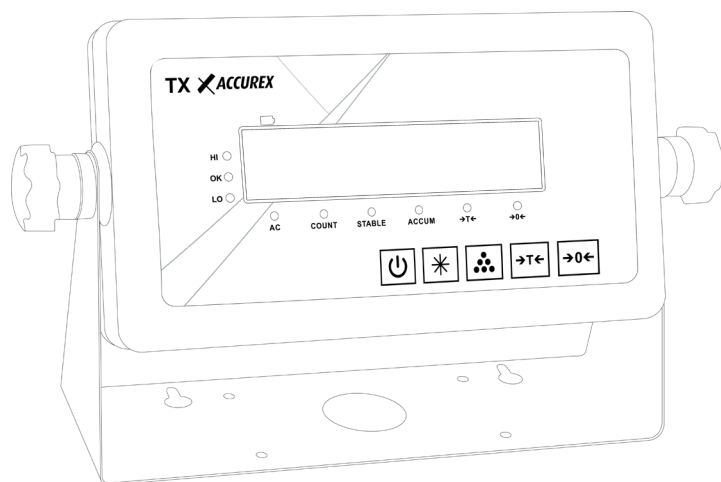


ACCUREX TX

ANZEIGE



BENUTZERHANDBUCH

DE

CE

INDEX

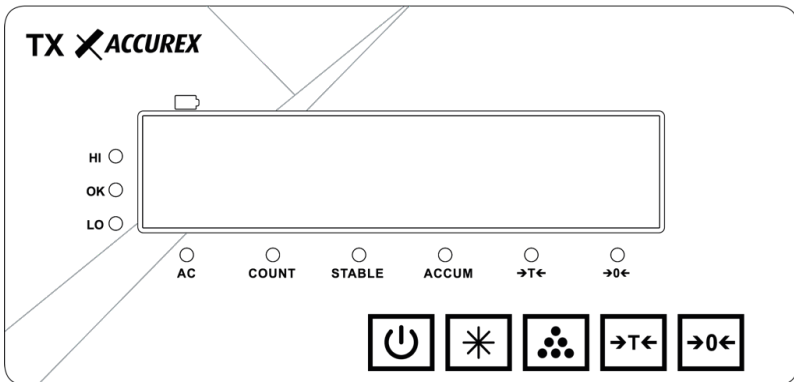
1. Wichtigste Spezifikationen	5
2. Tastatur	3
2.1. Tastatur	3
2.2. Funktion der Tastatur	4
3. Anschluss der Wägezellen an das Anzeigergerät	4
4. Gebrauchsanweisung und Beschreibung	5
4.1. Tara	5
4.2. Null	5
4.3. Funktion "Tierwägen"	5
4.4. Kumulierungsfunktion	5
4.5. Einstellungen für den oberen und unteren Grenzwertalarm	5
5. System einrichten	6
6. Versagen und Korrektur	8
7. Verwendung von Batterien	8
8. Wartung und Vorsichtsmaßnahmen	9
9. Anweisungen zur Kalibrierung	9

1. Wichtigste Spezifikationen

1. Modell:	TX Digitaler Wiegeindikator
2. Abtastrate:	10-20 Mal/Sekunde
3. Empfindlichkeit der Wägezelle:	1.5~3mV / V
4. Intervall:	1/2/5/10/20/50 (konfigurierbar)
5. Anzeige:	6-stelliges LED-Display mit 10 Statusanzeigen
8. Stromversorgung:	100-240Vac/50-60Hz - 12Vdc-500mA AC/DC Adapter 18659 3,7V 4000mAh Wiederaufladbare Li-Ion Batterie
9. Betriebstemperatur:	-10~40°C
10. Transporttemperatur:	-25~50°C

