendruck gestartet

AKKU

■ Akkuwarnung

- Wenn der Akku sehr schwach ist, zeigt die Anzeige .
- Bitte laden Sie jetzt den Akku auf.
- Während des Ladevorgangs leuchtet ein rotes Lämpchen.

→ Benutzen Sie nur das original CAS-Netzteil. Andernfalls kann es zu Beschädigungen kommen.

GEWICHTSUMSTELLUNG



1. Drücken Sie die -Taste im Wiegemodus. Es wird „**U KG**“ (oder die zuletzt gewählte Gewichtseinheit) angezeigt.



2. Mit der  (▲) oder  (▼) die gewünschte Gewichtseinheit auswählen. Zur nächsten Stelle mit der -Taste wechseln.



3. Die Auswahl mit der -Taste bestätigen und mit  in den Wiegemodus zurückkehren.

→ Bei aktivierter Tara kann die Gewichtseinheit nicht umgestellt werden.

KONFIGURATION

■ Konfigurationsmodus einstellen

5. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet ist.
6. Halten Sie die -Taste gedrückt, während Sie kurz die -Taste betätigen.
→ Die Waage schaltet sich nun in den Konfigurationsmodus – es wird „U Set“ angezeigt.

■ Im Konfigurationsmodus bewegen

- Mit der -Taste können Sie zum nächsten Menüpunkt wechseln-
- Zum Ändern der Einstellung drücken Sie  (▲) oder  (▼).

■ Einstellungen speichern/verwerfen und Konfigurationsmodus verlassen

- Zum Übernehmen der Einstellungen und Verlassen des Konfigurationsmodus drücken Sie die -Taste.
- Möchten Sie den Konfigurationsmodus verlassen ohne zu speichern, drücken Sie die -Taste.

■ Konfigurationstabelle

Menü	Anzeige	Funktion
Alarm	b on	Akustischer Alarm eingeschaltet (Standard)
	b OFF	Akustischer Alarm ausgeschaltet
Drucker	Pr oFF	Kein Drucker
	Pr DLP	Etiketten-Drucker DLP50 angeschlossen
	Pr DEP	Bon-Drucker DEP50 angeschlossen
Druckmodus	Pr key	Manueller Druck
	Pr AUt	Automatischer Druck sobald Waage in Ruhe
	Pr Str	Seriendruck sobald Waage in Ruhe (nur DEP)
Zeilenvorschub	LF1 – LF9	Zeilenvorschub einstellen (nur DEP)
Barcode	BC on/oFF	Barcode-Druck ein-/ausschalten (nur DLP)
Baud-Rate	br 96	9,600 bps (Standard)
	br 192	19,200 bps
	br 384	38,400 bps
Hintergrund- beleuchtung	bL on	Hintergrundbeleuchtung ist immer an
	bL 10	Hintergrundbeleuchtung wird nach 10 Sekunden ausgeschaltet
	bL 30	Hintergrundbeleuchtung wird nach 30 Sekunden ausgeschaltet
	bL oFF	Hintergrundbeleuchtung ist immer aus (Standard)
Helligkeit	1 – 7	Helligkeit einstellen (Standard: 3)

