

FT-10 Schnellstart



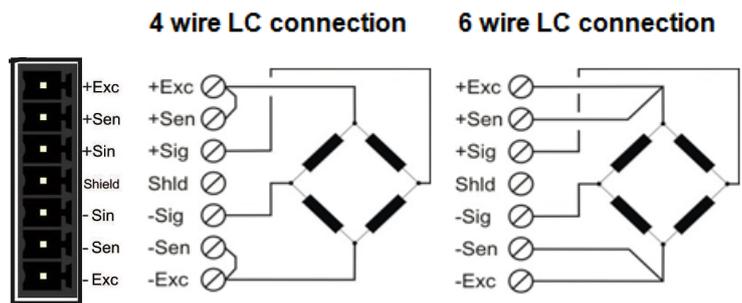
Wichtiger Hinweis:

Diese Kurzanleitung ersetzt nicht das Technische Handbuch sondern dient lediglich als eine Gedankenstütze bei der Inbetriebnahme eines Wäge-Indikators Typ FT-10.



1. Alle mechanischen Einbauten sind fachgerecht durchzuführen!
 2. Elektrische Anschlüsse herstellen.
- 2.1 Wägezelle an FT-10 anschließen:

4-Leiter Wägezelle	6-Leiter Wägezelle	Stecker
+ Speisung	+ Speisung	+ Exc
+ Speisung	+ Sense	+ Sen
+ Signal	+ Signal	+ Sin
Schirm	Schirm	Shield
- Signal	- Signal	- Sin
- Speisung	- Sense	- Sen
- Speisung	- Speisung	- Exc

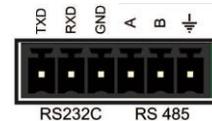


2.2 Kommunikation zwischen FT-10 und PC herstellen:

RS232 typische PC-Belegung
Pin 2 = TxD
Pin 3 = RxD
Pin 5 = GND
Schirm Steckergehäuse



FT-10 RS232 und RS485 Stecker



3. Waagen-Einstellungen

1. Gerät einschalten und den Bootvorgang abwarten.
2. Menü für Parametrierung und Justage starten.
Bitte hierzu nacheinander die folgenden Tasten drücken:

Anzeige	Bedienung
[XXXXXX]	Taste 3 Sekunden lang drücken.
[PASSIrr] (= Passwort)	Tasten nacheinander kurz drücken.
[- - -]	Taste kurz drücken.
[0 - -]	Der erste Parameterblock wird geöffnet.

Mittels der Taste werden die Parameterblöcke [XXX] ausgewählt und mit Taste bestätigt. Die Taste dient zum Verlassen der Einstellung.

3.1 Gewichtsanzeige

Mit den Tasten und Parameter [212] auswählen und mit der Taste bestätigen.

[CAP] Die Nennlast der Waage wird mittels der Tasten und eingegeben und mit Taste bestätigt.

[d] Die Auflösung der Gewichtsanzeige wird mit Taste ausgewählt und mit der Taste bestätigt.

3.2 Justage

3.2.1 Justage mit Prüfgewichten



- Parameter **[301]** auswählen und mit Taste bestätigen.
- Anzeige **[2Ero.CA]** (= Zero Calibration = Null-Justage) wird angezeigt.
- Die Waage muss leer sein und dann mit Taste bestätigen
- Das vorgeschlagene Gewicht auf die Waage auflegen oder ein anderes Gewicht wählen
- Die Abfrage **[SAvE]** mit Taste bestätigen
- Taste zum Verlassen des Menüs dreimal betätigen
- Weitere Abfrage **[SAvE]** mit Taste bestätigen.

Die Justage mit Prüfgewicht wurde erfolgreich beendet → die Waage ist jetzt einsatzbereit!

3.2.2 Elektronische Justage (eCal)

Hinweis: Vor der Ausführung von eCal müssen die Waagen-Nennlast und die Waagen Auflösung im Abschnitt 3.1. (Parameter **[212]**) festgelegt werden!



FINAL DATA SUMMARY

Type : RC3-40t C3
Capacity: 40t
Rated Output @ 40t : 2.00058 mV/V
Terminal Resistance : 1,158.42 Ohms, Input
1,000.16 Ohms, Output
Non-Linearity : -0.004 % of R.O.
Hysteresis : 0.008 % of R.O.
Bridge Unbalance: 0.54 % of R.O.
Insulation Resistance:
Bridge to Element: > 10 Giga Ohms
Bridge to Shield: > 10 Giga Ohms
Element to Shield: > 10 Giga Ohms
Technician : RBW
Date Calibrated : 19-Dec-11
mV/ohm Classification : E
Percent Creep @ 5 Minutes: < ± 0.010 % of R.O.



Serial No.: Muster



Parameter **[313]** eCal auswählen und mit Taste geöffnet

Nach kurze Anzeige **[LC.CAP]** die Gesamt-Nennlast aller Wägezellen in Kilogramm mit den Tasten und eingeben und mit Taste bestätigen.

Bsp.: Waage mit 4 Wägezellen und jeweils 1000 kg => Eingabe: 4000

Nach kurze Anzeige **[LC.oUt]** den Kennwert der Wägezelle in mV/V aus dem individuellen Daten-blatt der Wägezelle (siehe Abbildung links) mit den Tasten und eingeben und mit Taste bestätigen.

Beispiel für Waage mit 4 Wägezellen:

WZ1 = 2,0010; WZ2 = 1,9998; WZ3 = 1,9986; WZ4 = 2,0002 =>

$(2,0010 + 1,9998 + 1,9986 + 2,0002) / 4$ => Eingabe: 1,9999 (Mittelwert aller Wägezellen)

Bei einer **leeren Waage** kann nach der Anzeige **[2Er.AdJ]** die Nullstellung mit Taste durchgeführt werden und die Anzeige **[2Ero.CA]** dann mit Taste bestätigen.

Bei bekannter **Totlast** kann bei der Anzeige **[2Er.AdJ]** mit die Taste zur numerisch Eingabe der Totlast kommen. Nach kurze Anzeige **[PrE-Ld]** kann mit den Tasten und die Totlast in Kilogramm eingeben und mit Taste bestätigt werden.

Hinweis: Ist die **Totlast nicht bekannt**, sollte hier „0“ eingegeben werden. Nach dem Speichern und einem Neustart des Indikators ist der dargestellte Gewichtswert identisch mit der Totlast der Waage. Dieser Gewichtswert notieret werden und bei der erneute eCal-Justage dieses Gewichtswert als Totlast eingeben (statt der „0“).

Bei **[SAuE]** (= Save = Speichern) mit Taste die Justage bestätigen oder mit Taste das eCal-Menü **ohne Speichern** zu verlassen.

Die elektronische Justage wurde erfolgreich beendet – die Waage ist jetzt einsatzbereit!

Weitere Einstellungen und ausführliche Informationen sind dem Technischen Handbuch zu entnehmen.