



www.insize.com

8101

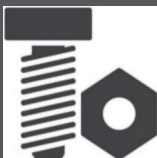
ZÄHLWAAGEN

Gebrauchsanweisung

BITTE SCANNEN SIE
DEN QR-CODE, UM
DIE BETRIEBUNG
VIDEO DER PRODUKTE.



1. Vorsichtsmaßnahmen



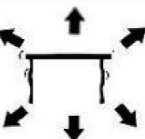
Einige Produkte dieser Serie werden mit Transportsicherungsschrauben geliefert. Bitte entfernen Sie die Schrauben auf der Unterseite vor dem Gebrauch, da sonst der Sensor beschädigt werden kann.



▲ Lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen oder reparieren.
Befolgen Sie diese Anweisungen sorgfältig.
Trennen Sie das Gerät von der Stromquelle, bevor Sie es reinigen oder warten.



▲ Bewahren Sie das Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.



▲ Vermeiden Sie extreme Temperaturen. Stellen Sie das Gerät nicht in direktes Sonnenlicht oder in die Nähe von Lüftungsöffnungen von Klimaanlage.

▲ Vermeiden Sie ungeeignete Tische. Die Tische oder der Boden müssen starr sein und dürfen nicht vibrieren. Nicht in der Nähe von vibrierenden Maschinen aufstellen.

▲ Vermeiden Sie instabile Stromquellen. Nicht in der Nähe von großen Stromverbrauchern wie Schweißgeräten oder großen Motoren verwenden.



Vermeiden Sie hohe Luftfeuchtigkeit, die zu Kondenswasserbildung führen könnte, und vermeiden Sie den direkten Kontakt mit Wasser. Sprühen Sie die Waage nicht ab und tauchen Sie sie nicht in Wasser.

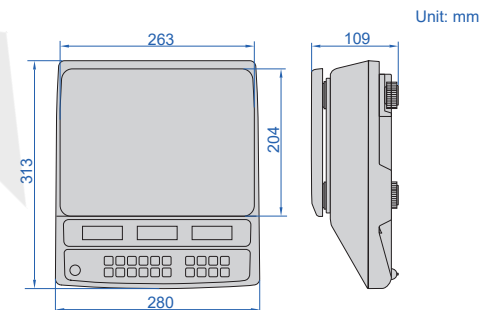
▲ Vermeiden Sie Luftbewegungen, wie z. B. durch Ventilatoren oder geöffnete Türen. Stellen Sie die Waage nicht in der Nähe offener Fenster auf.

▲ Stapeln Sie kein Material auf der Waage, wenn sie nicht in Gebrauch ist.

▲ Halten Sie die Waage sauber.

2. Modelle und Einbau

■ Dimension



■ Spezifikation

Code	8101-6	8101-15	8101-30	8101-6D	8101-15D	8101-30D			
Maximales Gewicht	6kg	15kg	30kg	6kg	15kg	30kg			
Mindestgewicht	4g	10g	20g	4g	10g	20g			
Auflösung (d)	0.2g	0.5g	1g	0.2g	0.5g	1g			
Genauigkeit (m ist die Last)	m≤1kg: ±1g 1kg<m≤4kg: ±2g m>4kg: ±3g	m≤2.5kg: ±2.5g 2.5kg<m≤10kg: ±5g m>10kg: ±7.5g	m≤5kg: ±5g 5kg<m≤20kg: ±10g m>20kg: ±15g	m≤1kg: ±1g 1kg<m≤4kg: ±2g m>4kg: ±3g	m≤2.5kg: ±2.5g 2.5kg<m≤10kg: ±5g m>10kg: ±7.5g	m≤5kg: ±5g 5kg<m≤20kg: ±10g m>20kg: ±15g			
Ausgabe	no			RS232					
Operation Temperatur	-10~40°C								
Stromversorgung	wiederaufladbare Batterie (6V/3.2Ah), Netzadapter (12V/500mA)								
Abmessungen der Pflanz	263×204mm								

■ Auspacken

Nehmen Sie die Waage vorsichtig aus der Verpackung und vergewissern Sie sich, dass sie nicht beschädigt ist und alle Zubehörteile enthalten sind.