Menü	Anzeige	Funktion
Automatische Abschaltung	AP oFF	Die Waage schaltet nicht ab (Standard)
	AP 10	Die Waage schaltet nach 10 Minuten automatisch ab
	AP 30	Die Waage schaltet nach 30 Minuten automatisch ab
	AP 60	Die Waage schaltet nach 60 Minuten automatisch ab
Gewichtslimit	WL M0	HIGH-Limit $\geq$ Gewicht $\geq$ LOW-Limit: Alarm wird ausgelöst (Std.)
	WL M1	HIGH-Limit $\leq$ Gewicht $\leq$ LOW-Limit: Alarm wird ausgelöst
	WL M2	Gewicht $\leq$ LOW-Limit: Alarm wird ausgelöst
	WL M3	HIGH Limit $\leq$ Gewicht: Alarm wird ausgelöst
Zähllimit	CL M0	HIGH-Limit $\geq$ Zählergebnis $\geq$ LOW-Limit: Alarm wird ausgelöst (Std.)
	CL M1	HIGH-Limit $\leq$ Zählergebnis $\leq$ LOW-Limit: Alarm wird ausgelöst
	CL M2	Zählergebnis $\leq$ LOW-Limit: Alarm wird ausgelöst
	CL M3	HIGH-Limit $\leq$ Zählergebnis: Alarm wird ausgelöst
Datum	dy on	Datum wird gedruckt (Standard)
	dy oFF	Datum wird nicht gedruckt
Datumsformat	yymmdd	Datumsformat ist „Jahr, Monat, Tag“ (Standard)
	ddmmyy	Datumsformat ist „Tag, Monat, Jahr“
	mmdyy	Datumsformat ist „Monat, Tag, Jahr“
Uhrzeit	ti on	Uhrzeit wird gedruckt (Standard)
	ti oFF	Uhrzeit wird nicht gedruckt
Etikettentext	LA off	Etikettentext nicht drucken.
	LA on	Etikettentext drucken (Standard)
Standard-einstellungen	dF oFF	Standardeinstellungen können geändert werden (Standard)
	dF on	Alle Einstellungen auf Standard gesetzt

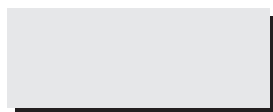
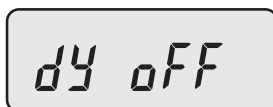
■ Datum einstellen



1. Drücken Sie die **M**-Taste solange bis „**dY on**“ angezeigt wird – Das Datum wird jetzt gedruckt.



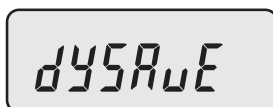
2. Zum Deaktivieren des Ausdrucks die **H**-Taste (▲) drücken.



3. Drücken Sie die **÷**-Taste. In der Anzeige steht „**00,00,00**“.



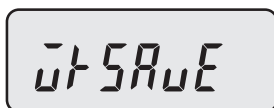
4. Mit den **H** (▲)- und **□** (▼)-Tasten kann das Datum eingestellt werden. Zur nächsten Stelle mit der **÷**-Taste wechseln.



5. Zum Bestätigen die **□**-Taste drücken. Die Anzeige zeigt kurz „**dYSAvE**“ und danach den Wochentag.



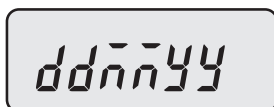
6. Der Wochentag kann ebenfalls mit den **H** (▲)- und **□** (▼)-Tasten gewählt werden. Bei einer falschen Eingabe wird „**Wk err**“ eingeblendet.



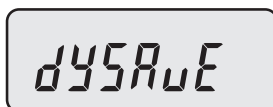
7. Zum Speichern die **□**-Taste drücken. Die Anzeige zeigt „**WkSAvE**“.