2. Tastatur

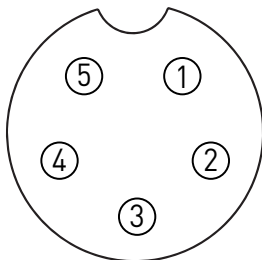
2.1. Tastatur



2.2. Funktion der Tastatur

Schlüssel	Funktion
	Drücken Sie diese Taste, um das Display ein-/auszuschalten.
	Wenn Sie diese Taste im Wägemodus länger als 5 Sekunden gedrückt halten, gelangen Sie in den Modus zum Einstellen der Benutzerparameter; wenn Sie diese Taste kürzer als 5 Sekunden gedrückt halten, gelangen Sie in den Modus der Tiergewichtung.
	Im Wiegemodus drücken Sie diese Taste, um das Gewicht zu akkumulieren; im Selbsttestmodus halten Sie diese Taste gedrückt, um in den Kalibrierungsmodus zu gelangen; im Kalibrierungsprozess drücken Sie diese Taste, um die Parametereinstellung zu ändern.
	Im Wägemodus drücken Sie diese Taste, um zu tarieren; im Parametereinstellmodus drücken Sie diese Taste, um den Parameterwert zu ändern.
	Im Wiegemodus drücken Sie diese Taste, um den Wert auf Null zu setzen; im Kalibrierungsprozess drücken Sie diese Taste, um den Wert zu ändern.



3. Anschluss von Wägezellen an das Anzeigegerät



- ① +EXC
- ② +SIG
- ③ SHIELD
- ④ -SIG
- ⑤ -EXC

4. Gebrauchsanweisung und Beschreibung



4.1. Tara

Legen Sie die zu wiegende Last auf die Waagenplattform. Wenn die Stillstandsanzeige aufleuchtet, drücken Sie die Taste , um zu tarieren. Das Display zeigt Null an und die Anzeige für das Nettogewicht leuchtet auf. Nehmen Sie die Last ab und drücken Sie erneut die Taste , um die Trierung abzubrechen; die Anzeige für das Nettogewicht erlischt.






4.2. Null

Nullstellung der Waage. Die Stillstandsanzeige muss leuchten. Während die Waage genullt wird, leuchtet die Nullanzeige.

4.3. Funktion zum Wiegen von Tieren






Stellen Sie in der Parametrierung den Wert **[P 14]** auf **[2]**, um die Tierwägefunktion zu starten. Stellen Sie den Wert **[P 14]** auf **[1]**, um die Tierwägefunktion zu deaktivieren. Die Funktion **[P 13]** ist die Filterkraft. Im Wiegemodus drücken Sie  und [--CT--] wird angezeigt, nachdem Einige Sekunden lang speichert die Waage das aktuelle Gewicht automatisch; drücken Sie die . Wenn die Waage zurückgesetzt oder auf Null gestellt wird, kann die Waage in den normalen Wiegemodus wechseln.

4.4. Kumulierungsfunktion

Wenn Sie im Wiegemodus die Taste  drücken, akkumuliert der Indikator das gesamte aktuelle Gewicht, und gleichzeitig leuchtet die ACCUM-Anzeige auf. Drücken Sie erneut die Taste , um in den normalen Wägemodus zu wechseln und die ACCUM-Anzeige zu löschen; drücken Sie die Taste , wenn der Zähler auf Null steht, um den aktuellen akkumulierten Wert anzuzeigen; drücken Sie unter dem Akkumulationsstatus die Taste , um auf Null zurückzusetzen, drücken Sie , um in den normalen Wägemodus zurückzukehren und gleichzeitig die ACCUM-Anzeige zu löschen.





Hinweis: Die Waage muss vor dem nächsten Akkumulationsvorgang auf Null gestellt werden. Andernfalls können Sie den Akkumulationsvorgang nicht ein zweites Mal durchführen.

4.5. Einstellungen für den oberen und unteren Grenzwertalarm

Drücken Sie die Taste  und halten Sie sie gedrückt, um die Einstellung der Ober- und Untergrenzenfunktion aufzurufen. **[Set_H]** ist die Einstellung für den oberen Grenzwert. Drücken Sie die Taste , um ihn zu ändern, und die Taste , um ihn zu fixieren. Drücken Sie die , um die Einstellung für den unteren Grenzwert einzugeben. Es wird **[Set_L]** angezeigt, dann können Sie die Taste  um die Einstellung zu verlassen. Der obere und untere Grenzwertalarm wird durch die Anzeige und das gleichzeitige Ertönen des Alarmsummers angezeigt. Sie können den Alarmmodus über die Systemeinstellung **P4** auswählen.

