



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

Instrukce kalibrace Paletové vozíky s váhou

KERN VHT

Verze 1.0

05/2009

CZ



VHT-cz-0910



KERN VHT

Verze 1.0 05/2009

Instrukce kalibrace paletových vozíků s váhou



Kalibraci paletových vozíků možno provést pouze v režimu vážení. V režimu počítání kusů kalibraci provést nelze.

Paletové vozíky s váhou lze kalibrovat pomocí jednobodové nebo vícebodové kalibrace. V obou případech musí být vážní systém vynulován.

1 Nulování

- Váha musí být prázdná.
 - Váha musí být zapnuta
 - Váha musí stát volně, nesmí se o nic opírat.
- ⇒ Zmáčknout tlačítko [] a podržet zmáčkuté po dobu cca 10 s.
Po cca 3 sekundách se na displeji zobrazí poslední zobrazená hodnota.
- Po cca 7 sekundách se váha přepne do režimu nulování.
 - Zobrazí se oznámení počínaje od „Adj08” až do „Adj00”.
 - Nulování bylo ukončeno.
 - Na displeji se zobrazí procentní hodnota voleného rozsahu vážení 5-8%.
(Vyšší procentní hodnota signalizuje poškození jedné nebo více vážních buněk.
Nižší hodnota znamená, že nebyl připevněn kryt nakládacích vidlic.)
 - Následuje automatický návrat do režimu vážení.

2 Kalibrace

Váha nabízí možnost nastavení max. tří kalibračních bodů (vícebodová kalibrace). Protože předmětná instrukce se nejčastěji používá lokálně, kde se vícebodová kalibrace provádí obtížně, popisujeme nejdříve jednobodovou kalibraci.

2.1 Jednobodová kalibrace

- Vážní systém musí být zapnut a vynulován.
- ⇒ Zmáčknout tlačítko [↓] a podržet zmáčkuté po dobu cca 10 s.
- Po cca 3 sekundách se na displeji zobrazí objeví poslední zobrazená hodnota .
- Po cca 7 sekundách se váha přepne do režimu kalibrace.
- Zobrazí se první kalibrační bod:
na displeji bliká symbol [▼] nad symbolem → 1 ←.
- Pomocí tlačítek [↑] a [↓] možno vyvolat poslední tři programované hodnoty.
- Symbol [▼] přechází z → 1 ← na → 2 ← a → 3 ←.
Symbol → 1 ← ukazuje na první , symbol → 2 ← na druhý a symbol → 3 ← na třetí kalibrační bod .



V průběhu provádění jednobodové kalibrace je nutno druhý a třetí kalibrační bod vynulovat.

2.1.1 Nulování druhého a třetího kalibračního bodu

- ⇒ Pomocí tlačítek [↑] a [↓] přejít k druhému kalibračnímu bodu.
- Nad druhým kalibračním bodem → 2 ← bliká symbol [▼] .
- ⇒ Zmáčknout tlačítko [←].
- Na displeji se zobrazí poslední nastavená hodnota a celý segment zprava bliká.
- ⇒ Vynulovat všechny segmenty pomocí tlačítek [↑], [↓] a [←].
- ⇒ Zmáčknout tlačítko [←].
- ⇒ Stejným způsobem nastavit třetí kalibrační bod.

Provádění vícebodové kalibrace:

- ⇒ Pomocí tlačítek [↑] a [↓] volit první kalibrační bod.
- Na displeji se zobrazuje hodnota prvního kalibračního bodu.
- Nad prvním kalibračním bodem → 1 ← bliká symbol [▼].
- ⇒ Zatížit vážení systém známou hmotností.
- ⇒ Nastavit hodnotu hmotnosti zmáčknutím tlačítka [←].
- Bliká segment nacházející se úplně vpravo.
- ⇒ Pomocí tlačítek [↑] a [↓] nastavit hodnotu hmotnosti.
- ⇒ Návrat do režimu kalibrace zmáčknutím tlačítka [←].
- Nad kalibračním bodem → 1 ← bliká symbol [▼].
- ⇒ Potvrdit nastavenou hodnotu podržením zmáčknutého tlačítka [←] po dobu cca 3 sekund.
- Na displeji se zobrazí oznámení počínaje od „Adj08” až do „Adj00”.
- Kalibrační bod byl nastaven.
- ⇒ Zmáčknout tlačítko [↑] nebo [↓], váha opustí režim kalibrace a na displeji se zobrazí oznámení „APXX”.
- Tato hodnota znamená kompenzaci v %, kupř. „AP07”.
- ⇒ Zmáčknout tlačítko [←].
- Na displeji se zobrazí hodnota lokálního gravitačního zrychlení.
- Pomocí tlačítek [↑], [↓] a [←] nastavit hodnotu lokálního gravitačního zrychlení v místě provozu.
- ⇒ Návrat do režimu vážení zmáčknutím tlačítka [←].

2.2 Třibodová kalibrace

- Vážní systém musí být zapnut a vynulován.
- ⇒ Zmáčknout tlačítko [↑] a podržet zmáčkuté po dobu cca 10 sekund.
- Po cca 3 sekundách se na displeji objeví naposledy zobrazená hodnota.
- Po cca 7 sekundách se váha přepne do režimu kalibrace.
- Zobrazí se první kalibrační bod:
na displeji bliká symbol [▼] nad symbolem → 1 ←.
- Pomocí tlačítek [↑] a [↓] možno vyvolat tři naposledy nastavené hodnoty.
- Symbol [▼] možno měnit z → 1 ← na → 3 ←. Symbol → 1 ← signalizuje první kalibrační bod, symbol → 2 ← druhý a symbol → 3 ← třetí kalibrační bod.
- ⇒ Pomocí tlačítek [↑] a [↓] možno se vrátit k prvnímu kalibračnímu bodu.
- Zobrazí se hodnota prvního kalibračního bodu.
- Bliká symbol [▼] nad symbolem → 1 ←.
- ⇒ Zatížit vážní systém známou hmotností.
- ⇒ Zmáčknout tlačítko [←].
- Bliká segment vpravo.
- ⇒ Pomocí tlačítek [↑], [↓] a [←] nastavit hodnotu hmotnosti.
- ⇒ Pro návrat do režimu kalibrace zmáčknout tlačítko [←].
- Bliká symbol [▼] nad prvním kalibračním bodem → 1 ←.
- ⇒ Pro potvrzení nastavené hodnoty zmáčknout a podržet zmáčkuté tlačítko [←] po dobu cca 3 sekund.
- Na displeji se zobrazují oznámení počínaje od „Adj08” až do „Adj00”.
- První kalibrační bod byl nastaven.
- ⇒ Přejít k druhému kalibračnímu bodu.
- Bliká symbol [▼] nad symbolem → 2 ←.
- ⇒ Zopakovat postup pro druhý kalibrační bod.



Hodnota druhé kalibrační hmotnosti musí být větší než hodnota první kalibrační hmotnosti. Pokud tak tomu není, na displeji se zobrazí oznámení „ERR98” a systém se vrací do stavu nastavení druhého kalibračního bodu.

- ⇒ Zopakovat postup pro třetí kalibrační bod.
- ⇒ Zmáčknout tlačítko [↑] nebo [↓], následuje opuštění režimu kalibrace a na displeji se zobrazí oznámení „APXX”, což znamená hodnotu kompenzace v %, kupř. „AP07”.
- ⇒ Zmáčknout tlačítko [←].
- Na displeji se zobrazí hodnota lokální zemské gravitace.
- ⇒ Pomocí tlačítek [↑], [↓] a [←] nastavit hodnotu lokální zemské gravitace.
- ⇒ Návrat do režimu vážení zmáčknutím tlačítka [←].