Zubehör,

1. Waage
2. Adapter
3. Schale aus rostfreiem Stahl
4. Produkthandbuch

Bewahren Sie das Verpackungsmaterial für den späteren Gebrauch auf.

Teile Beschreibung



Einrichtung

- ▲ Stellen Sie die Waage auf einen Tisch.
 - ▲ Sorgfältig die Schale in die vier Löcher der oberen Abdeckung einsetzen.
 - ▲ Justieren Sie die Libelle der Wasserwaage.
 - ▲ Schließen Sie den Adapterstift an die Adapterbuchse an, die sich unter der rechten Seite der Waage befindet.
 - ▲ Stecken Sie den Adapter in die Netzsteckdose.
- Das steckbare Gerät muss in der Nähe einer leicht zugänglichen Steckdose mit Schutzkontakt installiert werden.
- ▲ Schalten Sie den Netzschalter ein.
- Der Ein-/Aus-Schalter befindet sich unterhalb der rechten Seite der Waage. Drücken Sie den Schalter nach vorne, um die Waage einzuschalten. Wenn Sie die Waage ausschalten möchten, drücken Sie den Schalter nach hinten.
- ▲ Das Display zeigt die Waagenkapazität an und beginnt mit der Selbstkontrolle.
 - ▲ Nach der Selbstprüfung wechselt die Anzeige in den normalen Wiegemodus.
 - ▲ Dann können Sie mit Ihrer Arbeit beginnen.
- Eine Aufwärmzeit von 15 Minuten stabilisiert die Messwerte nach dem Einschalten.

Pegelanpassung

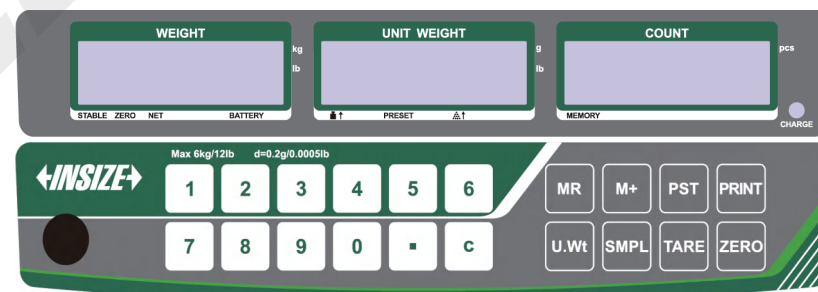
Stellen Sie die Waage auf einen Tisch. Prüfen Sie die Wassermarke. Wenn die Blase nicht in der Mitte ist, justieren Sie die Nivellierfüße, bis die Mitte erreicht ist. Prüfen Sie die Waage, wenn Sie den Standort wechseln.



Anschlussadapter und Ladegerät

- ▲ Zum Aufladen des Akkus stecken Sie den Stecker des Adapters in die Buchse. Schließen Sie den Adapter einfach an das Stromnetz an. Die Waage muss nicht eingeschaltet werden.
 - ▲ Der Akku sollte 12 Stunden lang aufgeladen werden, um die volle Kapazität zu erreichen.
 - ▲ Links von der Zählanzeige befindet sich eine LED, die den Ladestatus der Batterie anzeigt. Wenn die Waage an das Stromnetz angeschlossen ist, wird die interne Batterie wieder aufgeladen. Wenn die LED grün leuchtet, ist die Batterie voll aufgeladen. Wenn sie rot leuchtet, ist die Batterie fast entladen, und wenn sie gelb leuchtet, wird die Batterie gerade geladen.
- Verwenden Sie nur das mit der Waage gelieferte Netzgerät. Vergewissern Sie sich, dass die Netzsteckdose ordnungsgemäß geschützt ist. Hinweis: Bitte laden Sie den Akku auf, bevor Sie die Waage zum ersten Mal benutzen.

3. Display und Tasten



Funktionsbeschreibung der einzelnen Tasten

Tasten	Funktion
0 to 9	Eingabe der einzelnen Stückgewichte und der aktuellen Tara
c	Löschen von Fehleingaben und Fehlerbedingungen
ZERO	Setzt die Anzeige auf Null zurück.