Hinweis: Der obere Grenzwert muss größer als der untere Grenzwert sein. Wenn der eingestellte obere Grenzwert kleiner oder gleich dem unteren Grenzwert ist, gibt der Indikator keinen Alarm.

5. System einrichten

Drücken und halten Sie im Wiegemodus die Taste  Taste, um den Benutzerkonfigurationsmodus aufzurufen. Drücken Sie die  Taste, um den Wert zu ändern. Drücken Sie die  Taste, um den nächsten Parameter einzugeben; wenn alle Parameter eingestellt sind, drücken Sie die  Taste, um den Benutzerkonfigurationsmodus zu verlassen.

Anzeige	Funktion	Parameter	Anweisungen
[P1 1]	Wechsel der Einheit	1	Einheit Kg
		2	Einheit lb (letzter Dezimalpunkt leuchtet)
[P2 1]	RESERVIERT	-	-
[P3 1]	RESERVIERT	-	-
[P4 1]	Einstellungen für den oberen und unteren Grenzwertalarm	1	Deaktiviert
		2	Alarm oberhalb der oberen Grenzwerte
		3	Alarm zwischen dem oberen und unteren Grenzwert
		4	Alarm unterhalb der unteren Grenzwerte
		5	Alarm außerhalb der oberen und
[P5 1]	RESERVIERT	-	-
[P6 1]	RESERVIERT	-	-
[P7 1]	Null-Reichweite-Tracking	1	0.5e
		2	1.0e
		3	1.5e
		4	2.0e
		5	2.5e
		6	3e
		7	5e
[P8 1]	Nullbereich	1	2% Max
		2	4% Max
		3	10% Max
		4	20% Max
		5	100% Max

Anzeige	Funktion	Parameter	Anweisungen
[P9 1]	Erstmalige Konfiguration der Nullstellung	1	2% Max
		2	4% Max
		3	10% Max
		4	20% Max
		5	100% Max
		6	Behinderte
[P10 1]	Digitale Filterzeitintensität	1	Schnell
		2	Zwischenbericht
		3	Niedrig
[P11 1]	Zeit der Stabilität	1	Schnell
		2	Zwischenbericht
		3	Niedrig
[P12 1]	Bereich der Stabilität	1	Niedrig
		2	Mittel
		3	Hoch
[P13 1]	Einstellung der Tierwägefunktion	1	Niedrig
		2	Mittel
		3	Hoch
		4	Sehr hoch
[P14 1]	Tierwägefunktion aktiviert/deaktiviert	1	Behinderte
		2	Aktiviert
[P15 1]	RESERVIERT	-	-

6. Versagen und Korrektur

Anzeige	Anweisungen
Err1	The AD value is too small when calibrated or the load cell capacity is too large.
Err2	Zero point is out of range when calibrating.
Err3	The zero point is out of range at start-up or there is too much weight on the scale.
Err5	No load is detected when calibrating the scale.
Err7	Incorrect load cell signal, check the wiring.
Err8	The load cell signal is not stable.

7. Verwendung der Batterie

- Das Aufladen der Batterie erfolgt, während das Anzeigergerät an eine 220-Vac-Steckdose angeschlossen ist.
- Die Spannungsanzeige blinkt, um einen niedrigen Batteriestand anzuzeigen. Bitte schließen Sie das Netzkabel an, um das Gerät aufzuladen.
- Wenn die elektronische Waage die Meldung LOB ("low battery") anzeigt, wird die Wiegefunktion unterbrochen. Bitte schalten Sie das Gerät sofort aus und schließen Sie es an eine 220-Volt-Steckdose an, um die Batterie aufzuladen.
- Es wird empfohlen, den Akku vor der ersten Verwendung länger als 24 Stunden zu laden, um sicherzustellen, dass der Akku sichere und stabile Arbeitsbedingungen bietet.
- Es wird empfohlen, den Akku sofort aufzuladen, wenn er schwach ist, da er andernfalls beschädigt und seine Lebensdauer verkürzt werden kann. Es wird empfohlen, dass die-Ladezeit mehr als 12 Stunden beträgt. Wenn der Akku über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, sollte er alle zwei Jahre aufgeladen werden zwei Monaten für ca. 20-24 Stunden, um die Batterie vor Schäden zu schützen und die Lebensdauer der Batterie zu verlängern.

