

SOEHNLE

PROFESSIONAL



Gebruiksaanwijzing

9230

CE

NEDERLANDS handleiding 9230

Hartelijk dank dat u voor dit Soehnle-product heeft gekozen! Deze weegschaal kenmerkt zich door de modernste techniek en is geoptimaliseerd voor een zo eenvoudig mogelijke bediening.

Wanneer vragen of problemen optreden m.b.t. uw weegschaal, die niet in deze gebruiksaanwijzing worden behandeld, verzoeken wij u contact met uw Soehnle leverancier op te nemen of ons op internet te bezoeken op www.soehnle.nl, of uw vraag te stellen via info@soehnle.nl.

Toepassing

De Soehnle compacte (tel-)weegschaal 9230 is ontworpen voor het wegen van materialen en het bepalen van aantallen. De weegschaal voldoet aan de in het certificaat voor de typebeproeving beschreven voorwaarden, en de geldende eisen uit de EG-richtlijnen 89/336/EWG en 73/23/EWG.

Veiligheidsinstructie

Lees voor de inbedrijfname van de weegschaal de in de gebruiksaanwijzing opgenomen informatie zorgvuldig door. Deze bevatten belangrijke instructies voor de installatie, het correcte gebruik en het onderhoud van het apparaat.

De leverancier is niet aansprakelijk, wanneer de hierna volgende instructies niet worden opgevolgd.

Bij gebruik van elektrische componenten onder verhoogde veiligheidseisen moeten de geldende bepalingen worden aangehouden. Werkzaamheden aan het apparaat mogen nooit onder spanning worden uitgevoerd.

Bij ondeskundige installatie vervalt de garantie. De elektrische aansluitspecificaties moeten overeenkomen met hetgeen op het netvoedingsapparaat is vermeld.

De weegschaal is bedoeld voor gebruik binnen in bedrijfsruimten. Let op de toegestane omgevingstemperaturen (zie: technische informatie).

Het apparaat voldoet aan de eisen voor de elektromagnetische compatibiliteit. Overschrijdingen van de in de normen vastgelegde maximale waarden moeten worden voorkomen.

Neem bij problemen contact op met uw Soehnle leverancier.

Reiniging

Voor het reinigen is een vochtige doek en standaard reinigingsmiddel voldoende. Gebruik geen schurende middelen.

NEDERLANDS handleiding 9230

Onderhoud

De weegschaal heeft weinig onderhoud nodig. Het is echter wel zinvol de nauwkeurigheid met bepaalde tussenpozen te controleren. De frequentie daarvan hangt af van de gebruiksfrequentie en de toestand van de weegschaal. Bij geconstateerde afwijkingen kunt u contact opnemen met uw Soehnle leverancier.

Omgeving

Dit apparaat is radio-ontstoord conform de geldende EG-richtlijn 89/336/EWG. Onder extreme elektrostatische en elektromagnetische invloeden, bijv. bij gebruik van een radio of mobiele telefoon in de directe omgeving van de weegschaal, kan de aanwijswaarde worden beïnvloed. Na het weer verdwijnen van de storingsinvloed is de weegschaal weer correct bruikbaar, eventueel is opnieuw inschakelen nodig. Bij permanente elektrostatische storingsinvloeden verdient aarding van het platform aanbeveling. Deze weegschaal is een precisie meetinstrument. Tocht, trillingen, snelle temperatuurveranderingen en zonnestraling kunnen de weegresultaten beïnvloeden. De weegschaal heeft een beschermingsklasse IP 54. Hoge luchtvochtigheid, damp, vloeistoffen en vervuiling moeten daarom worden vermeden.

Garantie - aansprakelijkheid

Voor zover een door SOEHNLE te behandelen gebrek aan het geleverde aanwezig is, heeft SOEHNLE het recht, naar keuze het gebrek op te lossen of vervanging te leveren. Vervangen onderdelen worden eigendom van SOEHNLE. Wanneer de reparatie of levering van vervanging niet afdoende is, gelden de wettelijke bepalingen. De garantietijd is 2 jaar vanaf de dag van koop. Bewaar daarom uw rekening als bewijs. In geval van service kunt u contact opnemen met uw leverancier.

