



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1

D-72336 Balingen

E-Mail: info@kern-sohn.com

Tel: +49-[0]7433- 9933-0

Fax: +49-[0]7433-9933-149

Internet: www.kern-sohn.com

Justageanleitung Wiegehubwagen

KERN VHE

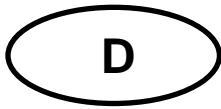
Version 1.2

05/2010

D



VHE-ZB-d-1012



KERN VHE

Version 1.2 05/2010

Justageanleitung Wiegehubwagen




Alle Justierungshandlungen müssen in der Referenzhöhe durchgeführt werden.

1 Nullstellung

- Die Waage muss leer sein.
- Die Waage muss eingeschaltet sein.
- Die Waage sollte sich in der Referenzhöhe befinden.
- Die Waage ist nirgendwo untergeschoben, steht absolut frei.



⇒  - Taste für ca. 8 Sek. drücken

- Die Abgleichzahl geht von AF 08 auf AF 00 zurück.
- Die Waage zeigt, welcher Prozentsatz des Wiegebereiches benutzt wird, z.B. AP 6.4.
- Dieser Prozentsatz darf nicht größer als 50 sein.
- Die Nullstellung ist eingestellt, das System kehrt automatisch in den Wägemodus zurück.


2 Justierung



Die Waage bietet die Möglichkeit maximal drei Justierungspunkte einzugeben (Mehrpunktjustierung). Dies hat den Vorteil, dass Systeme mit besseren Spezifikationen eingestellt werden können.

Da diese Anweisung meist vor Ort verwendet wird, wo es schwierig ist, mehrere Punkte zu justieren, wird hier erklärt, wie Sie zunächst mit nur einem Punkt justieren können.

2.1 Justieren mit einem Justierpunkt

2.1.1 Bisherige Justierpunkte auf null stellen



⇒  für ca. 18 Sek. drücken (bei älteren Versionen können es auch 8 Sek. sein)
Die Waage wird ausgeschaltet, bis sie im Justiermodus ist.
Die Waage zeigt den Wert des **ersten** Justierpunktes an,
das unterste Symbol [◀] blinkt


⇒ Mit  und  können die drei zuletzt programmierten Werte aufgerufen werden. Das Symbol [◀] bewegt sich von oben nach unten.

- Die **unterste** Position zeigt den **niedrigsten** Wert an
- Die **mittlere** Position zeigt den **mittleren** Wert an
- Die **oberste** Position zeigt den **höchsten** Wert an






Vor dem Justieren mit einem Justierpunkt müssen der mittlere und der oberste Wert auf null gesetzt werden.

⇒  und  drücken, bis der mittlere Wert angezeigt wird.
Symbol [—] blinkt

⇒  drücken
Die rechteste Zahl leuchtet auf.

⇒ Mit  und  Anzeige auf null stellen.

⇒ Mit  zur nächsten Stelle wechseln
⇒ Alle Segmente auf null stellen, bis Symbol [—] blinkt


⇒  und  drücken, bis der höchste Justierungswert in der Anzeige erscheint
Symbol [◀] blinkt



⇒ Vorgang wiederholen, bis alle Zahlen auf null stehen

2.2 Durchführung – Justierung mit einem Justierpunkt


- ⇒ Zum untersten Wert zurückgehen
Die Waage zeigt den Wert des **ersten** Justierpunktes, das **unterste** Symbol [◀] blinkt.
- ⇒ Bekanntes Gewicht auf die Waage stellen
- ⇒ Waage auf Referenzhöhe bringen

⇒  drücken

⇒ Wert des Gewichts eingeben, dazu kurz  drücken
Die rechteste Zahl blinkt.

⇒ Mit  und  Gewichtswert einstellen und mit  Werte bestätigen.

Wenn der Wert eingegeben wurden leuchtet erneut das **unterste** Symbol [◀].

⇒  für ca. 3 Sek. drücken, damit werden die eingegebenen Werte bestätigt


Anzeige geht von „AF 08“ auf „AF 00“, der erste Justierpunkt ist eingestellt




Justiermodus verlassen, durch Drücken der Tasten  und ,

bis in der Anzeige „AP XX“ erscheint.


Diese Zahl steht für die Abgleichzahl in Prozent, z.B. „AP 40“




 drücken, bis sich die Anzeige von selbst ausschaltet

2.3 Mehrpunktjustierung


⇒  für ca. 18 Sek. drücken (bei älteren Versionen können es auch 8 Sek. sein)
Die Waage wird ausgeschaltet, bis sie im Justiermodus ist.
Die Waage zeigt den Wert des **ersten** Justierpunktes an,
das **unterste** Symbol [◀] blinkt

- ⇒ Bekanntes Gewicht auf die Waage stellen
- ⇒ Waage auf Referenzhöhe bringen



⇒ Kurz  drücken und Wert des Gewichts eingeben:
Die rechteste Zahl blinkt.

⇒ Mit  und  alle Stellen einstellen und mit  Wert bestätigen.





Wenn der Wert eingegeben wurde blinkt erneut das **unterste** Symbol [◀].

⇒  für ca. 3 Sek. drücken

Anzeige geht von „AF 08“ auf „AF 00“, der **erste** Justierpunkt ist eingestellt.

- ⇒  drücken
 Das **mittlere** Symbol [—] blinkt, der Wert des **zweiten** Justierpunktes erscheint
- ⇒ Bekanntes, höheres Gewicht (wie beim Einstellen des ersten Justierpunktes) auf die Waage stellen
- ⇒ Waage auf Referenzhöhe bringen und Wert des Gewichts eingeben
- ⇒ Mit  Wert bestätigen
 Der **zweite** Referenzwert ist eingestellt


Vorgang für den **dritten** Referenzwert wiederholen

-  Justiermodus verlassen, durch Drücken der Tasten  und , bis in der Anzeige „AP XX“ erscheint.
 Diese Zahl steht für die Abgleichzahl in Prozent, z.B. „AP 40“
-  drücken, bis sich die Anzeige von selbst ausschaltet.

-  Wenn Sie eine justierte Waage mit Mehrpunktjustierung neu justieren, sollte das kleinste Gewicht zuerst verwendet werden, dann das mittlere Gewicht und danach das größte Gewicht.
 Verwenden Sie nur einen Justierwert, Wert 2 und 3 auf „0000.0“ stellen.

-  Beim Einschalten des Indikators erscheint die Prüfwahl. Diese Prüfwahl wird nach jeder Justierung automatisch angepasst.

3 Prüfwahl anzeigen

- ⇒ Waage mit  aus- und wieder einschalten
 Die Waage zeigt aufeinanderfolgend:
- 8888.8 (Test der LCD Segmente)
 - P 7.4 (die Softwarenummer)
 - 01342 (die Prüfwahl)
 - 1234 (das aktuelle Gewicht; der Wägemodus)