

# Bedienungsanleitung

## Kompakt Waage S300P, S300PM



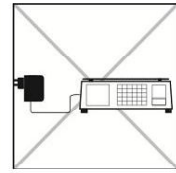
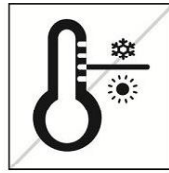
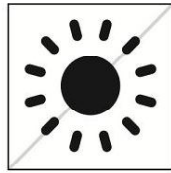
# Inhalt

1. EINLEITUNG .....	2
1.1 SICHERHEITSHINWEISE .....	2
2.1 Verpackung Inhalt .....	2
2.2 Montage der Wiegeplatte .....	3
2.3 Ausrichten der Waage .....	3
2.4 Netz Anschluß .....	4
2.5 Schnittstellen Anschluß .....	4
2.6 Akku .....	4
3. übersicht .....	6
3.1 abmessungen .....	6
3.2 Ansicht von unten .....	7
4. Produkt Modelle .....	8
5. Tastatur und Anzeige .....	8
6. Arbeiten mit der Waage .....	10
6.1 Nullstellung .....	11
6.2 Arbeiten mit Tara .....	11
6.3 Auto Tara .....	11
6.4 Stück - Zählfunktion .....	12
6.4.1 Einfache Stück - Zählfunktion .....	12
6.4.2 Zählen von Teilen mit bekanntem Gewicht .....	12
6.4.3 Stück zählen in einen Behälter .....	13
6.5 Kontrollwiegefunktion .....	13
6.6 Summierfunktion .....	14
6.7 drucken .....	15
6.8 Schnelle Änderung der Druckeinstellungen .....	15
6.9 Maßeinheiten ändern .....	16
6.10 Dynamisches Wägen .....	16
7. Wägefunktionen ( funktionen aktivieren ) .....	17
8. drucker Einstellungen .....	22
9. Schnittstellen Einstellungen ( Interface ) .....	25
10. waagen informationen .....	27
11. SYSTEM PARAMETER .....	28

# 1. EINLEITUNG

Dieses Dokument enthält Informationen zur Installation und zum Betrieb der Waagen S300P & S300 PM. Bitte lesen Sie das Handbuch sorgfältig, bevor Sie das Gerät benutzen.

## 1.1 SICHERHEITSHINWEISE



- Verwenden Sie den vom Hersteller zugelassenen Netzadapter, der im Lieferumfang der Waage enthalten ist. Die Verwendung eines ungeeigneten Adaptertyps kann das Gerät beschädigen.
- Stellen Sie keine Lasten auf die Waage, die schwerer als die in diesem Dokument angegebenen maximalen Gewichtsgrenzen sind.
- Legen Sie Lasten vorsichtig auf die Waagenplattform.
- Tauchen Sie die Waage nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Verwenden Sie die Waage nicht in gefährlichen Umgebungen.
- Die Waage sollte in Umgebungen verwendet werden, die frei von Staub, hoher Feuchtigkeit, korrosiven Stoffen, Vibrationen, extremen Temperaturschwankungen und übermäßigen Luftbewegungen sind.
- Stellen Sie die Waage nicht auf instabile Oberflächen.
- Stellen Sie die Waage nicht in der Nähe von Heizkörpern oder in direktem Sonnenlicht auf.
- Schalten Sie die Waage aus und trennen Sie sie von der Stromversorgung, bevor Sie sie reinigen oder warten.
- Greifen Sie die Waage beim Bewegen immer von unten, greifen Sie nicht in die Waagenplattform.
- Die Entsorgung dieses Produkts und seiner Zubehörteile muss den örtlichen Bestimmungen entsprechen.

### Entsorgung



### Batterien entsorgen

- In Übereinstimmung mit den Anforderungen der Europäischen Richtlinie 2002/96 EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) darf dieses Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sinngemäß gilt dies auch für Länder außerhalb der EU entsprechend den dort geltenden nationalen Regelungen
- Bitte entsorgen Sie dieses Produkt gemäß den örtlichen Bestimmungen In einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikgeräte. Batterien enthalten Schwermetalle und dürfen deshalb nicht mit dem normalen Müll entsorgt werden.
  - Die lokalen Vorschriften für die Entsorgung umweltgefährdender Stoffe beachten.

## 2.1 VERPACKUNG INHALT

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| ✓ Waage                          | ✓ Bedienungsanleitung                  |
| ✓ Metall Wiegeplatte             | ✓ Akku 3.7V (optional)                 |
| ✓ Steckernetzgerät (AC 5V/500mA) | ✓ RS232 Schnittstellenkabel (optional) |

## 2.2 MONTAGE DER WIEGEPLATTE

Stellen Sie die Wiegeplatte wie in der Abbildung unten gezeigt auf die Waage und drücken Sie die Wiegeplatte vorsichtig nach unten.

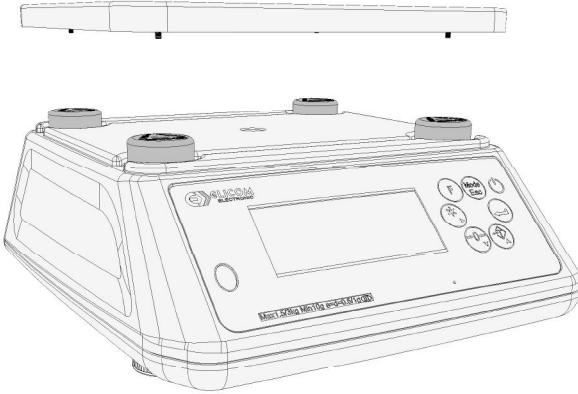


Fig. 2.1 – Wiegeplatte S300P

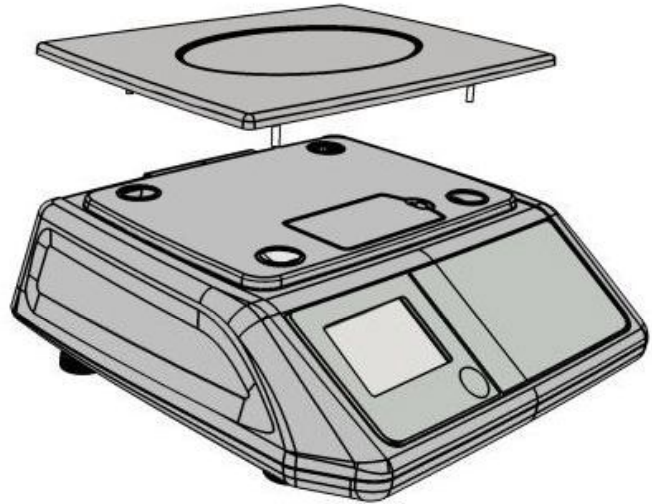


Fig. 2.2 – Wiegeplatte S300PM

## 2.3 AUSRICHTEN DER WAAGE

Die Waage muß genau ausgerichtet werden und stabil stehen damit man ein genaues Wäageergebnis erzielt.

- Richten Sie die Waage mit den verstellbaren Füßen so aus bis die kleine Blase ( siehe Bild ) richtig positioniert ist.

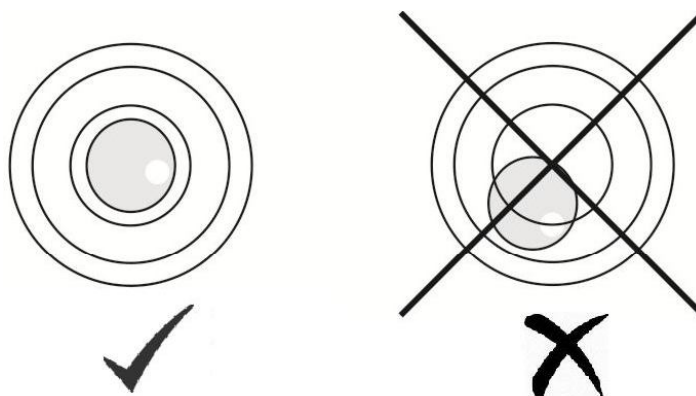
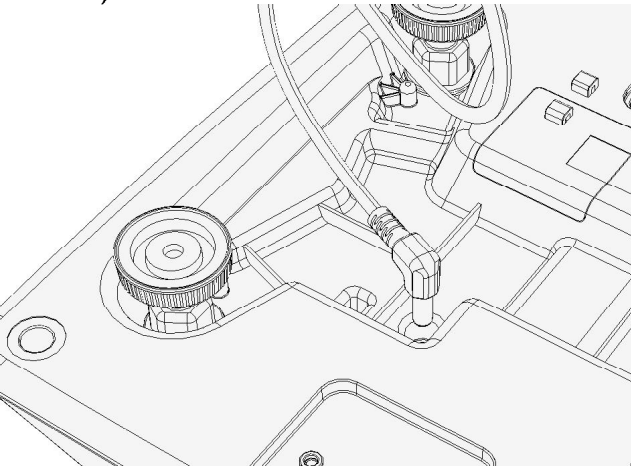