Tasten	Funktion
	Speichern des aktuellen Gewichts als Tarawert. Subtraktion des Tarawertes vom Gesamtgewicht und Anzeige des Ergebnisses als Nettogewicht. und Löschen des Taragewichts.
	Addiert die aktuellen Zählraten zusammen. Ruft auch den Speicher auf, wenn er gedrückt wird, um einen leeren Saldo zu erhalten. Kann bis zu 99 Werte addieren, oder bis die maximal anzeigbaren Ziffern erreicht sind.
	Rufen Sie den Akkuspeicher auf.
	Geben Sie das Gewicht der Probe manuell ein und ändern Sie auch die Einheit, wenn diese aktiviert ist.
	Geben Sie die Anzahl der Positionen ein, die für das Stückgewicht verwendet werden.
	Zum Festlegen der Grenzwerte für die Anzahl der gezählten Artikel und das Gewicht.
	Dient zum Ausdrucken der Ergebnisse auf einem Drucker

■ Gewichtsanzeige

Kontrollleuchte	Kennzeichnung
BATT.	Schwache Batterie
Net	Nettogewichtsanzeige
Stable	Stabile Anzeige
Zero	Nullstellung Anzeige

■ Anzeige des Stückgewichts

Kontrollleuchte	Kennzeichnung
	Unzureichende Anzahl von Zählungen
	Unzureichende Anzahl von Proben
Preset	So zeigen Sie die Anzahl der gespeicherten Voreinstellungen an

■ Zählanzeige

Kontrollleuchte	Kennzeichnung
Speicher	So zeigen Sie an, wann der Wert gespeichert wurde
cLaden Sie	Status der Batterieladung

4. Operation

■ Erstinbetriebnahme

Aufwärmzeit von 15 Minuten stabilisiert die Messwerte nach dem Einschalten

■ Strom EIN/AUS

Der Netzschalter befindet sich unterhalb der rechten Seite der Waage. Drücken Sie die Taste nach vorne, bis sie sich einschaltet. Das Display wird eingeschaltet und der Selbsttest wird gestartet. Wenn Sie das Gerät ausschalten möchten, drücken Sie die Taste erneut nach vorne.

■ Null

Umgebungsbedingungen können dazu führen, dass die Waage trotz unbelasteter Schale genau auf Null steht. Sie können die Anzeige Ihrer Waage aber jederzeit durch Drücken der Taste  auf Null stellen und so sicherstellen, dass die Wägung bei Null beginnt.

■ Tara

Das Gewicht eines beliebigen Behälters kann durch Drücken der Tarataste tariert werden, so dass beim anschließenden Wiegen immer das Nettogewicht des zu wiegenden Objekts angezeigt wird.

▲ Belastungsgewicht der Pfanne

▲ Taste  drücken. Null wird angezeigt und die Tara wird subtrahiert.

▲ Gewicht von der Plattform nehmen. Das tarierte Gewicht wird angezeigt. Es kann nur ein Tara-Wert eingestellt werden. Es kann mit einem Minuswert angezeigt werden.

▲ Taste  drücken. Null wird angezeigt, das Taragewicht wird gelöscht.

■ Zählen der Teile

▲ Einstellung des Stückgewichts

• Für diese Funktion müssen Sie das Durchschnittsgewicht der zu zählenden Objekte kennen. Dieser Wert kann durch Wiegen einer bekannten Anzahl von Stücken erhalten werden, so dass die Waage Berechnung.

- Die Waage kann zur Berechnung des Stückgewichts oder zur manuellen Eingabe verwendet werden, die zum Zählen verwendet werden kann. Sie können die Genauigkeit des Stückgewichts jederzeit während des Zählvorgangs erhöhen, indem Sie die angezeigte Zahl und die Taste **[SMPL]** drücken. Vergewissern Sie sich, dass die angezeigte Menge mit der Menge auf der Waage übereinstimmt, bevor Sie die Taste drücken.
- Die Wägung kann auf der Grundlage einer größeren Anzahl von Proben geändert werden, um die Genauigkeit der Zählung großer Mengen zu verbessern.

