

KERN[®]

KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1

D-72336 Balingen

E-mail: info@kern-sohn.com

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

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

Internet: www.kern-sohn.com

Gebruiksaanwijzing Platform-/ vloerweegschalen

KERN EOB/EOE/EOS

Type EOB_B

Type EOE_B

Type EOS_B

Versie 4.1

2017-07

NL



EOB/EOE/EOS-BA-nl-1741



KERN EOB/EOE/EOS

Versie 4.1 2017-07

Gebruiksaanwijzing Platform-/ vloerweegschalen

Inhoudsopgave

1	Technische gegevens	4
2	Overzicht van de apparatuur	10
2.1	Overzicht van de aanduidingen.....	12
2.2	Toetsenbordoverzicht	13
3	Basisopmerkingen (algemene informatie)	14
3.1	Beoogd gebruik.....	14
3.2	Afwijkend gebruik.....	14
3.3	Garantie.....	14
3.4	Toezicht over controlemiddelen	15
4	Veiligheid grondrichtlijnen	15
4.1	Richtlijnen van de gebruiksaanwijzing nakomen	15
4.2	Personeelscholing	15
5	Vervoer en opslag	15
5.1	Controle bij ontvangst.....	15
5.2	Verpakking/ retourvervoer.....	15
6	Uitpakken, installeren en aanzetten	16
6.1	Plaats van installatie, gebruikslocatie.....	16
6.2	Uitpakken en montage.....	16
6.2.1	Leveringsomvang/serietoebehoren:	17
6.3	Aansluiting aan netwerkvoeding	17
6.4	Bedrijf met batterijvoeding (optioneel).....	17
6.5	Eerste ingebruikname.....	17
7	Justeren	18

8	Werking	20
8.1	Aanzetten	20
8.2	Uitzetten	20
8.3	Tarreren.....	21
8.4	Functie HOLD (functie dieren wegen)	22
8.5	Aantal stuks bepalen.....	23
9	Menu	24
9.1	Navigatie in het menu	24
9.2	Menu-overzicht	24
10	Onderhoud, behouden van werkprestatie, verwijderen	26
10.1	Reinigen	26
10.2	Onderhoud, behouden van werkprestatie	26
10.3	Verwijderen.....	26
11	Foutmeldingen/hulp bij kleine storingen	26
12	Conformiteitsverklaring	28

1 Technische gegevens

Modellen KERN EOB

KERN (Type)	EOB 10K-3B	EOB 30K-2B	EOB 60K-2B	EOB 60K-2LB
Handelsnaam	EOB 15K5	EOB 35K10	EOB 60K20	EOB 60K20L
Afleeseenheid(<i>d</i>)	5 g	10 g	20 g	20 g
Weegbereik (<i>Max</i>)	15 kg	35 kg	60 kg	60 kg
Reproduceerbaarheid	5 g	10 g	20 g	20 g
Liniariteit	±10 g	±20 g	±40 g	±40 g
Aanbevolen adjusterend kalibratiegewicht (klasse) buiten leveringsbereik	10 kg (M2)	20 kg (M2)	40 kg (M2)	40 kg (M2)
Duur van signaaltoename (typisch)	3 s			
Opwarmingstijd	10 min.			
Ingangsspanning	220–240 VAC, 50 Hz			
Secundaire spanning van de netadapter	9 V, 100 mA			
Batterij (optioneel)	4 × 1,5 V, typ AA (= 6 V)			
Bedrijf met batterijvoeding	60 h			
Functie "Auto-Off"	3 min.			
Weegeenheden	kg, lb, pcs			
Omgevingstemperatuur	+5°C...+35°C			
Luchtvochtigheid	max. 80% (geen condensatie)			
Display (B × D × H) [mm]	235 × 114 × 51			
Lengte van de displaykabel	180 cm	180 cm	180 cm	270 cm
Weegoppervlakte [mm]	300 × 300			550 × 550
Gewicht (netto) [kg]	4,2			13,5

KERN (Type)	EOB 100K-2B	EOB 100K-2LB	EOB 100K-2XLB
Handelsnaam	EOB 150K50	EOB 150K-50L	EOB 150K50XL
Afleeseenheid(<i>d</i>)	50 g	50 g	50 g
Weegbereik (<i>Max</i>)	150 kg	150 kg	150 kg
Reproduceerbaarheid	50 g	50 g	50 g
Liniariteit	±100 g	±100 g	±100 g
Aanbevolen adjusterend kalibratiegewicht (klasse) buiten leveringsbereik	100 kg (M2)	100 kg (M2)	100 kg (M2)
Duur van signaaltoename (typisch)	3 s		
Opwarmingstijd	10 min.		
Ingangsspanning	220–240 VAC, 50 Hz		
Secundaire spanning van de netadapter	9 V, 100 mA		
Batterij (optioneel)	4 × 1,5 V, typ AA (= 6 V)		
Bedrijf met batterijvoeding	60 h		
Functie "Auto-Off"	3 min.		
Weegeeenheden	kg, lb, pcs		
Omgevingstemperatuur	+5°C...+35°C		
Luchtvochtigheid	max. 80% (geen condensatie)		
Display (B × D × H) [mm]	235 × 114 × 51		
Lengte van de displaykabel	180 cm	270 cm	270 cm
Weegoppervlakte [mm]	300 × 300	550 × 550	950 × 500
Gewicht (netto) [kg]	4,2	13,5	19,5