Bild. 2.3 – Ausrichten Waage

## 2.4 NETZ ANSCHLUß

Nur **original Elicom Steckernetzgerät** verwenden !! Stecken Sie zuerst den Stecker in die Waage ( siehe Bild ), danach das Steckernetzgerät in eine geerdete Steckdose ( 230 V / 50 Hz )



2.4 – Steckernetzgerät Anschluß S300P S300PM



2.5 – Steckernetzgerät Anschluß

## 2.5 SCHNITTSTELLEN ANSCHLUß

### 2.5.1 RS232 interface port

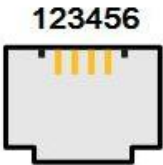


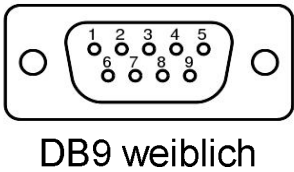
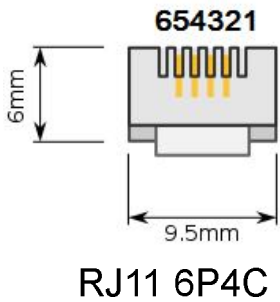
Fig.3.6 – RS232 port

Signal	RS232 Port
TXD	5
RXD	4
GND	3

### 2.5.2 Waage zu PC - Schnittstellen Kabel

Artikelnummer: 12-048      Bezeichnung: RS232 Interface Kabel 820

Waage Connector      PC Connector



Signal	Waage männlich RJ11 6C4P	PC weiblich DB9
TXD	5	2
RXD	4	3
GND	3	5

Fig. 3.7 – Waage zu PC Kabel connectors

## 2.6 AKKU

Als Option kann die Waage mit einem 3.7 V Li-on Akku betrieben werden. **Nur original Elicom Akku verwenden !!**

## 2.6.1 AKKU INSTALLATION

Vor Akku Installation Waage ausschalten, danach Waage vom Stromnetz trennen, Wiegeplattform entfernen, Akkufach öffnen, Akku montieren, Akkufach schließen, Wiegeplatte aufsetzen.

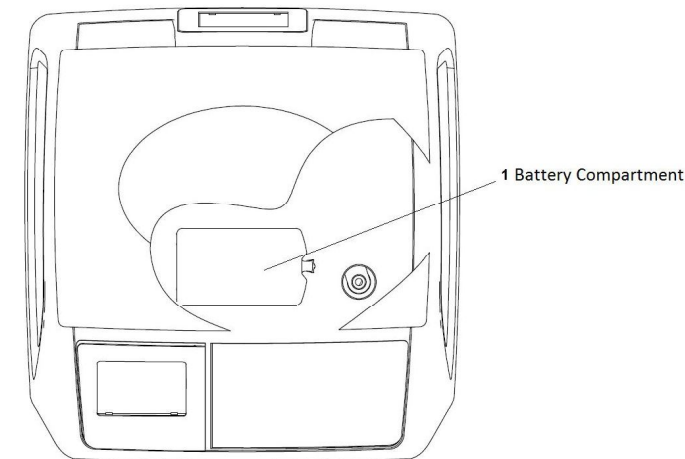
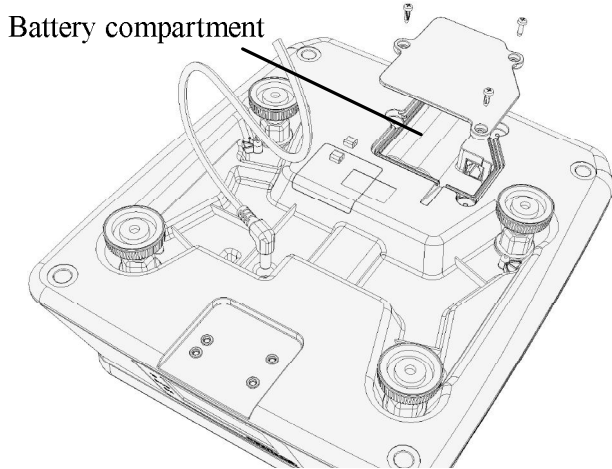


Fig. 2.6 – Akkufach S300P

Fig. 2.7 – Akkufach S300PM



Hinweis: Bevor Sie die Waage zum ersten Mal verwenden, sollte der interne Akku 12 Stunden lang vollständig aufgeladen werden. Mit der Waage kann während des Ladevorgangs gearbeitet werden. Der Akku ist gegen Überladung geschützt dadurch kann die Waage dauerhaft an das Stromnetz angeschlossen werden.

Schließen Sie die Waage an die Wechselstromversorgung an und lassen Sie sie aufladen. Die Waage kann mit einem voll aufgeladenen Akku bis zu 100 Stunden lang betrieben werden. Die Anzeige zeigt Lo.BAT an und schaltet sich automatisch aus, wenn der Akku vollständig entladen ist.

### Vorsicht

AKKU DARF NUR DURCH EINEN AUTORISIERTEN SERVICE PARTNER ERSETZT WERDEN.


Ein Explosionsrisiko kann auftreten, wenn der Akku durch einen falschen Akku Typ ersetzt wird ( Kein Original Elicom Akku ), oder der Akku falsch angeschlossen wird.





Entsorgen Sie den Lithium Akku gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

## 2.6.2 AKKU LADEN

Der Akku wird automatisch geladen, sobald das Steckernetzteil angeschlossen ist und die Waage eingeschaltet ist. Der Ladezustand des Akkus wird mit dem in dem im Display versehen Symbol  angezeigt. Sobald die Ladung sehr niedrig ist, wird die Anzeige vollständig leer sein und beginnt zu blinken. **Wichtige Info:** Die Waage schaltet sich automatisch ab, wenn der Akku Ladezustand zu niedrig ist um Defekte am Akku zu vermeiden.

## 3. ÜBERSICHT

### 3.1 ABMESSUNGEN

Modell Übersicht und Abmessungen

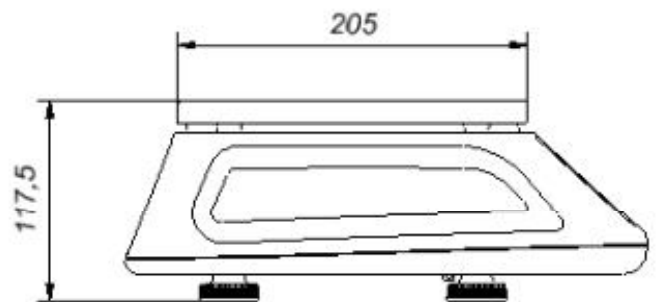
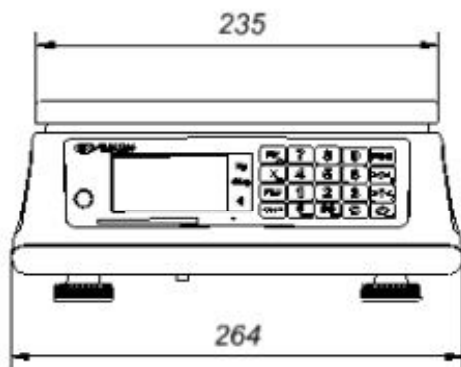


Fig. 3.1 - Modell S300P

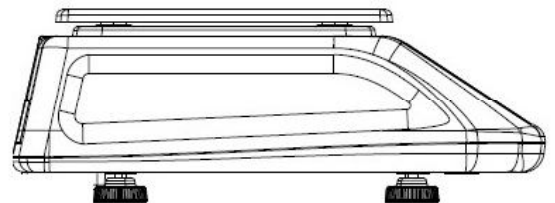
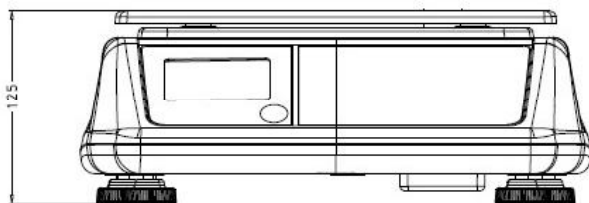