8. Das Datumsformat mit Hilfe der **H** (▲)- und **□** (▼)-Tasten auswählen.

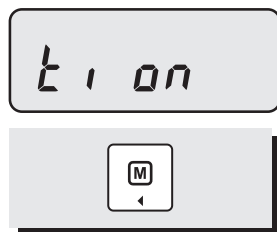


9. Bei einer falschen Eingabe wird „**dY err**“ eingeblendet.

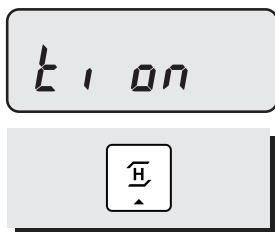


10. Zum Bestätigen die **□**-Taste drücken. Die Anzeige zeigt kurz „**dYSAvE**“ und danach den Wochentag.

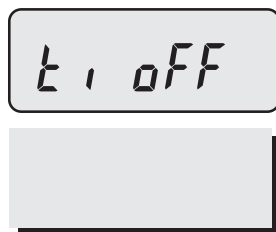
■ Uhrzeit einstellen



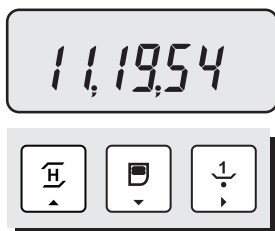
1. Drücken Sie die **M**-Taste solange bis „**ti on**“ angezeigt wird – Die Uhrzeit wird jetzt gedruckt.



2. Zum Deaktivieren des Ausdrucks die **H**-Taste (**▲**) drücken.



3. Drücken Sie die **1/2**-Taste. In der Anzeige steht „**00,00,00**“.

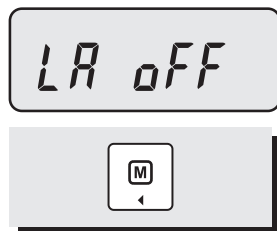


4. Mit den **H**(**▲**)- und **□**(**▼**)-Tasten kann die Uhrzeit eingestellt werden. Zur nächsten Stelle mit der **1/2**-Taste wechseln.



5. Zum Bestätigen die **S**-Taste drücken. Die Anzeige zeigt „**tiSAVe**“.

■ Etikettentext einstellen



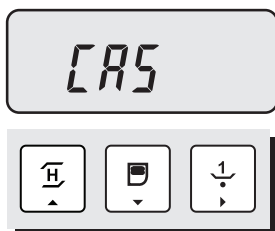
1. Drücken Sie die **M**-Taste solange bis „**LA off**“ angezeigt wird – Der Etikettentext wird nicht gedruckt.



2. Zum Aktivieren des Ausdrucks die **H**-Taste (**▲**) drücken.



3. Drücken Sie die **1/2**-Taste. „**WELCoñ**“ wird angezeigt.



4. Mit den **H**(**▲**)- und **□**(**▼**)-Tasten können die Buchstaben ausgewählt werden. Zur vorherigen oder nächsten Stelle mit **M**(**◀**) oder **1/2**(**▶**).



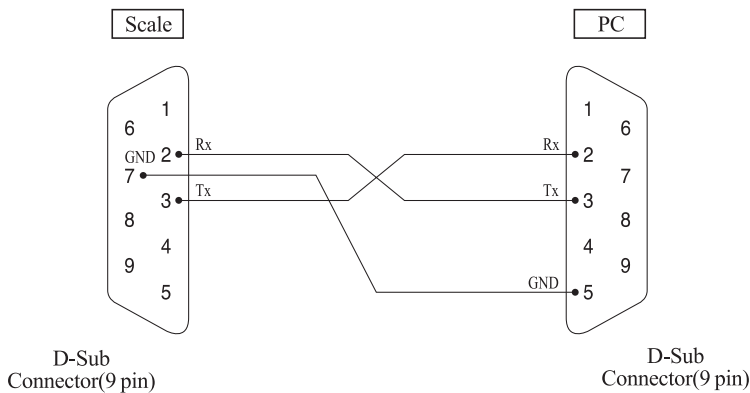
5. Zum Bestätigen die -Taste drücken. Die Anzeige zeigt „LASAVE“.