▲ Eingabe eines bekannten Stückgewichts

Wenn die Gewichtseinheit bekannt ist, kann sie über die Tastatur eingegeben werden.

- Legen Sie die Ware auf die Plattform
- Das Stückgewicht über die Zifferntasten eingeben und drücken Sie die Taste **[UWL]**
z.B.: 50.00
- In der Gewichtsanzeige wird der eingegebene Wert angezeigt und die Stückzahlanzeige zeigt die Stückzahl der Ware an.
- Drücken Sie die Taste **[C]** um den Stückpreis zu löschen.

0	500	0
		0
0	500	50
		0
0	500	50
		10

▲ Zählen der Teile.

Wiegen Sie eine Probe, um das Stückgewicht zu berechnen und das Durchschnittsgewicht der zu zählenden Teile zu bestimmen, legen Sie eine bekannte Anzahl von Teilen auf die Waage und geben Sie deren Inhalt. Die Waage ermittelt das Gesamtgewicht geteilt durch die Anzahl der Proben und zeigt das Stückgewicht an.

- Stellen Sie die Waage durch Drücken der Nulltaste auf Null, falls erforderlich. Wenn Sie einen Behälter verwenden, stellen Sie ihn auf die Waage stellen und das Taragewicht durch Befolgen der oben genannten Schritte erhöhen.
- Legen Sie eine bekannte Menge an Stücken auf die Waage.
- Wenn die Anzeige 'Gewicht' stabil ist, geben Sie die Anzahl der Stücke mit den Zifferntasten
- und drücken Sie die **[SMPL]**. Die Anzahl der Stücke wird angezeigt in der Anzeige 'Anzahl' angezeigt und das angezeigte
- Durchschnittsgewicht wird von der Anzeige 'Stückgewicht' berechnet.Fügen Sie Stücke auf der Waage hinzu, erhöhen Sie das Gewicht und die Anzahl.

2	8	12	0
			0
2	8	12	30
			0
2	8	12	SARP

2	8	12	33 72
			30
3	3	16	33 79
			36

▲ Automatische Aktualisierung des Teilegewichts

Nach dem Einstieg in die Teilezählung zeigt das Display die Anzahl der Teile an, die dem vorherigen Referenzgewicht entsprechen. Damit die Kontinuität mit der vorherigen Teilezählung erhalten bleibt, wurde diese aufgrund eines Stromausfalls unterbrochen.

CHECK	nEt

■ Kontrolle der Wägung und Einstellung der Höchst- und Tiefstwerte

▲ Überprüfen des Alarms

Halten Sie die Taste **[C]** gedrückt, das Display wird angezeigt. Zum Einschalten des Kontrollalarms bei Wiegevorgängen. Zum Einschalten des Kontrollalarms bei Zählvorgängen. So schalten Sie den Kontrollalarm während der Vorgänge aus

CHECK	PCS

CHECK	OFF

PCS Hi	0

Hinweis: Zu einem bestimmten Zeitpunkt kann nur eine Funktion eingeschaltet werden.

■ Prüfen der Zähl-/Wiegegrenzwerte

▲ Grenzwerte für das Zählen

Durch Drücken der Taste **[PST]** können Zähl- oder Wiegegrenzen ausgewählt werden.

Taste **[PST]** drücken, auf dem Display wird angezeigt.

PCS Lo	0

Drücken Sie die Zifferntasten, um die Höchstwerte einzustellen und bestätigen Sie mit der Taste **[TARE]** Der Höchstwert wird eingestellt und auf dem Display wird angezeigt

nEt Hi	0 00

Drücken Sie die Zifferntasten, um die Lo-Grenzen einzustellen und bestätigen Sie mit der Taste **[TARE]** dann geht die Anzeige auf 'nEt Hi', um die Wägegrenzen einzustellen

nEt Lo	0 00

▲ Wägetechnische Grenzwerte

Drücken Sie die Taste **[TARE]** auf dem Display wird angezeigt

Drücken Sie die Zifferntasten, um den Grenzwert Hi net einzustellen und bestätigen Sie mit der Taste **[TARE]** Der Höchstwert wird eingestellt und die Anzeige erscheint.