Fig. 3.2 - Model S300PM



## 3.2 ANSICHT VON UNTEN

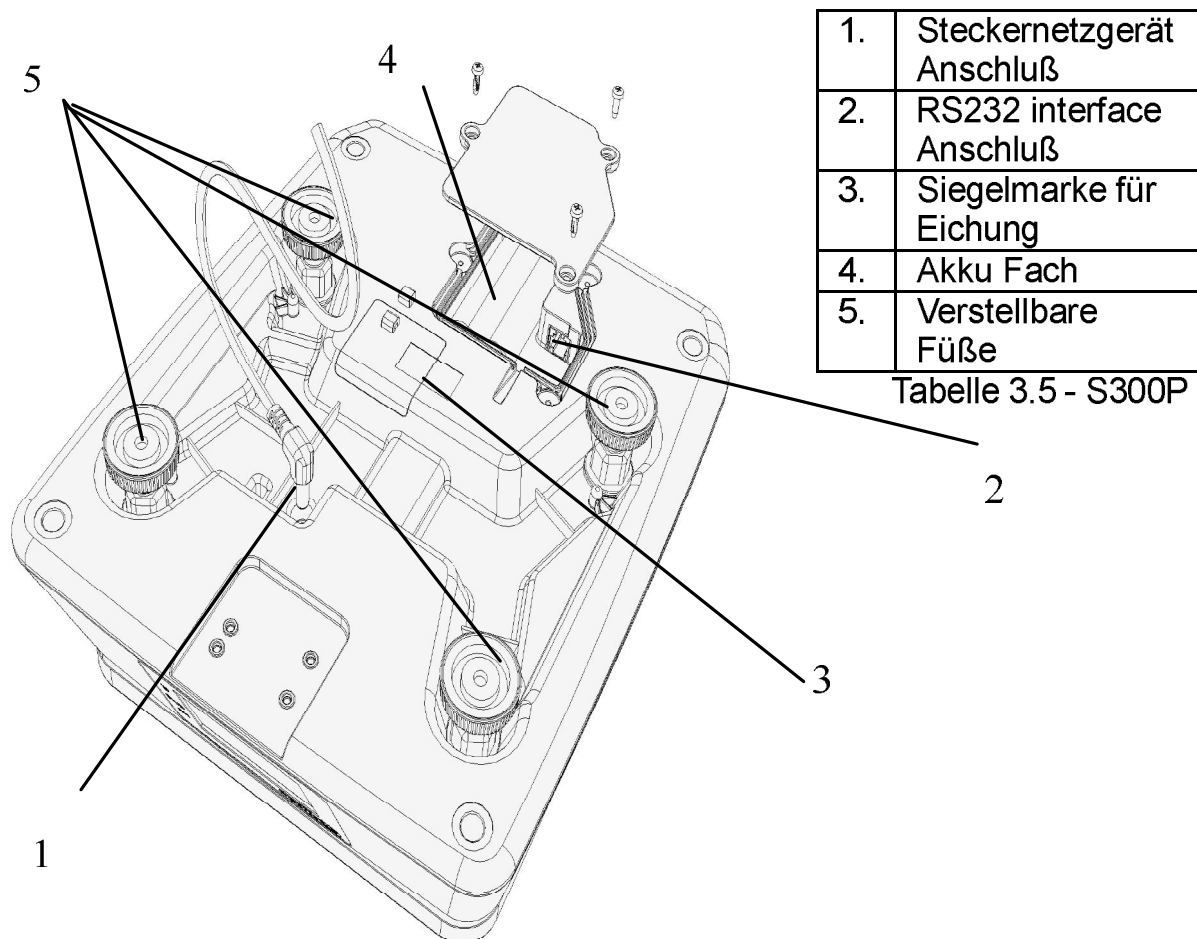


Fig. 3.3 – Ansicht von unten S300P

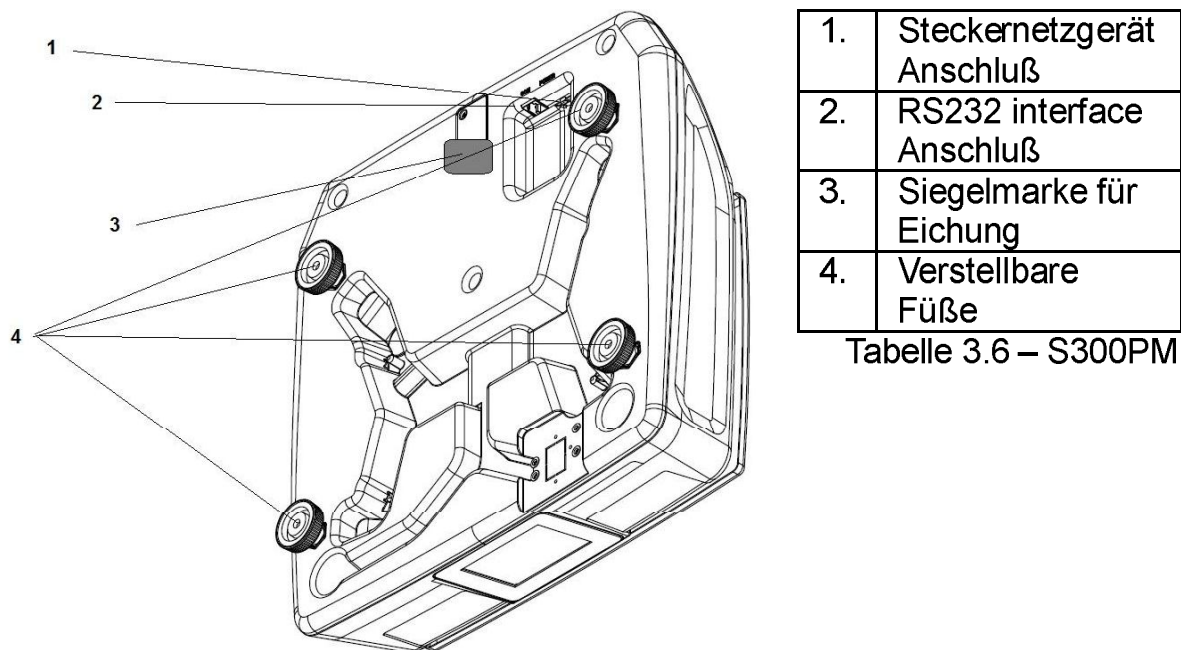


Fig. 3.7 – Ansicht von unten S300PM

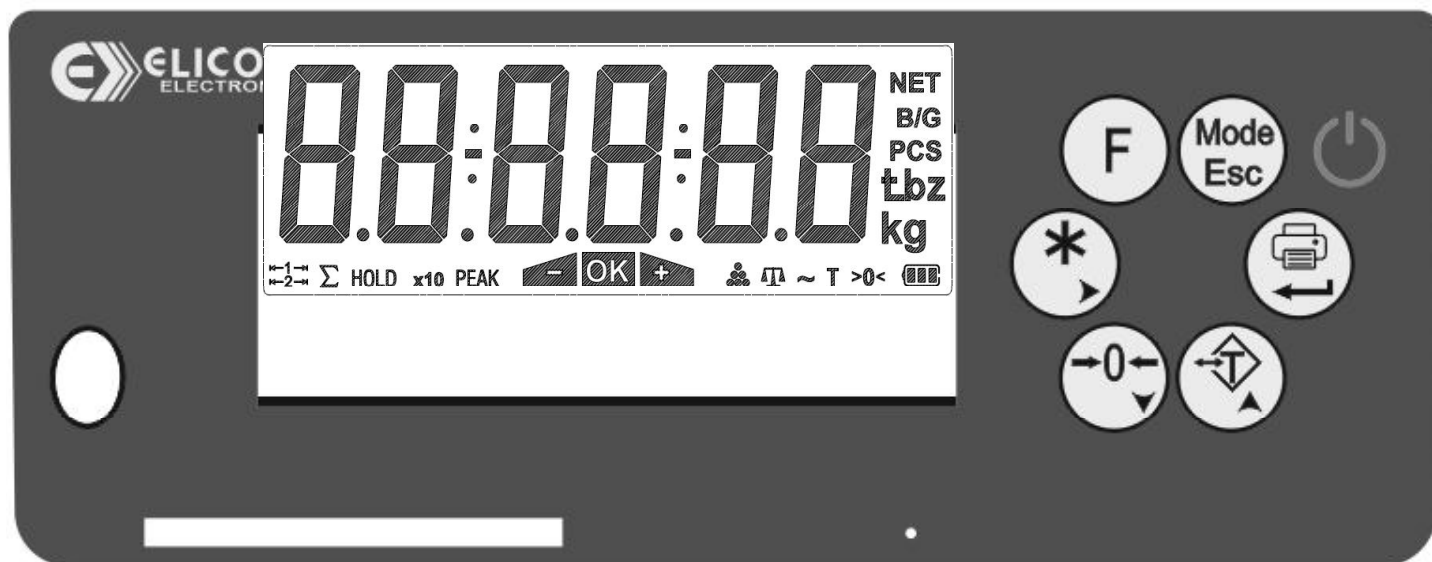


## 4. PRODUKT MODELLE

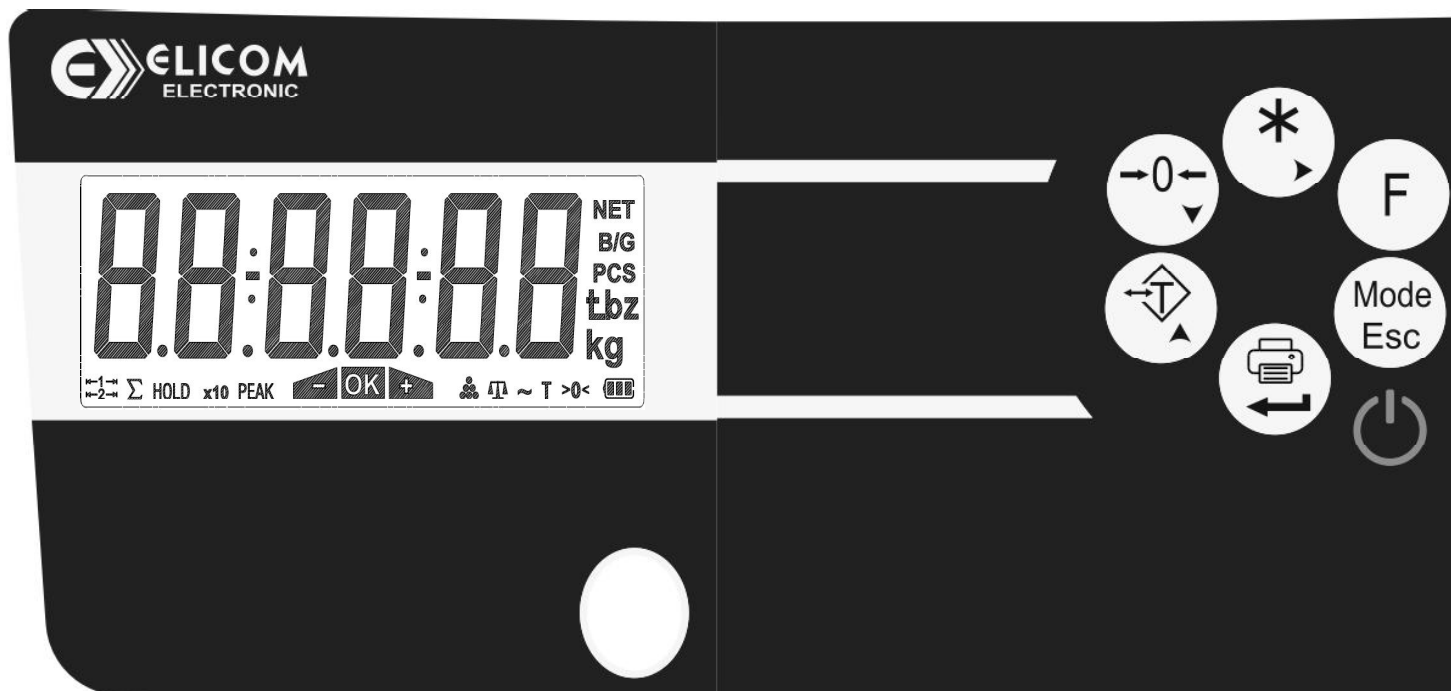
Model	Kunden display	OIML	Weighing Range	Max capacity	(e)	Plattform mm
S300P 1.5/3	Option	Ja	Multi interval	1.5/3 kg	0.5/1g	235 x 205
S300P 3/6	Option	Ja	Multi interval	3/6 kg	1/2g	235 x 205
S300P 6/15	Option	Ja	Multi interval	6/15 kg	2/5g	235 x 205
S300P-T 1.5	Option	Nei	Single interval	1.5 kg	0.1g	235 x 205
S300P-T 3	Option	Nein	Single interval	3 kg	0.2g	235 x 205
S300P-T 6	Option	Nein	Single interval	6 kg	0.5g	235 x 205
S300P-T 15	Option	Nein	Single interval	15 kg	1g	235 x 205
S300P-T 30	Option	Nein	Single interval	30 kg	1g	235 x 205
S300PM 1.5/3	Option	Ja	Multi interval	1.5/3 kg	0.5/1g	290 x 221
S300PM 3/6	Option	Ja	Multi interval	3/6 kg	1/2g	290 x 221
S300PM 6/15	Option	Ja	Multi interval	6/15 kg	2/5g	290 x 221
S300PM 15/30	Option	Ja	Multi interval	15/30 kg	5/10g	290 x 221
S3300PM-T 1.5	Option	Nein	Single interval	1.5 kg	0.1g	290 x 221
S3300PM-T 3	Option	Nein	Single interval	3 kg	0.2g	290 x 221
S300PM-T 6	Option	Nein	Single interval	6 kg	0.5g	290 x 221
S300PM-T 15	Option	Nein	Single interval	15 kg	1g	290 x 221
S300PM-T 30	Option	Nein	Single interval	30 kg	1g	290 x 221

## 5. TASTATUR UND ANZEIGE

Die Waage verfügt über ein Segment-LCD-Display mit mehrfarbiger Hintergrundbeleuchtung (nur S300P). Die Tasten sind ergonomisch angeordnet.



**S300P**



### S300PM

Die Bedeutungen der Symbole auf dem Display sind: wie folgt

	Stabilitätssymbol
	<b>Nullpunkt:</b> Dieses Zeichen erscheint, wenn das Gewicht innerhalb $\pm 0.25e$ des Nullpunkt liegt
	Gewicht ist nicht stabil
	Die Wägeeinheit befindet sich rechts neben dem Wägedisplay als kg, g, t.
	Battery Status Anzeige
	<b>Nettogewicht:</b> Dieses Zeichen zeigt an, das der angezeigte Gewichtswert Netto ist.