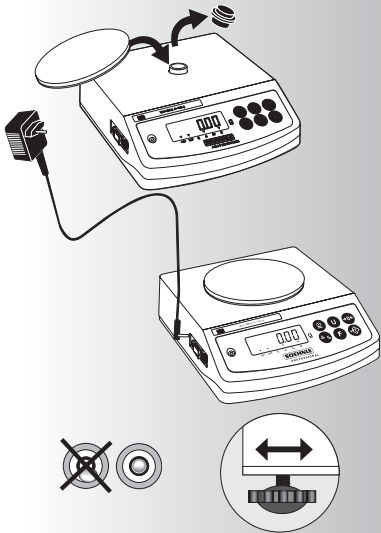
Geen aansprakelijkheid wordt genomen voor schade welke is ontstaan door de volgende oorzaken: Onjuiste, ondeskundige opslag of gebruik, foutieve montage resp. inbedrijfname door de besteller of door derden, natuurlijke slijtage, verandering of ingrijpen, foutieve of nalatige behandeling met in het bijzonder overmatige belasting, vallen en stoten, chemische, elektrochemische, elektrische invloeden of vochtigheid, voor zover deze niet op fabriekgefouten van SOEHNLE zijn terug te voeren.

Wanneer bedrijfs-, klimatologische of andere dergelijke invloeden tot een wezenlijke verandering van de omstandigheden of de materiaaltoestand leiden, vervalt de garantie voor het optimaal functioneren van het apparaat. Voor zover SOEHNLE in afzonderlijke gevallen garantie verleent, houdt dit in dat de garantie op geleverde of vervangen delen binnen de oorspronkelijke garantietijd van het toestel blijft.

Originale verpakking voor eventueel retour zenden bewaren.

NEDERLANDS handleiding 9230

Inbedrijfname



Alle onderdelen uitpakken:

- Weegschaal
- Platform en platformdrager
- Net-adapter in doosje
- Kalibreergewicht 500 gram in doosje

1. Transportborging (rubberdop bovenzijde) verwijderen.
2. Platformdrager met schroefje monteren, platform plaatsen. (schroefje niet hard aandraaien!)
3. Stel de weegschaal op. Zorg met behulp van de stelvoeten en de waterpas voor een stabiele, horizontale stand
4. Net-adapter aansluiten en de aan/uit schakelaar bedienen
5. Na stabilisering van de aflezing is de weegschaal bedrijfs gereed.

Na een opwarmtijd van max. 30 minuten na het aanzetten is de meetwaarde stabiel. De te wegen materialen voorzichtig op de weegschaal leggen. Het platform niet continu belasten. Stoten en belastingen boven de aangegeven maximale last moet worden voorkomen. De weegschaal kan daardoor ernstig beschadigd raken. Controleer vóór het gebruik met het referentiegewicht of de weegschaal correct is afgeregeld.

Indien nodig opnieuw justeren, zoals beschreven bij: "Afreging door gebruiker".

Voeding



De weegschaal kan zowel met de net-adapter als met de ingebouwde accu (max 75 uur) worden gebruikt. De accu wordt opgeladen via de net-adapter (max 8 uur). Een defecte accu moet overeenkomstig de landelijke en lokale milieu- en recyclingvoorschriften apart worden afgevoerd.

Net-adapter



De net-adapter is niet beschermd tegen water en mag niet met water in aanraking komen.

Mocht de net-adapter nat worden, of zichtbaar zijn beschadigd, dan mag de weegschaal niet meer met de net-adapter worden gebruikt. Neemt u in dat geval contact op met uw leverancier of de Soehnle importeur (zie pag. 10).

Technische gegevens

Weegbereik : 600 g / 1200 g
Schaalverdeling : 0,01 g / 0,02 g

Bedrijfstemperatuur: 0° ... +40°C

Opslagtemperatuur: -10° ... +55°C

Voeding : net-adapter in: 230VAC 50 Hz 60 mA
uit: 9VDC 500 mA

Bedrijfstijd op accu : 75 / 15 uur zonder / met displayverlichting

Acculaadtijd : 8 uur

Auto off : instelbaar: na 5 . . 30 minuten stilstand en uitschakelbaar

NEDERLANDS handleiding 9230

Bedieningstoetsen



- ← Aan-/uitschakelaar (linker zijkant)
- +0<** Nulstellen
- T** Tarreren. Tarra wissen alleen bij leeg weegvlak
- U** Programmeerfuncties , eenheden omschakelen
- %** Inschakelen tel- en procentagewegen
- F** Terugschakelen naar weegstand, programmeerfuncties
- U** Printen, alleen gewichtswaarden

Symbolen (aanwijzing met indicatiepijlje onderaan display)

- >0<** Exacte nulstand gewichtsaflezing
- NET** Gewichtsaflezing geeft netto gewicht aan
- %** Aflezing geeft gewichtspercentage aan
- ▲** Aflezing geeft aantal stuks aan
- MD** Aflezing is niet stabiel (MD = Motion Detector)
- U** Eenheden omschakeling (bij programmering anders dan g)



Toebehoren

Deze nauwkeurige precisieweegschaal kan door tocht of luchtbewegingen in de directe omgeving worden beïnvloed. Het optionele windscherm is hiervoor de oplossing. Dit wordt los op het huis van de weegschaal geplaatst.