Drücken Sie die Zifferntasten, um die Lo-Grenzwerte einzustellen, und bestätigen Sie mit der Taste **[TARE]** um in den Wiegemodus zurückzukehren.

- Bei Kontrollgrenzen kann nur ein Grenzwert für Operationen eingestellt werden
- Der Prüfmodus wird deaktiviert, wenn beide Werte auf Null gesetzt werden.
- Der Signalton wird wie in den Einstellungen für den Signalton beschrieben ausgeführt. Parameter 'F9 bEEP' prüfen
- **Prüfmodus 'nein'** : Kein Signalton in den Grenzwerten. Die Funktion ist ausgeschaltet.
- **Kontrollmodus 'ok'** : Wenn das Gewicht innerhalb der Grenzwerte liegt, ertönt ein Signalton.
- **Prüfmodus 'ng'** : Wenn das Gewicht außerhalb der Grenzwerte liegt, ertönt ein Signalton.

Hinweis: Kontrollwiegen nur bei einem Gewicht von mehr als 20d möglich

■ Kumulierung

- ▲ Vorbereitung auf die Akkumulation
 - Vergewissern Sie sich vor der Akkumulation, dass die Plattform leer ist. Falls erforderlich, drücken Sie **ZERO**, um die Anzeige auf Null zu stellen.
 - Die Anzeige sollte stabil sein.
 - ▲ Stapelbetrieb
 - Legen Sie die Waren auf die Plattform.
- Anzeige wird eingeblendet

2	8	12	0
			0
2	8	12	2
			0
2	8	12	2
			1406
2	8	12	13
			1406

- Verwenden Sie die Zifferntasten, um das Stückgewicht einzugeben.
- Drücken Sie die Taste **U.Wt**, die Anzahl wird berechnet. Automatisch, Display wird angezeigt

- Wenn der Stabilitätsindikator angezeigt wird, drücken Sie die Taste **M+** um das Gewicht einzugeben.
- Akkumulation Das Gewichtsdisplay zeigt das Gesamtgewicht und das Gewichtsdisplay die Einheit an.
zeigt die Gesamtzeit der Akkumulation an.

Hinweis:

- Die Akkumulationsanzeige wird nur 2 Sekunden lang angezeigt, dann schaltet sie auf die normale Anzeige um. Es können bis zu 99 Einträge oder bis zum Erreichen der maximal angezeigten Werte angezeigt werden.
- Die Gewichtsanzeige sollte für den nächsten Akkumulationsvorgang auf Null stehen.
- Das geladene Gewicht sollte mehr als 20d der Waage betragen

- ▲ Speicher abrufen
- Um den gespeicherten Gesamtwert zu überprüfen, drücken Sie die Taste **MR** wenn die Waage auf Null steht. Der Gesamtwert und die Anzahl der Messungen werden 2 Sekunden lang angezeigt.

- ▲ Speicher löschen
- Um die gespeicherten Daten zu löschen, drücken Sie die Taste **MR** um die gespeicherten Daten aufzurufen, und drücken Sie die Taste **c** um alle Werte zu löschen.

■ Rücklicht

Die Skala hat die Option der Hintergrundbeleuchtung. Es kann helfen, weißen Hintergrund und mehr hell zu sehen.
Drücken und halten Sie die Taste **■** die Anzeige wird eingeblendet.

bL SEt	noDE
	Auto

Durch Drücken der Taste **M+** kann die Hintergrundbeleuchtung auf automatisch/ein/aus umgestellt werden.

Presse M+	bL SEt AUto	Zum Einstellen der automatischen Option. Wenn Sie mit dem Betrieb beginnen, wird die Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet und wenn Sie den Betrieb beenden, wird die Hintergrundbeleuchtung ebenfalls ausgeschaltet.
	bL SEt on	So schalten Sie das Gerät immer ein. Nach dem Einschalten des Geräts leuchtet die
	bL SEt oFF	Zum Einstellen der Hintergrundbeleuchtung ausschalten. Keine Hintergrundbeleuchtung im

5.Einstellung der Parameter

■ Parametrisierung

▲ Eingabe in das Menü

- Schalten Sie die Waage ein. Halten Sie die Taste **TARE** während des Selbsttests gedrückt.