	<b>Bruttogewicht:</b> Dieses Zeichen zeigt an, das der angezeigte Gewichtswert Brutto ist.
	Display: zeigt Stückzahl an ( Wenn Waage im Stückzählmodus ist )
	Indicator ist im Stückzählmodus
	Der Gewichtswert ist: Hold / Auto Hold
	Der dynamische Modus ist aktiv Summe wird angezeigt
	Unterlast ( Kotrollwiegefunktion )
	Sollgewicht ( Kotrollwiegefunktion )
	Überlast ( Kotrollwiegefunktion )
	Das angezeigte Gewicht wird in hoher Auflösung angezeigt

### Tastatur Funktionen

	<b>Ein / Aus –Taste:</b> Taste zum Ein- /Ausschalten des Gerätes
	<b>Mode-Taste:</b> Drücken, um in das Hauptmenü zu gelangen <b>Escape Taste:</b> Drücken Sie im Menümodus diese Taste, um das Menü zu verlassen und zum normalen Modus zurückzukehren
	<b>Funktion Taste:</b> Drücken Kontrollwiegefunktion, Zählfunktion mit Gewicht, Dynamik Wiegefunktion
	<b>Nullstell -Taste:</b> Um Gewichtswert auf Null zu stellen, bei leerer Lastplatte <b>Summe löschen:</b> Um Summen im Summenmodus zu löschen <b>Pfeil nach unten Taste:</b> Wird im Eingabeprogramm-Modus verwendet
	<b>Tara Taste:</b> Zum Trieren eines Behälters – bei leerer Waage um das Taragewicht wieder zu löschen <b>Pfeil nach oben Taste:</b> Wird im Eingabeprogramm-Modus verwendet
	<b>Wechseln zwischen den Einheiten</b> <b>Aufruf – Bestätigung Stückzahleingabe bei Zählfunktion</b> <b>Pfeil rechts:</b> Wird im Eingabeprogrammmodus verwendet, um den Cursor nach rechts zu bewegen
	<b>Enter Taste:</b> Enter Taste im Menü <b>Hold Taste:</b> Behält das aktuelle Gewicht, wenn HOLD-Funktion aktiv <b>Print Taste:</b> Druckt Beleg / Etikett, wenn die Druckfunktion aktiv ist <b>Summen Taste:</b> Druckt Summe Gewicht, wenn Summenfunktion aktiv ist


## Prüfung Waagen Einstellungen

### Hinweis:

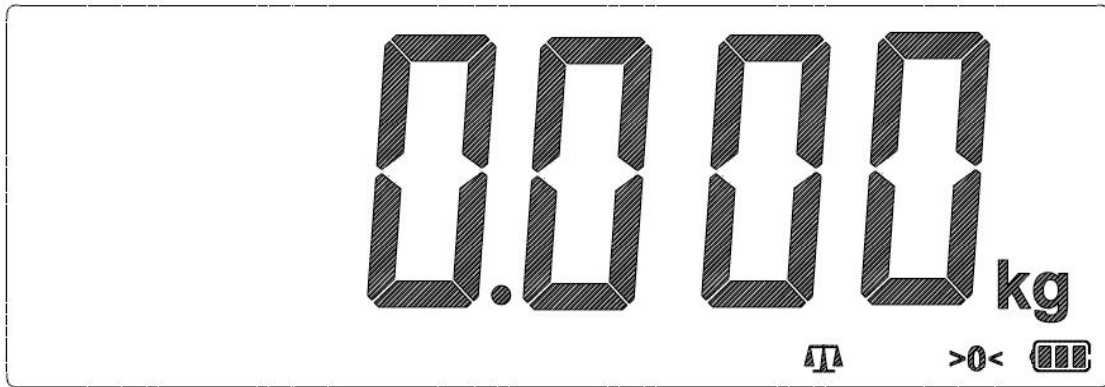
1. Die Einrichtung der Waage sollte entsprechend Ihrer Anwendung erfolgen. Bitte lesen Sie dieses Dokument sorgfältig durch und wählen Sie Parameterwerte aus, die zu Ihrer Anwendung passen, bevor Sie das Instrument programmieren.