Achtung! Das Batteriekabel darf nicht vertauscht werden (rot +, schwarz -), sonst kann das Gerät durchbrennen. Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal benutzen, stellen Sie sicher, dass die der Akku vollständig geladen ist.

8. Wartung und Vorsichtsmaßnahmen

- Um die Lebensdauer des Gewichtsanzeigers zu verlängern, sollte er nicht in direktem Sonnenlicht installiert werden.
- Stellen Sie die Waage nicht in feuchten Umgebungen auf und halten Sie sie von starken Vibrationen fern.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gehäuses keine starken Lösungsmittel wie Benzol oder Öle auf Nitrobasis.
- Vermeiden Sie es, Flüssigkeit auf das Anzeigegerät zu spritzen, um Schäden und Stromschläge zu vermeiden.
- Die in der elektronischen Waage eingebaute Batterie ist ein Verbrauchsmaterial und fällt nicht unter die Garantie.

9. Anweisungen zur Kalibrierung

Drücken Sie im ausgeschalteten Zustand die Taste **[*]** und halten Sie sie gedrückt, um das Display zu öffnen, bis das Gewichtsfenster **[d X]** anzeigt; lassen Sie die Taste los, um den Kalibrierungsvorgang einzuleiten. Der Kalibrierungsvorgang läuft wie folgt ab:

9.1. Drücken Sie die Taste **[>0<]**, um den Wert der Teilung einzustellen.

Anzeige	Parameter
[d X]	1
	2
	5
	10
	20
	50

9.2. Drücken Sie die Taste **[*]**, um das Menü zur Einstellung des Dezimalpunkts aufzurufen. Drücken Sie die Taste **[>0<]**, um das Dezimalkomma an der gewünschten Stelle zu setzen.

Anzeige	Parameter
[P X]	0.
	0.0
	0.00
	0.000

9.3. Drücken Sie die Taste **[*]**, um die Einstellung für die maximale Kapazität aufzurufen, Drücken Sie, um die Ziffer zu ändern, und drücken Sie die Taste **[→0←]**, um den Wert zu ändern.

Anzeige	Parameter
[FULL]	Drücken Sie die Taste [→T←] , um die maximale Kapazität einzustellen.
[2000.0]	Drücken Sie die Taste [→T←] , um die Ziffer von links nach rechts zu verschieben. Wenn die Zahl blinkt, drücken Sie die Taste [→0←] , um einen Wert zu der blinkenden Zahl zu addieren, bis die korrigierte Zahl angezeigt wird.

9.4. Drücken Sie die Taste **[*]**, um die Option für den Nullabgleich aufzurufen.

Anzeige	Parameter
[noLoAd]	Wait for stable light to enter the next step.

9.5. Drücken Sie die Taste **[*]**, um die Kalibrierung mit einem bekannten Gewicht aufzurufen.

Anzeige	Parameter
[noLoAd]	Drücken Sie die Taste [→T←] , um den Wert der Last einzugeben, bei der die Einstellung vorgenommen werden soll.
[00000.0]	Die letzte Ziffer blinkt.
[200.0]	Drücken Sie die Taste [→T←] , um die Ziffern zu ändern. Drücken Sie die Taste [→0←] , um den Wert der einzelnen Ziffern zu ändern. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis das Gewicht der zu kalibrierenden Last auf dem Display angezeigt wird.

9.6. Drücken Sie die Taste **[*]**, um die Einstellung abzuschließen.

Anzeige	Parameter
[End]	Einstellung der Oberfläche.

9.7. Drücken Sie die Taste **[→0←]**. Der Indikator speichert die Kalibrierung in seinem internen Speicher und kehrt in den Wiegemodus zurück.



Gram Precision S.L.

Travesía Industrial, 11 · 08907 Hospitalet de Llobregat · Barcelona (Spain)

Tel. +34 902 208 000 · +34 93 300 33 32

Fax +34 93 300 66 98

comercial@gram.es

www.gram-group.com