6. Wenn Sie das Menü verlassen wollen ohne zu speichern, drücken Sie die **0**-Taste

FEHLERMELDUNGEN

Anzeige	Beschreibung	Lösung
Err 0	Die Waage ist beim Einschalten in Unruhe	Entfernen Sie alle Lasten von der Platte und achten Sie auf einen stabilen Untergrund sowie eine windfreie Umgebung
Err 1	Nullpunkt wird nicht gefunden	Kontaktieren Sie Ihren CAS-Fachhändler
Err 3	Die erlaubte Höchstlast wurde überschritten	Entfernen Sie alle Lasten von der Platte

SERIELLE SCHNITTSTELLE



TECHNISCHE DATEN

ED-M				
Höchstlast	1,5 / 3 kg	3 / 6 kg	6 / 15 kg	15 / 30 kg
Teilung	0,5 / 1 g	1 / 2 g	2 / 5 g	5 / 10 g
Zählauflösung	0,025 / 0,05 g	0,05 / 0,10 g	0,10 / 0,25 g	0,25 / 0,50 g
max. Tara	-1.4995kg	-2.999kg	-5.998kg	-14.995kg
Anzeige	6-stellige LCD-Anzeige mit Hinterleuchtung			
Statusanzeigen	STABLE, ZERO, HOLD, NET, HI/OK/LO, lb, oz %, PCS, SUM, kg, Akku			
Tastatur	mechanische Softtouch-Tastatur			
Schnittstellen	RS-232; DEP-50; DLP-50			
Maße Plattform (in mm)	306 (B) × 222 (T)			
Maße Gehäuse (in mm)	330 (B) × 346 (T) × 107 (H)			
Gewicht	4,7kg			
Stromversorgung	Netzteil (12V, 1.25A), Blei-Gel-Akku (6V, 3,6AH)			
Akkulaufzeit	bis zu 170 Stunden (bei abgeschalteter Hinterleuchtung)			
Betriebstemperatur	-10°C bis +40°C			

Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung. Daher können die Angaben abweichen.

ENTSORGUNG

■ Altgeräte entsorgen

Elektro-Altgeräte dürfen auf keinen Fall in den Hausmüll. Nach Ablauf des bestimmungsgemäßen Gebrauchs ist das Gerät an den Hersteller oder dessen Händler zum Zwecke des Recyclings und der ordnungsgemäßen Entsorgung zurückzugeben.

Die Firma CAS und deren Händler sind zur Rücknahme dieser nicht mehr betriebenen Altgeräte bereit. Bitte wenden Sie sich in diesen Fällen an Ihren Fachhändler.

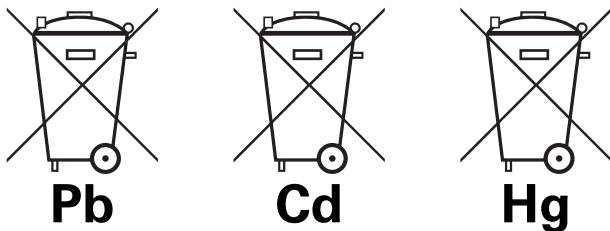
■ Hinweise zur Batterieentsorgung

→ Nur gültig für Deutschland!

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien oder mit der Lieferung von Geräten, die Batterien enthalten, sind wir verpflichtet, Endverbraucher auf folgendes hinzuweisen:

- Endverbraucher sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien gesetzlich verpflichtet.
- Batterien können nach Gebrauch in kommunalen Sammelstellen oder im Handel zurückgegeben werden.
- Schadstoffhaltige Batterien sind mit einem Zeichen, bestehend aus einer durchgestrichenen Mülltonne und dem chemischen Symbol (Cd, Hg oder Pb) des für die Einstufung als schadstoffhaltig ausschlaggebenden Schwermetalls versehen.

Das Symbol der durchgekreuzten Mülltonne bedeutet, dass die Batterie nicht in den Hausmüll gegeben werden darf.



- Pb = Batterie enthält mehr als 0,004 Masseprozent Blei
- Cd = Batterie enthält mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium
- Hg = Batterie enthält mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber

Die Rückgabemöglichkeit beschränkt sich auf Batterien der Art, die wir in unserem Sortiment führen oder geführt haben, sowie auf die Menge, deren sich Endverbraucher üblicherweise entledigen.



www.cas-waagen.de

Ihr CAS Fachhändler

Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung und Irrtümer vorbehalten.

DC-14706102