## 6. ARBEITEN MIT DER WAAGE



Drücken Sie die  Taste zum einschalten der Waage. Waage aktiviert die Anzeige für einige Sekunden, dann wird die Softwareversion angezeigt. Nach dem Startvorgang wird der Gewichtswert angezeigt.

Erscheint nach dem Einschalten: (–0– ERR) wurde der Nullstellbereich überschritten. Vor dem einschalten Gewicht von der Wägeplatte entfernen.





**Fig. 6.1** Gewichtsanzeige.


Legen Sie das gewünschte Objekt auf die Waage. Das Gewicht des Objekts wird auf dem Display angezeigt.

### 6.1 NULLSTELLUNG

Eine Nullstellen wird durchgeführt, um Abweichungen von Null der unbelasteten Waagenplattform zu kompensieren.

1. Reinigen Sie die unbelastete Plattform und prüfen Sie, ob irgend etwas die Plattform berührt.


1. Drücken Sie  Taste um die Nullabweichung zu kompensieren. Die Nullstellung wird durchgeführt, wenn die Waage stabil und im Nullstellungsbereich ist.
2.  Das Symbol zeigt an, dass die Nullstellung durchgeführt wurde und der Maßstab in der Mitte von Null liegt.

3. Ist die Nullstellung noch nicht ordnungsgemäß drücken Sie  noch einmal.

**Bemerkung dieser Funktion ist nur aktiv bis +/- 2 % der max. Waagen Kapazität**

### 6.2 ARBEITEN MIT TARA

1. Legen Sie das Taragewicht auf die Waage

2. Drücken Sie die  Taste. Das Gewicht wird gespeichert und auf der Waage werden 0,000 kg angezeigt, wobei das NET-Symbol vorhanden ist.
3. Stellen Sie ihren Artikel auf die Waage. Jetzt zeigt die Waage nur das Nettogewicht des Artikel an.

### 6.3 AUTO TARA

Wenn die Funktion Auto Tara im Menü WÄGEFUNKTIONEN aktiviert ist, wird das auf der Waagenplattform platzierte Objekt automatisch tariert.

Der Tarawert wird automatisch gelöscht, wenn das Gewicht auf der Waagenplattform vollständig entfernt wird.

## 6.4 STÜCK - ZÄHLFUNKTION

### 6.4.1 EINFACHE STÜCK - ZÄHLFUNKTION

Hinweis: Die Funktion PCS sollte im Menü Wägefunktionen auf 1 aktiviert sein  
Verwenden Sie diesen Modus, um Teile mit einheitlichem Gewicht zu zählen.

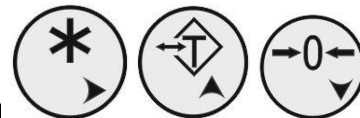
Um mit dem Zählen zu beginnen, platzieren Sie eine bekannte Anzahl von Teilen auf der

Waagenplattform und halten Sie die Taste so lange gedrückt bis PCS angezeigt wird. Das Display zeigt nun die Teile Anzahl an.

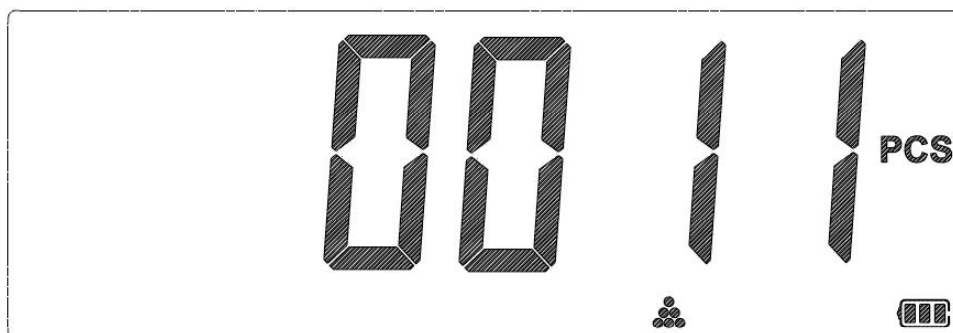


Drücken Sie öfters die **F** Taste um eine schnelle voreingestellte Anzahl zu wählen  
10, 20, 50, 100, 200 Stück

Oder stellen Sie mit den Pfeilen die Anzahl der Stücke ein



Drücken Sie die  Taste zum starten der Zählfunktion



Zum Beenden des Teilezählmodus drücken Sie die **Mode Esc** Taste

### 6.4.2 ZÄHLEN VON TEILEN MIT BEKANNTEM GEWICHT

Verwenden Sie diesen Modus, um Teile mit bekanntem Gewicht zu zählen.

**Hinweis:** Funktion PCS CN sollte im Menü Wägefunktionen aktiviert ( 1 ) sein

Zum Starten drücken sie so oft die **F** Taste bis in der Anzeige **PCS CN** erscheint



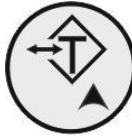
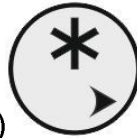
danach drücken Sie die Taste

In der Anzeige erscheint "WEIGH" jetzt geben sie mit Hilfe der Pfeil Tasten das Gewicht



der Referenz Stücke ein und bestätigen es mit der Taste

Jetzt erscheint in der Anzeige "PCS" Geben Sie nun mit Hilfe der Pfeil Tasten die Anzahl der Referenz Stücke ein

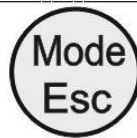
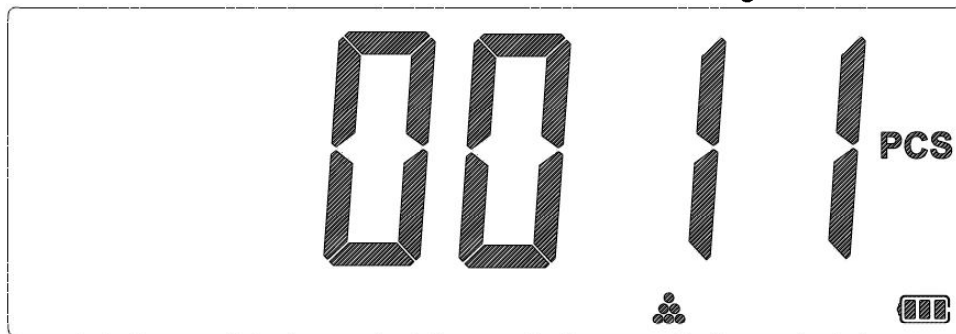


Info: Zum Einstellen der Werte ( Pfeil Tasten )

verwenden



Drücken Sie die Taste um mit dem Zählen zu beginnen



Zum Beenden des Teilezählmodus drücken Sie die Taste

### 6.4.3 STÜCK ZÄHLEN IN EINEN BEHÄLTER

Um Teile in einem Behälter zu zählen, platzieren Sie den leeren Behälter auf der Waage



und tarieren Sie ihn mit der Taste.

Nach dem Trieren beginnen Sie das Zählen wie vorher Beschrieben 6.4.1.

**Hinweis:** Stückzählung nur für internen Gebrauch ( Funktion nicht Eichfähig )

## 6.5 KONTROLLWIEGEFUNKTION

Verwenden Sie diesen Modus, um das Gewicht von Artikeln mit einem Zielgewichtsbereich zu vergleichen.



Um in den Kontrollwiegemodus zu gelangen drücken Sie so oft die Taste bis in der Anzeige



**HI -LO** erscheint.





Wählen Sie das Menü HI-LO und bestätigen Sie mit der Taste .