Auf dem Display wird kurz 'Pn' angezeigt PIN ist aktiviert. Drücken Sie die PIN-Nummer, um in das Parametermenü zu gelangen.

- Die Standard-PIN-Nummer ist '9999'.
- Drücken Sie die Zifferntaste viermal 0, auf dem Display wird Pn - - - angezeigt.
- Bestätigen Sie mit der Taste **TARE** um in die Parametereinstellungen zu gelangen und 'F0 CAL' anzuzeigen.

▲ Enter zum ausgewählten Menü

- Drücken Sie **TARE** um zu bestätigen, was angezeigt werden soll.

▲ Sdas Menü wählen

Drücken Sie **M+** oder **PRINT**, um einen Menüblock nach dem anderen auszuwählen.

▲ Rückkehr zum Wiegemodus

- Drücken Sie **ZERO** um das Menü zu verlassen und zum Wiegemodus zurückzukehren.

▲ Aktive Parameter

Drücken Sie den CAL-Schalter, um auf die Parameter zuzugreifen und sie zu ändern. Der CAL-Schalter befindet sich am unteren Ende der Skala.



CAL Switch

▲ Parameter-Menü-Block

Menü	Untermenü	BESCHREIBUNG
F0 CAL		Kalibrierung
F1 LCAL		Lineare Kalibrierung
F2 rES	dUAL-i	Externe Auflösung einstellen
	dUAL-r	
	30000	
	60000	
	3000	
F2 CAP	6000	Waage Kapazität einstellen
	3KG	
	6KG	
	15KG	
F4 SPEED	30KG	So wählen Sie die A/D-Geschwindigkeit
	Slow	
	mEdiUm	
	FAST	
F5 ISN		Auf dem Display erscheint XXXXX zur Anzeige der internen Zählungen.
F6 GrA		So legen Sie Ihren lokalen Schwerkraftwert fest.
F7 rESet		Werkseitige Standardeinstellungen.
F8 rS232	ModE	oFF RS232-Funktion deaktivieren
		Cont Setzt die Datenübertragung fort
		StC Stabile Datenübertragung wird fortgesetzt
		ASk Bidirektional, über PC Befehle W= Senden, T= Tara, Z=Null
		tPUP Drücken Sie die Taste PRINT, um Daten an den Drucker zu senden.
		LP50
	bAUd Stellen Sie die Baudrate auf (1200/2400/4800/ 9600/19200/38400/115200)	
	Pr	8n 1 8 Datenbits, keine Verifizierung, 1 Stoppbit
		7E 1 7 Datenbits, Even verify, 1 Stoppbit
		7o 1 7 Datenbits, ungerade Verifizierung, 1 Stoppbit

Menü	Untermenü	BESCHREIBUNG
F9 bEEP	ok	Wenn das Gewicht zwischen den Grenzwerten liegt, ertönt ein Signalton.
	no	Kein Signalton in den Grenzwerten.Funktion turned off.
	nG	Wenn das Gewicht außerhalb der Grenzwerte liegt, ertönt ein Signalton.

6.Kalibrierung

■ Normale Kalibrierung

Schalten Sie die Waage ein. Drücken und halten Sie die Taste **TARE** während des Selbsttests.

Auf dem Display wird kurz 'Pn' angezeigt PIN ist aktiviert. Drücken Sie die PIN-Nummer, um in das Parametermenü zu gelangen.