Eenheden omschakelen

Als er in de programmeer mode een andere eenheid dan g (gram) is geprogrammeerd, kan naar deze eenheid worden om- en teruggeschakeld door de toets **U** te bedienen.

Onderin het display geeft het aanwijspijltje naar de "U" aan dat de andere gewichtseenheid is ingeschakeld.



NEDERLANDS handleiding 9230

Inschakelen



Aleen met onbelast weegplatform inschakelen.

Na afloop van de testprocedure (9,8.. .1,0) èn na stilstand (ba.-600), stelt de weegschaal zichzelf automatisch op nul. De weegschaal is nu gebruiksklaar.

Plaats het te wegen product op het weegplatform. Op het display verschijnt het bruto gewicht.

Nulstellen (met behoud van het gehele weegbereik)



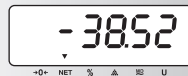
Wanneer een onbelaste weegschaal geen nul aan-geeft: **↔** toets indrukken. Mogelijk nulstelbereik -3‰ ... +3‰ van het weegbereik.

Wegen met tarra (tarreren = nulstellen binnen weegbereik)



Lege verpakking tarreren met **↕** toets. Aflizing = netto. Tarra opheffen met **↕** toets bij onbelast weegvlak.

Plus/minus-weging (zie ook: percentage wegen)



Het juiste gewicht plaatsen. **↕** toets indrukken. Daarna het te controleren artikel plaatsen. Lees de afwijking in + of - af.

Tel-wegen



1. Eerst met de hand een aantal artikelen aftellen : 10, 20, 50, 100 of 200 stuks. Controleer de exacte nulstand en leg dan dit referentieaantal in één keer op het weegplatform.
2. **⊞/%** toets indrukken. De vast opgeslagen referentie aantallen (10, 20, 50, 100 of 200 stuks) worden nu automatisch na elkaar op het display getoond. Bij het verschijnen van juiste referentie aantal de **⊞/%** toets opnieuw indrukken.
3. De schaal is nu gereed om dit artikel te kunnen tellen. De aflizing geeft nu het aantal stuks aan.

Met **F** toets telmode opheffen, terug naar de weegmode.

Percentage wegen



1. Een hoeveelheid gelijk aan 100 % op het weegplatform plaatsen.
2. **⊞/%** toets indrukken. De vast opgeslagen referentiewaarden (10, 20, 50, 100, 200 en **100,0**) worden automatisch na elkaar op het display getoond. Bij het verschijnen van 100,0 opnieuw de **⊞/%** toets indrukken.
3. De schaal is nu gereed om het percentage van de opgelegde hoeveelheid weer te geven

Met **F** toets terugkeren naar de weegmode.

NEDERLANDS handleiding 9230

PROGRAMMEER MODE



De programmeer mode wordt ingeschakeld door tijdens het aanzetten van de schaal de **U** toets ingedrukt te houden. In het display wordt "CAL" weergegeven: toets direct loslaten.

Gewichtseenheden

g	Gram	d	Pennyweight
r	Taiwan Taei	c	Karaat
o	Ounces	G	Grains
t	Troy ounces	h	Hongkong Taei

Er zijn 8 verschillende gewichtseenheden beschikbaar.

In de programmeer mode de **U** toets zo vaak indrukken tot de gewenste gewichtseenheid verschijnt.

Met **F** toets bevestigen en doorstappen naar volgende functie.

Met 3 maal drukken op de  toets, met steeds 1 seconde pauze, de programmeer mode verlaten.

Nulstel automaat (Auto 0, houdt aflezing automatisch op 0)



Uit

De nulstel automaat kan uitgezet worden, of werkzaam zijn binnen 1 of 2 schaalverdelingen rond het nulpunt.



1 schaaldeel

Na inschakelen programmeer mode **U** toets bedienen, daarna de **F** toets bedienen tot gewenste functie bereikt is.



2 schaaldelen

Vervolgens zo vaak op de **U** toets drukken tot het gewenste auto-nulstelkeuze verschijnt.

Met **F** toets bevestigen en doorstappen naar volgende functie.

Met 3 maal drukken op de  toets, met steeds 1 seconde pauze, de programmeer mode verlaten.

Auto off functie



Uit

De schaal schakelt automatisch uit na . . . minuten stilstand.




5 Minuten

Na inschakelen programmeer mode **U** toets bedienen, daarna de **F** toets bedienen tot gewenste functie bereikt is.



10 Minuten

Dan zo vaak op de **U** toets drukken tot de gewenste Auto off tijd verschijnt.



20 Minuten

Met **F** toets bevestigen en doorstappen naar volgende functie.



30 Minuten

Met 3 maal drukken op de  toets, met steeds 1 seconde pauze, de programmeer mode verlaten.