In diesem Menü müssen Sie folgende Daten eingeben: Mit Hilfe der PFEIL TASTEN und



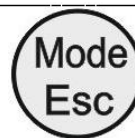
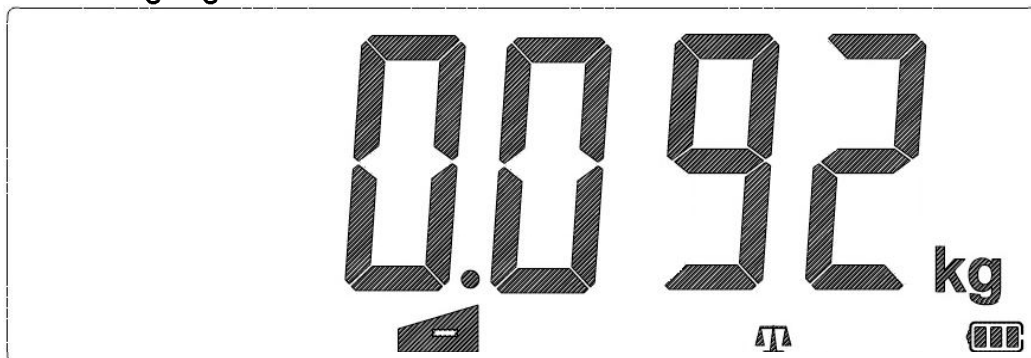
der Taste ( Zum speichern – nächster Parameter )

-  **LO: 000.000** – Untere Gewichtsgrenze
-  **HI: 000.000** – Obere Gewichtsgrenze
- **Auto- 0/1** – Wenn Sie möchten, das Wägegrenzwerte nach dem ausschalten der Anzeige gespeichert werden, müssen Sie den Parameter Auto -1 aktivieren.

Wenn Auto=1 aktiv, wird mit den eingestellten Kontrollwägeungsparametern nach dem einschalten der Waage ( Neustart ) begonnen.



- **START HI-LO** – bestätigen mit der Taste zum Start: Kontrollwiegung



Zum Beenden des Kontrollwiegemodus drücken Sie die Taste.

**Hinweis:** Die farbige Hintergrundbeleuchtung ist nur für das Modell S300P verfügbar

**Hinweis:** Das Zielgewicht ist das Gewicht zwischen den unteren und oberen Gewichtsgrenzen und es wird mit OK angezeigt, einem akustischen Signal und einer grünen Hintergrundbeleuchtung.

**Hinweis:** Die Kontrollwiegefunktion-Funktion muss im Abschnitt 7.1 KONTROLLWIEGEFUNKTION Einstellungen aktiviert werden.

## 6.6 SUMMIERFUNKTION

Die Summierungsfunktion wird verwendet, um verschiedene Wiegewerte zusammen zu zählen, wenn die Funktion aktiviert ist. Zusammenzählen der Wiegungen durch drücken



der Taste. Wenn ein Drucker angeschlossen ist, wird für jeden Wiegvorgang ein



Ausdruck erstellt.



Für die Ansicht der aktuellen Summe, drücken Sie die Taste wenn die Waagenplattform kein Gewicht hat und die Anzeige auf Null steht.



Zum drucken der aktuellen Summe drücken Sie die Taste wenn das Summen Menü angezeigt wird.



Zum löschen der aktuellen Summe halten Sie die Taste gedrückt bis Summe gelöscht ist.



Zum verlassen des Summen Menüs drücken Sie die Taste

**Hinweis:** Die Summierfunktion muß im Abschnitt 8.7 "DRUCKER Einstellungen" aktiviert werden.

## 6.7 DRUCKEN



Drücken Sie die Taste um Daten an einen Drucker oder PC zu senden.

**Hinweis:** Um sicherzustellen, dass die gewünschten Daten korrekt ausgegeben werden, stellen Sie zuerst die Druckparameter und die Kommunikationsparameter ein

## 6.8 SCHNELLE ÄNDERUNG DER DRUCKEINSTELLUNGEN

Sie können grundlegende Druckinformationen mit dem Kurzmenü einfach ändern.



Drücken Sie die Taste und anschließend drücken Sie die



Taste

### Etikett – wählen Sie das Etiketten # Format zum drucken

Mögliche Etikettenformate – das vom Etiketteneditor bearbeitet werden kann:

- 01 – Standard
- 02 – Optional
- 03 – Optional
- 04 – Optional



Zum ändern drücken Sie

01  
LABEL



Drücken Sie für nächsten Parameter

### LOT-1

Wird im Auszeichnungsmodus verwendet

Eingabemöglichkeit bis 15 Nummern

Mit Hilfe der Pfeiltasten: oben, unten, rechts



Drücken Sie für nächsten Parameter

### LOT-2

Wird im Auszeichnungsmodus verwendet

Eingabemöglichkeit bis 15 Nummern

Mit Hilfe der Pfeiltasten: oben, unten, rechts



Drücken Sie für nächsten Parameter

### LOT-3

Wird im Auszeichnungsmodus verwendet

Eingabemöglichkeit bis 15 Nummern

Mit Hilfe der Pfeiltasten: oben, unten, rechts



Drücken Sie zum Beenden

0  
LOT-3

## 6.9 MAßEINHEITEN ÄNDERN



Drücken Sie die Taste so oft ( 2 x Hintereinander ), bis die gewünschte Maßeinheit angezeigt wird

Die Einheitenänderung ist nur aktiv, wenn Sie die Änderung bei Gewichtswert " **Null** " durchführen. ( Wiegeplattform muß vollständig entlastet sein )

**Hinweis:** Diese Funktion ist nur möglich – wenn Sie die Funktion in dem Menü: Wägefunktionen aktivieren und im Menü System Parameter freigegeben wurde. ( Jumper geschützt )

## 6.10 DYNAMISCHES WÄGEN

Verwenden Sie diesen Modus, um bewegliche Gegenstände wie lebende Tiere zu wiegen



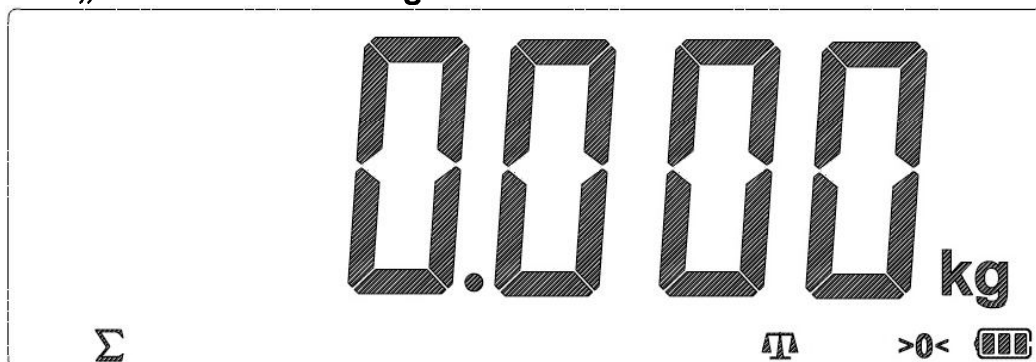
Um in den Kontrollwiegemodus zu gelangen drücken Sie so oft die Taste bis in der Anzeige " **DYNAM** " erscheint



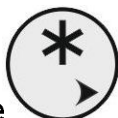
Wählen Sie die Funktion WEIGHT DYNAMIC und drücken Sie die Taste zum aktivieren der Funktion.



Wenn "dynamisches Wiegen" aktiv ist erscheint das Symbol  $\Sigma$  und blinkt, Display zeigt die Information „**START/current Weight**“



Um das Dynamische Wiegen zu starten, legen Sie das Gewicht auf die Wiegeplatte und



drücken Sie die Taste.

Die dynamische Wiegung stoppt wenn Plattform entladen wird oder wenn die



Taste gedrückt wird.