- Die Standard-PIN-Nummer ist '9999'.
- Drücken Sie die Zifferntaste 0 viermal, auf dem Display wird 'Pn - - -' angezeigt.
- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **TARE** um in die Parametereinstellungen zu gelangen, und drücken Sie dann den Kalibrierungsschalter, um die Kalibrierung zu starten.
- Drücken Sie die Taste **TARE** um die Kalibrierung zu bestätigen, auf dem Display wird 'UnLoAd' angezeigt.
- Entfernen Sie die Ware von der Plattform und vergewissern Sie sich, dass die Anzeige STABIL aktiviert ist.
- Drücken Sie die Taste **TARE** zum Bestätigen
- Auf dem Display erscheint 'CAP LoAdXX'.
- Falls erforderlich, ändern Sie den Wert des Kalibrierungsgewichts durch Drücken der Taste **M+** und legen Sie das Kalibrierungsgewicht auf die Plattform.
- Drücken Sie die Taste **TARE** zur Bestätigung, wenn die Anzeige stabil ist, zeigt das Display 'PASS' an Beendete Kalibrierung und das Display zeigt 'F0 CAL' an
- Entfernen Sie das Kalibrierungsgewicht von der Plattform.
- Drücken Sie die Taste **ZERO** um in den Wägemodus zurückzukehren.

■ Lineare Kalibrierung

Schalten Sie die Waage ein. Drücken und halten Sie die Taste **TARE** während des Selbsttests.

Auf dem Display wird kurz 'Pn' angezeigt PIN ist aktiviert. Drücken Sie die PIN-Nummer, um in das Parametermenü zu gelangen.

- Die Standard-PIN-Nummer ist '9999'.
 - Drücken Sie die Zifferntaste 0 viermal, auf dem Display wird Pn - - - angezeigt.
 - Bestätigen Sie mit der Taste , um in die Parametereinstellungen zu gelangen und 'F0 CAL' anzuzeigen.
 - Taste **M+** drücken, um 'F1 LCAL' auszuwählen.
 - Taste **TARE** zur Bestätigung drücken, auf dem Display erscheint 'UnLoAd'.
 - Taste **TARE** zur Bestätigung drücken, auf dem Display erscheint 'CAL LoAd 1'.
 - Legen Sie das erste Gewicht auf die Plattform,
 - Taste **TARE** zur Bestätigung drücken, auf dem Display erscheint 'CAL LoAd 2'.
 - Legen Sie das zweite Gewicht auf die Plattform,
 - Taste **TARE** zur Bestätigung drücken, auf dem Display erscheint 'CAL LoAd 3'.
 - Legen Sie das dritte Gewicht auf die Plattform,
 - Taste **TARE** zur Bestätigung drücken, auf dem Display erscheint 'pass'.
- Entfernen Sie die Gewichte; der Vorgang der linearen Kalibrierung ist abgeschlossen. Wenn die Kalibrierung beendet ist, erscheint auf der Anzeige 'F1 LCAL'.
- Drücken Sie die Taste **ZERO** um in den Wägemodus zurückzukehren.

▲ Kalibrierungsgewichte für die lineare Kalibrierung.

CODE	8101-6	8101-15	8101-30
LoAd 1	2kg	5kg	10kg
LoAd 2	4kg	10kg	20kg
LoAd 3	6kg	15kg	30kg

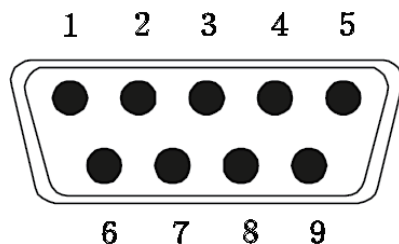
7.RS-232-Protokoll

Die Waagen der Serie 8101 können mit einem optionalen RS-232-Ausgang bestellt werden.

■ Spezifikationen:

- RS-232-Ausgabe der Wägedaten
- ASCII-Code
- 1200-115200 Baud
- 8 Datenbits
- Keine Parität

■ Anschluss: 9-polige Buchse



Pin 1	RXD	Eingabe	Empfangen von Daten
Pin 2	TXD	Ausgabe	Übermittlungsdaten
Pin 3	GND	—	Signalmasse

■ 9pin D-Stecker:

Anzeiger	Computer
Stift 2:	Stift 3
Stift 3:	Stift 2
Stift 5:	Stift 5

■ Kontinuierlich ausgegebenes Protokoll

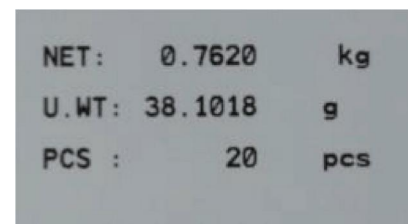
Con1:

S	T	,	G	S	:	-1	U						k	g	CR	LF
-HEADER1-			-HEADER2-			-WEIGHT DATA-							-WEIGHT UNIT-		-TERMINATOR-	

HEADER1:ST=STABIL, UT=UNSTABIL

HEADER2: NT=NET, GS=BRUTTO

■ Format drucken



8.Fehlercodes

Fehlermeldung	Beschreibung	Lösung
----	Maximale Belastung überschritten	Entlastung oder Gewichtsreduzierung
Err 1	Falsches Datum	Geben Sie das Datum in folgendem Format ein Format 'jj:mm:tt'
Err 2	Falsche Uhrzeit	Geben Sie die Uhrzeit ein, indem Sie Format 'hh:mm:ss'
Err 4	Fehler bei der Nullstellung	Nullstellbereich überschritten durch Einschalten.(4%max) Stellen Sie sicher, dass die Plattform leer ist.

Fehlermeldung	Beschreibung	Lösung
Err 5	Fehler auf der Tastatur	Überprüfen Sie die Tasten und den Stecker.
Err 6	A/D-Wert außerhalb des Bereichs	Vergewissern Sie sich, dass die Plattform leer ist, und prüfen Sie, ob die Schale richtig installiert ist. Überprüfen Sie die Anschlüsse der Wägezellen.
Err 7	Prozentualer Fehler	Bitte überprüfen Sie die Eingabedaten, sie müssen > 0.5d sein
Err 8	Kalibrierungsgewichtsfehler	Prüfen Sie die Prüfgewichte auf Kalibrierung oder lineare Kalibrierung
Err 9	Instabiles Lesen	Überprüfen Sie alle Luftveränderungen, Vibrationen, RF-Störungen und Berührungen an irgendeiner Stelle. Prüfen Sie die Wägezelle und die Anschlüsse.
Err 10	Ausfall der drahtlosen Kommunikation	Überprüfen Sie die WLAN-Einstellungen oder ändern Sie Com-Einstellungen über das drahtlose
Err 11	Kommunikationsprotokoll Fehler	CKommunikationseinstellungen abrufen
Err 12	Kumulierungsfehler	Max. Akkumulationszeiten 99 / 999 / Gewicht 999999
Err 13	Fehlendes Stückgewicht	Prüfen Sie die Angaben zum Stückgewicht, muss >0.5d sein
Err 14	Fehlende Stichprobe	Kontrolle der Zählproben Eintrag, muss >20d sein
Err 15	Schwerkraftfehler	Überprüfen Sie die Schwerkraft-Einstellungen. Der Schwerkraftbereich muss 0.9xx ~1.0xx betragen.
Err 16	Papierfehler	Prüfen Sie das Druckerpapier
Err 17	Tara außerhalb des Bereichs	Minusgewicht oder Überlast. die Last und starten Sie die Waage erneut.

Fehlermeldung	Beschreibung	Lösung
Err 18	Fehler vor der Tarierung	Prüfen Sie den Wert der Vortarierung
Err 19	Nullfehler initialisieren	Kalibrierung der Waage
Err P	Druckerfehler	Überprüfen Sie die Druckereinstellungen oder Verbindungen
Err L	Fehler bei den Genehmigungseinstellungen	Überprüfen Sie die Jumper-Einstellungen auf der Platine. Der Jumper-Pin muss mit K1 verbunden sein.(BW-Serie)
--oL--	Über Reichweite	Entfernen Sie die Last. Neu kalibrieren
--Lo--	Unterlast	Minusgewicht, überprüfen Sie die Plattform und neu starten oder kalibrieren.
FAiL H / FAiL L / FAiL	Kalibrierungsfehler	Prüfen Sie die Prüfgewichte & Neu kalibrieren
bA Lo / Lo bA	Batterie schwach	Batterie wieder aufladen, Spannungen prüfen Spannungen.