NEDERLANDS handleiding 9230

Achtergrond verlichting display (back light)

bl 0

Altijd uit

bl 1

Altijd aan

bl 2

Aan, zodra weegschaal actief: >0,00 g

Er zijn drie keuze mogelijkheden.

Na inschakelen programmeermode **U** toets bedienen, daarna de **F** toets bedienen tot de gewenste functie bereikt is.

Vervolgens zo vaak op de **U** toets drukken tot de gewenste verlichtings keuze verschijnt.

Met **F** toets bevestigen en doorstappen naar volgende functie.

Met 3 maal drukken op de **↔** toets, met steeds 1 seconde pauze, de programmeer mode verlaten.

alleen in weegmode mogelijk

Pr 0

Uit

Pr 1

Handmatig (pintertoets)

Pr 2

Automatisch (na weging)

Pr 3

Continu 5 Hz (computer)

voor een volgende uitzending moet de schaal eerst op nul zijn geweest

Printerafdruk / computeruitzending (optie RS232 uitgang)

Er zijn vier keuzes voor het starten van een data uitzending.

Na inschakelen programmeermode **U** toets bedienen en daarna de **F** toets bedienen tot de gewenste functie bereikt is.

Vervolgens zo vaak op de **U** toets drukken tot de gewenste afdruk keuze verschijnt.

Met **F** toets bevestigen en doorstappen naar volgende functie.

Met 3 maal drukken op de **↔** toets, met steeds 1 seconde pauze, de programmeer mode verlaten.

Baudrate

(optie RS232 uitgang)

br2400

2400 Bd

br9600

9600 Bd

Er zijn twee uitzendsnelheden beschikbaar.

Na inschakelen programmeermode **U** toets bedienen en daarna de **F** toets bedienen tot de gewenste functie bereikt is.

Vervolgens zo vaak op de **U** toets drukken tot de gewenste Baudrate verschijnt.

Met **F** toets bevestigen.

Met 3 maal drukken op de **↔** toets, met steeds 1 seconde pauze, de programmeer mode verlaten.

CAL

CALd

Lod

NEDERLANDS handleiding 9230

Afregeling door gebruiker (justeren)




25555

0

15555


500


000
▼
→0←


In de programmeermode de toetsen **F**   **U**  na elkaar bedienen.

Een waarde tusseen 10.000 en 40.000 verschijnt.

Wanneer dit niet het geval is, is inspectie van de weegschaal door uw leverancier noodzakelijk.

Wanneer het display is gestabiliseerd de  toets indrukken, waardoor de schaal zich op nul afregelt.

Daarna het kalibratiegewicht op het weegplatform plaatsen. Druk, wanneer de displaywaarde stabiel is geworden, op de  toets. De mogelijke kalibreerwaarden worden achter-eenvolgens getoond. Wanneer het juiste gewicht in het display verschijnt:  toets indrukken. Wacht tot de waarde van het gewicht met 2 cijfers achter de komma verschijnt.

Neem het kalibratiegewicht van het weegplatformen druk op de  toets.

De weegschaal is nu gebruiksklaar.

Foutmeldingen

nnnnnn

Fout:

Max. weegbereik overschreden.

Oplossing:

Verwijder de belasting van de weegschaal.

Weegplatform verkeerd geplaatst.
Weegschaal buiten nulstelbereik.

Platform correct plaatsen.
Nulstellen, uit / aanzetten

-OL-

Nulstelling niet mogelijk.
Overload, buiten nulstelbereik.

Controleer of de weegschaal leeg is.

888888
▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼
→0← NET % A 00 U

Accu bijna leeg.

Net-adapter aansluiten

Lod

Underload, te weinig signaal

Platform plaatsen

De RS232 datauitgang is als optie leverbaar

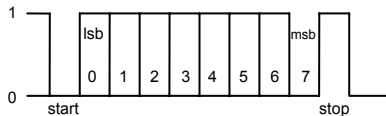
RS 232C Poort Specificaties

Baudrate 2400 / 9600

Parity geen

Data bits 8

Byte format:



Connector DB-09 Male:

Pin 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9 NC
 Pin 2 TXD
 Pin 5 GND

RS232C String Format 12 bytes:

no.: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 a x x x x b x x c g CR LF

a = of een spatie of een minus teken
 x = spaties en/of gewichtswaarden
 b = decimale punt
 c = spatie
 g = gewichtseenheid: gram
 (bij andere eenheden is de string langer)

SOEHNLE
PROFESSIONAL

Weegtechniek Holland B.V.
 Patroonsweg 23 - 27
 3892 DA Zeewolde

Tel. 036 522 20 30
 Fax. 036 522 20 60
 Email info@soehnle.nl
 Website www.soehnle.nl
www.weegtechniek.nl

Technische wijzigingen voorbehouden.