**Hinweis:** Das Ergebnis der dynamischen Wiegung wird 8 Sekunden lang angezeigt und danach gelöscht.

**Hinweis:** Das Ergebnis der dynamischen Wägung ist kein gesetzlicher Wert ( nicht Eichfähig)

**Hinweis:** Die dynamische Wägefunktion muß im Abschnitt 8 "WÄGEFUNKTIONEN" aktiviert werden.

## 7. WÄGEFUNKTIONEN ( FUNKTIONEN AKTIVIEREN )



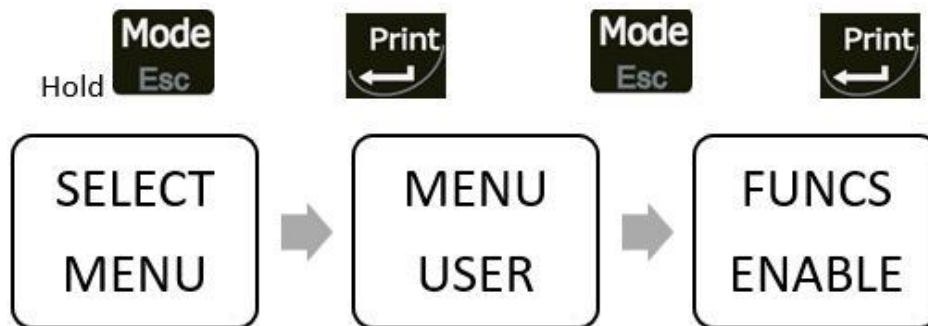
Schnellzugriff Wägefunktionen: Taste

gefolgt von




Taste drücken

Oder über Hauptmenü:





## 7.1 KONTROLLWIEGEFUNKTION MENÜ HL-DET

Drücken Sie die  Taste

### 7.1.1 KONTROLLWIEGEFUNKTION AKTIVIEREN

- 0- deaktiviert
- 1- aktiviert

Zum ändern 


 drücken = Speichern – nächster Parameter


0  
HL-DET

0  
ENAB

### 7.1.2 KONTROLLWIEGEFUNKTION AKTIV NACH NEUSTART DER WAAGE

- 0- deaktiviert
- 1- aktiviert

Zum ändern 

 drücken = Speichern – nächster Parameter

0  
AUTO

### 7.1.3 SIGNALTON

- 0- Deaktiviert
- 1- Signalton wenn OK
- 2- Signalton wenn LO ( Zu niedrig )
- 3- Signalton wenn HI ( Zu hoch )

Zum ändern 

0  
SOUND



drücken = Speichern – nächster Parameter

#### 7.1.4 HINTERGRUNDBELEUCHTUNG FARBE

- 0- Deaktiviert
- 1- aktiviert Lo - gelb, OK - grün, Hi - rot
- 2- aktiviert Lo – gelb, OK – weiß, Hi - rot
- 3- aktiviert Lo - weiß, OK- grün, Hi - rot



Zum ändern

*\*Farbänderung Hintergrundbeleuchtung nur S300P*

#### 7.2 DYNAMISCHE WIEGUNG

- 0- deaktiviert
- 1- aktiviert



Zum ändern



drücken = Speichern – nächster Parameter

*\*Dieses Menü wird nur angezeigt, wenn das dynamische Wiegen werkseitig aktiviert ist.*

#### 7.3 FILTER GEWICHT

- 0- Aus
- 1- Mittel
- 2- Hoch



Zum ändern



drücken = Speichern – nächster Parameter

#### 7.4 AUTOMATIK TARA

- 0 deaktiviert
- 1 aktiviert



Zum ändern



drücken = Speichern – nächster Parameter

0  
BACK-L

0  
DYNAMIC

0  
FILTER

0  
A-TARE

#### 7.4A AUTO HOLD

- 0- deaktiviert
- 1- aktiviert



Zum ändern



drücken = Speichern – nächster Parameter

0  
A-HOLD

#### 7.4B HOLD

- 0- deaktiviert
- 1- aktiviert



Zum ändern



drücken = Speichern – nächster Parameter

0  
HOLD

#### 7.5 STÜCKZÄHLFUNKTION

- 0- deaktiviert
- 1- aktiviert



Zum ändern



drücken = Speichern – nächster Parameter

0  
PCS

#### 7.6 STÜCKZÄHLFUNKTION MIT BEKANNTEM GEWICHT

- 0- deaktiviert
- 1- aktiviert



Zum ändern



drücken = Speichern – nächster Parameter

0  
PCS CN

#### 7.7 HINTERGRUNDBELEUCHTUNG

- 0- Aus
- 1- Ein - 10 Sekunden
- 2- Ein - 60 Sekunden

0  
BACK-L

3- Ein - Immer



Zum ändern



drücken = Speichern – nächster Parameter

### 7.8 DATUM

Format: TT-MM-JJ

Verwenden Sie die Pfeiltasten um das Datum einzugeben



drücken = Speichern – nächster Parameter

### 7.9 ZEIT

Format: HH:MM:SS

Verwenden Sie die Pfeiltasten um die Zeit einzugeben



drücken = Speichern – nächster Parameter

### 7.10 AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG

00 - Aus

01 bis 60 in Minuten

Verwenden Sie die Pfeiltasten um die Zeit einzugeben



drücken = Speichern – nächster Parameter

### 7.11 SUMMER ( SIGNALTON )

0- Aus

1- Ein



Zum ändern



drücken = Speichern – nächster Parameter

### 7.12 MAßEINHEITEN ÄNDERN

00°00°00

DATE

00°00°00

TIME

00

A-OFF

1

BUZZER

0

ALTERN DIMENS



Ermöglicht die Änderung zwischen kg - g

0- **deaktiviert**

1- **aktiviert**



Zum ändern



drücken = Speichern – nächster Parameter

### 7.13 HINTERGRUNDBELEUCHTUNG FARBE

0 Weiß

1 Grün

2 Rot

3 Gelb

4 Blau

5 Light Blau

6 Lila



Zum ändern



drücken = Speichern – nächster Parameter

**1**

**BCOLOR**

*\*Model S300PM nur mit weißer Hintergrundbeleuchtung*

### 7.14 HINTERGRUNDBELEUCHTUNG HELLIGKEIT

0 Wenig

1 Stark



Zum ändern



drücken = Speichern – nächster Parameter

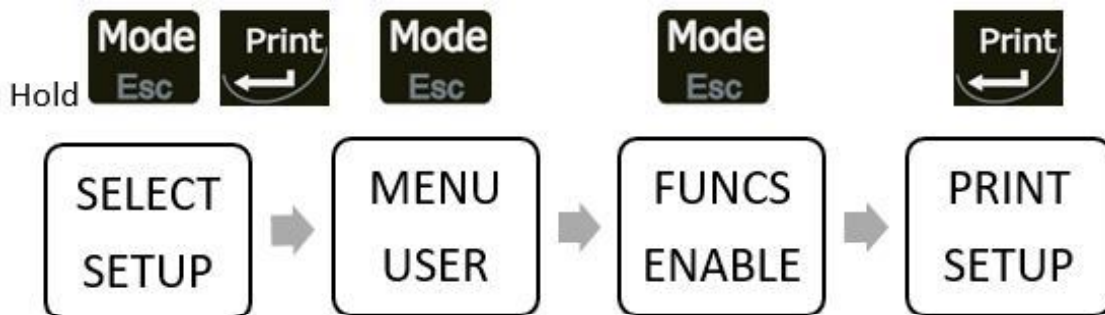
**1**

**BL HIC**

Zum Beenden die  Taste gedrückt halten  
Bis zur Rückkehr in den normalen Wiegemodus

## 8. DRUCKER EINSTELLUNGEN

Einstellungsmenü für Drucker und Summierung  
Zugang über Hauptmenü:



## 8.1 ETIKETT

Auswahl Etiketten # Format zum drucken  
Mögliche Formate die mit dem Ediketten Editor  
bearbeitet werden können:

- 01 – Standard
- 02 – Optional
- 03 – Optional
- 04 – Optional



Zum ändern



drücken = Speichern – nächster Parameter

## 8.2 LOT-1

Wird im Etiketten Modus verwendet

Sie können bis zu 15 Nummern eingeben

Verwenden Sie die Pfeiltasten für die Eingabe



drücken = Speichern – nächster Parameter

## 8.3 LOT-2

Wird im Etiketten Modus verwendet

Sie können bis zu 15 Nummern eingeben

Verwenden Sie die Pfeiltasten für die Eingabe



drücken = Speichern – nächster Parameter

## 8.4 LOT-3

Wird im Etiketten Modus verwendet

Sie können bis zu 15 Nummern eingeben

**01**

**LABEL**

**0**

**LOT-1**

**0**

**LOT-2**

**0**

**LOT-3**

Verwenden Sie die Pfeiltasten für die Eingabe



drücken = Speichern – nächster Parameter

### 8.5 ID

Wird im Etiketten Modus verwendet

Sie können bis zu 15 Nummern eingeben

Verwenden Sie die Pfeiltasten für die Eingabe



drücken = Speichern – nächster Parameter

### 8.6 TICKET

Start Nummer für die Ticket Nummerierung

Sie können bis zu 6 Nummer eingeben

Verwenden Sie die Pfeiltasten für die Eingabe



drücken = Speichern – nächster Parameter

### 8.7 SUMMIERUNG

Aktiviert Summierung von Gewichtswerten

0- deaktiviert

1- aktiviert



Zum ändern



drücken = Speichern – nächster Parameter

### 8.8 AUTOMATISCHER DRUCK

Automatischer Druck wenn das Gewicht stabil ist

0- deaktiviert

1- aktiviert




Zum ändern

0  
ID


000000  
TICKET


0  
TOTAL


 drücken = Speichern – nächster Parameter

**8.9 DRUCK UNTERSCHIED**

2 – Standard

 Zum ändern

 drücken = Speichern – nächster Parameter



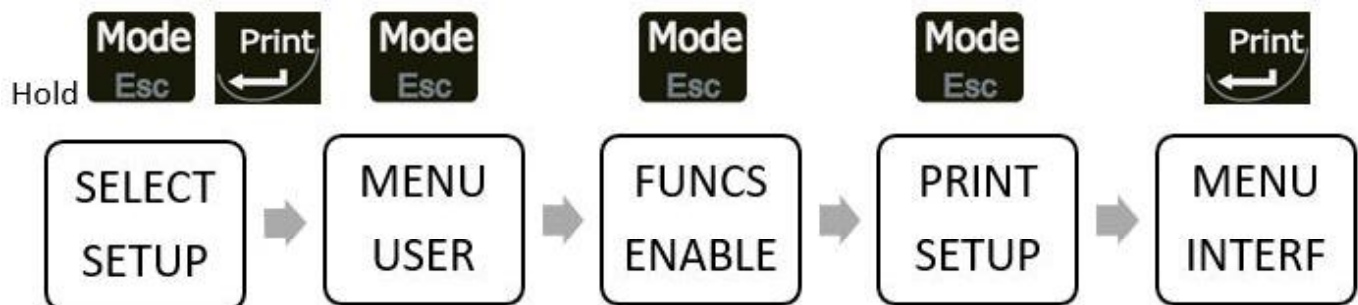
Zum Beenden die Taste gedrückt halten  
Bis zur Rückkehr in den normalen Wiegemodus

00  
APRN-D

0  
APRINT

## 9. SCHNITTSTELLEN EINSTELLUNGEN ( INTERFACE )

Einstellungsmenü für Schnittstellen ( Interface )  
Zugang über Hauptmenü:



## 9.1 COM1 GESCHWINDIGKEIT

Eingabe COM1 Geschwindigkeit:

004.8 – 4800bps

009.6 – 9600bps

019.2 - 19200bps (PC Software, Master/Slave)

Verwenden Sie die Pfeiltasten für die Eingabe



drücken = Speichern – nächster Parameter

## 9.2 COM1 PARAMETER

00 – NICHT BENUTZT



drücken = Speichern – nächster Parameter

## 9.3 COM1 PROTOKOLL

Select protocol

00- PC Software SiComm, Master mode

01- Label Editor Verbindung

02- Drucker Verbindung

03- CAS

04- Bimco

05- Datecs

07,08 – Elicom

10 – Mettler

16 – 00 protocol+ 01 protocol

90- PC Software SiComm ,Slave mode

Verwenden Sie die Pfeiltasten für die Eingabe



drücken = Speichern – nächster Parameter

## 9.4 COM1 SUBPROTOKOLL

Wird für Protokollvariationen verwendet

00- Standard, Slave mode alle Tasten aktiv

01- Reserved

10- Slave mode, verbotener Druck

20- Slave mode, deaktiviert T and >0<

40- Slave mode, Menüzugriff verboten

Verwenden Sie die Pfeiltasten für die Eingabe



drücken = Speichern – nächster Parameter

019.2

BAUD1

00

PAR-1

00

PROT-1

0

NET-1

## 9.5 COM2 GESCHWINDIGKEIT

Eingabe COM2 Geschwindigkeit:

004.8 – 4800bps

009.6 – 9600bps

019.2 – 19200bps (für PC Software)

Verwenden Sie die Pfeiltasten für die Eingabe



drücken = Speichern – nächster Parameter

## 9.6 COM2 PARAMETER

00 – NICHT BENUTZT



drücken = Speichern – nächster Parameter

## 9.7 COM2 PROTOKOL L

Protokoll auswählen – siehe 9.3 COM1 Prokoll

Verwenden Sie die Pfeiltasten für die Eingabe



drücken = Speichern – nächster Parameter

## 9.8 COM2 SUBPROTOKOLL

Wird für Protokollvariationen verwendet

00- Reserviert

01- Reserviert

02- Reserviert

03- Reserviert

04- Reserviert

Verwenden Sie die Pfeiltasten für die Eingabe



drücken = Speichern – nächster Parameter

019.2

BAUD2

00

PAR-2

00

PROT-2

00

NET-2

# 10.WAAGEN INFORMATIONEN

Das Info-Menü bietet schnelle Informationen zu den Hauptparametern der Waage.



Taste gedrückt halten bis Anzeige "SETUP" jetzt Taste loslassen.  
drücken Anzeige " INFO " erscheint.

Taste



Taste drücken

Hinweis:



Taste zum Blättern im Menü

INFO Menü zeigt folgende Parameter:

1. Waage Software Version
2. Akku Kapazität in Volt und %
3. Memory
4. TAC Nummer der Kalibrierung ( Eichzähler )
5. ADC-Wägezellen Wert – für Überprüfung der Wägezelle.

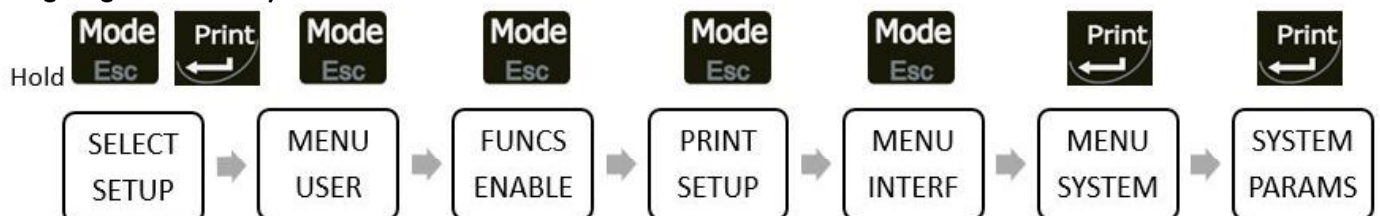


Zum Beenden die Taste gedrückt halten  
Bis zur Rückkehr in den normalen Wiegemodus

## 11.SYSTEM PARAMETER

*System Parameter sind Jumper geschützt – Die Einstellungen müssen vor der Eichung der Waage durchgeführt werden ! Sie Können nach der Eichung der Waage nicht mehr geändert werden. In diesem Menü können Sie verschiedene Funktionen aktivieren / deaktivieren*

*Zugang über Hauptmenü:*



### 11.1 FUKTION HOLD UND AUTO HOLD

- 0- deaktiviert
- 1- aktiviert



Zum ändern



drücken = Speichern – nächster Parameter

### 11.2 LÖSCHUNG HOLD/AUTO HOLD

- 0- Löscht das Ergebnis nach 8 Sekunden
- 1- Löscht das Erbebis erst nach drücken der C Taste

### 11.3 AUTO TARA

- 0- deaktiviert
- 1- aktiviert



Zum ändern



drücken = Speichern – nächster Parameter

0  
HOLD FUNCS

0  
KEEP HOLD

0  
A - Tare



## 11.4 DYNAMISCHE WIEGUNG

0- deaktiviert

1- aktiviert



Zum ändern



drücken = Speichern – nächster Parameter

0

DYNAMIC

## 11.5 MAßEINHEITEN ÄNDERN

Ermöglicht die Änderung zwischen kg - g

2- deaktiviert

3- aktiviert



Zum ändern



drücken = Speichern – nächster Parameter

0

ALTERN DIMENS

## 11.6 SUMMIERUNG

Ermöglicht die Summierung von Gewichtswerten

0- deaktiviert

1- aktiviert



Zum ändern



drücken = Speichern – nächster Parameter

0

TOTAL

## 11.7 MANUELLE TARA

Ermöglicht die Eingabe einer manuellen Tara

0- deaktiviert

1- aktiviert



Zum ändern

0

KEY-PT



drücken = Speichern – nächster Parameter

### 11.8 KONTROLLWIEGEFUNKTION

0- deaktiviert

1- aktiviert



Zum ändern



drücken = Speichern – nächster Parameter

### 11.9 DEZIMAL PUNKT

Position des Dezimal Punktes

0, 1, 2



Zum ändern



drücken = Speichern – nächster Parameter

### 11.10 STÜCKZÄHLFUNKTION

0- deaktiviert

1- aktiviert



Zum ändern



drücken = Speichern – nächster Parameter

0  
HI-Lo

2  
d-POIN

1  
PCS



## **Niederlassung Deutschland**

Elicom Waagen GmbH

Erfurterstr.6

67165 Waldsee

Tel.: 06344 / 507 49 54

e-mail: [elicomwaagen@mail.de](mailto:elicomwaagen@mail.de)

**[www.elicomwaagen.de](http://www.elicomwaagen.de)**