



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1

D-72336 Balingen

E-mail: info@kern-sohn.com

Tfn.: +49-[0]7433- 9933-0

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

Web: www.kern-sohn.com

Instrucción de ajuste

Carretilla de horquilla con balanza

KERN VHE

Versión 1.2

05/2010

E



VHE-ZB-s-1012



KERN VHE

Versión 1.2 05/2010

Manual de instrucciones de las carretillas de horquilla con balanza




Todas las operaciones de ajuste se han de realizar a la altura de referencia.

1 Puesta a cero

- La balanza ha de estar vacía.
- La balanza ha de estar apagada.
- La balanza ha de estar en la posición de referencia.
- No retener la balanza de ninguna forma, la balanza ha de estar en una posición totalmente libre.



- ⇒ Presionar la tecla  durante aproximadamente 8 segundos.
- El tiempo de compensación se cuenta en forma decreciente, del AF 08 al AF 00.
 - La balanza indica el valor en % del rango de pesaje utilizado, p. ej. AP 6.4.
 - El valor del porcentaje no puede superar el valor de 50.
 - La puesta a cero ha terminado, a continuación la balanza vuelve automáticamente al modo de pesaje.


2 Ajuste



La balanza permite introducir como máximo tres puntos de ajuste (ajuste multipunto). La ventaja de esta solución es la posibilidad de ajustar los sistemas a las mejores especificaciones.

Como estas instrucciones de ajuste se usan mayoritariamente de manera local, donde resulta complejo realizar ajustes multipunto, en primer lugar explicaremos el ajuste para un solo punto.

2.1 Ajuste con un solo punto de ajuste

2.1.1 Puesta a cero de los puntos de ajuste anteriores



⇒ Presionar la tecla  durante aproximadamente 18 segundos (en las versiones anteriores incluso 8 s.)
Una vez apagada, la balanza se encuentra en el modo de ajuste.
La balanza presenta el valor del **primer** punto de ajuste, el símbolo inferior [◀] parpadea.

⇒ Mediante las teclas  y  se accede a los tres últimos valores memorizados. El símbolo [◀] se desplaza de la parte superior a la inferior.



- El valor **menor** aparece en la posición **inferior**.
- El valor **medio** aparece en la posición **intermedia**.
- El valor **máximo** aparece en la posición **superior**.



Antes de ajustar con un punto de ajuste es necesario poner a cero el valor medio y el valor superior.



⇒ Presionar las teclas  y  hasta que aparezca el valor medio.
El símbolo [—] parpadeará.

⇒ Presionar la tecla .
La cifra en el extremo derecho está encendida.

⇒ Poner a cero la indicación mediante las teclas  y .

⇒ Presionar la tecla  y pasar a la posición siguiente.

⇒ Poner a cero todos los segmentos, hasta que empiece a parpadear el símbolo [—].

⇒ y presionar las teclas  y  hasta que aparezca el valor máximo de ajuste.
El símbolo [◀] parpadea.

⇒ Repetir los pasos hasta que todas las cifras estén puestas a cero.


2.2 Ajuste con un solo punto de ajuste - realización


⇒ Volver al valor mínimo.




La balanza presenta el valor del **primer** punto de ajuste, el símbolo ◀ **interior** parpadea.

⇒ Colocar en la balanza una masa conocida.


⇒ Ajustar la balanza a su valor de referencia

⇒ Presionar la tecla .

⇒ Introducir el valor de la masa presionando durante un instante la tecla .
La cifra de la derecha parpadea.



⇒ Mediante la tecla  y  ajustar el valor de la masa y confirmar el valor mediante la tecla .

Después de haber introducido el valor, se encenderá nuevamente el símbolo **inferior** [◀].


⇒ Presionar la tecla  durante aproximadamente 3s para validar los valores introducidos.


Cambiará la indicación de „AF 08” a „AF 00”, el primer punto de ajuste estará listo.



Quitar el modo de ajuste presionando las teclas  y  hasta que aparezca en el display el símbolo „AP XX”.
El número de definición del valor de compensación en porcentaje, p. ej. „AP 40”.
Presionar la tecla **&'1;** hasta que la indicación se apague por si sola.


2.3 Ajuste de varios puntos


- ⇒ Presionar la tecla  durante aproximadamente 18 segundos (en las versiones anteriores incluso 8 s.)
Una vez apagada, la balanza se encuentra en el modo de ajuste.
La balanza presenta el valor del **primer** punto de ajuste, el símbolo **inferior** [◀] parpadea.
- ⇒ Colocar en la balanza una masa conocida.
- ⇒ La balanza ha de estar ajustada en la posición de referencia.

- ⇒ Presionar durante un breve instante la tecla  e introducir el valor de la masa.
La cifra de la derecha parpadea.


- ⇒ Mediante la tecla  y  ajustar todos los dígitos y confirmar el valor mediante la tecla .

Después de haber introducido el valor, se encenderá nuevamente el símbolo **inferior** [◀].

- ⇒ Presionar la tecla  durante aproximadamente 3s.
Cambiará la indicación de „AF 08” a „AF 00”, el **primer** punto de ajuste estará listo.

- ⇒ Presionar la tecla .
- El símbolo de **medio** [—], aparece el **segundo** valor del punto de ajuste.

- ⇒ Colocar en la balanza la segunda masa conocida, ha de ser superior a la del ajuste del primer punto.
- ⇒ Ajustar la balanza en la posición de referencia e introducir el valor de la masa.

- ⇒ Validar el valor mediante la tecla .

El segundo valor de referencia ha sido ajustado.

Repetir los pasos para el **tercer** valor de referencia.



Quitar el modo de ajuste presionando las teclas  y  hasta que aparezca en el display el símbolo „AP XX”.

El número de definición del valor de compensación en porcentaje, p. ej. „AP 40”.



Presionar la tecla  hasta que la indicación se apague por si sola.




En el caso de un nuevo ajuste de la balanza mediante el ajuste de varios puntos es preciso aplicar la masa inferior, a continuación la masa media y por ultimo la masa superior.

Usar solo un valor de ajuste, el valor 2 y 3 han de ser ajustados al valor „0000.0”.



Con la indicación encendida aparece el número de control. Este número de control se ajusta automáticamente después de cada ajuste.

3 Ver el número de control

⇒ Apagar y volver a encender la balanza mediante la tecla .

Aparecen en la balanza uno tras otro:

- 8888.8 (test de los elementos de la pantalla LCD),
- P 7.4 (número de la versión del programa),
- 01342 (número de control,)
- 1234 (masa actual; modo de pesaje).