KERN (Type)	EOB 300K-1B	EOB 300K-1LB	EOB 300K-1XLB
Handelsnaam	EOB 300K100	EOB 300K100L	EOB 300K100XL
Afleeseenheid(<i>d</i>)	100 g	100 g	100 g
Weegbereik (<i>Max</i>)	300 kg	300 kg	300 kg
Reproduceerbaarheid	100 g	100 g	100 g
Liniariteit	±200 g	±200 g	±200 g
Aanbevolen adjusterend kalibratiegewicht (klasse) buiten leveringsbereik	300 kg (M2)	300 kg (M2)	300 kg (M2)
Duur van signaaltoename (typisch)	3 s		
Opwarmingstijd	10 min.		
Ingangsspanning	220–240 VAC, 50 Hz		
Secundaire spanning van de netadapter	9 V, 100 mA		
Batterij (optioneel)	4 × 1,5 V, typ AA (= 6 V)		
Bedrijf met batterijvoeding	220 h		
Functie "Auto-Off"	3 min.		
Weegeenheden	kg, lb, pcs		
Omgevingstemperatuur	+10°C...+35°C		
Luchtvochtigheid	max. 80% (geen condensatie)		
Display (B × D × H) [mm]	235 × 114 × 51		
Lengte van de displaykabel	180 cm	270 cm	270 cm
Weegoppervlakte [mm]	300 × 300	550 × 550	945 × 505
Gewicht (netto) [kg]	4,2	13,5	19,5

Modellen KERN EOE

KERN (Type)	EOE 10K-3B	EOE 30K-2B	EOE 60K-2B	EOE 60K-2LB	EOE 100K-2B
Handelsnaam	EOE 10K-3	EOE 30K-2	EOE 60K-2	EOE 60K-2L	EOE 100K-2
Afleeseenheid(<i>d</i>)	5 g	10 g	20 g	20 g	50 g
Weegbereik (<i>Max</i>)	15 kg	35 kg	60 kg	60 kg	150 kg
Reproduceerbaarheid	5 g	10 g	20 g	20 g	50 g
Liniariteit	±10 g	±20 g	±40 g	±40 g	±100 g
Aanbevolen adjusterend kalibratiegewicht (klasse) buiten leveringsbereik	10 kg (M3)	20 kg (M2)	40 kg (M2)	40 kg (M2)	100 kg (M2)
Duur van signaaltoename (typisch)	1,5 s				
Opwarmingstijd	10 min				
Ingangsspanning	220–240 VAC, 50 Hz				
Secundaire spanning van de netadapter	9 V, 100 mA				
Batterij (optioneel)	4 × 1,5 V, typ AA (= 6 V)				
Bedrijf met batterijvoeding	100 h				
Functie "Auto-Off"	3 min.				
Weegeeenheden	kg, lb, pcs				
Omgevingstemperatuur	+5°C...+35°C				
Luchtvochtigheid	max. 80% (geen condensatie)				
Display (B × D × H) [mm]	235 × 114 × 51				
Lengte van de displaykabel	180 cm			270 cm	180 cm
Weegoppervlakte [mm]	300 × 300			550 × 550	315 × 305
Gewicht (netto) [kg]	3,8	3,8	3,8	13	3,8

KERN (Type)	EOE 100K-2LB	EOE 100K- 2XLB	EOE 300K-1B	EOE 300K-1LB	EOE 300K- 1XLB
Handelsnaam	EOE 150K50L	EOE 150K50XL	EOE 300K100	EOE 300K100L	EOE 300K100XL
Afleeseenheid(<i>d</i>)	50 g	50 g	100 g	100 g	100 g
Weegbereik (<i>Max</i>)	150 kg	150 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Reproduceerbaarheid	50 g	50 g	100 g	100 g	100 g
Liniariteit	±100 g	±100 g	±200 g	±200 g	±200 g
Aanbevolen adjusterend kalibratiegewicht (klasse) buiten leveringsbereik	100 kg (M3)	100 kg (M2)	300 kg (M2)	300 kg (M2)	300 kg (M2)
Duur van signaaltoename (typisch)	3 s				
Opwarmingstijd	10 min.				
Ingangsspanning	220–240 VAC, 50 Hz				
Secundaire spanning van de netadapter	9 V, 100 mA				
Batterij (optioneel)	4 × 1,5 V, typ AA (= 6 V)				
Bedrijf met batterijvoeding	100 h				
Functie "Auto-Off"	3 min.				
Weegeeenheden	kg, lb, pcs				
Omgevingstemperatuur	+5°C...+35°C				
Luchtvochtigheid	max. 80% (geen condensatie)				
Display (B × D × H) [mm]	235 × 114 × 51				
Lengte van de displaykabel	270 cm		180 cm	270 cm	
Weegoppervlakte [mm]	505 × 505	950 × 500	300 × 300	550 × 550	950 × 500
Gewicht (netto) [kg]	130	18,0	3,8	13,0	18,0

Modellen KERN EOS

KERN (Type)	EOS 100K-2BXL	EOS 300K-1BXL
Handelsnaam	EOS 150K50XL	EOS 150K50XL
Afleeseenheid(<i>d</i>)	50 g	100 g
Weegbereik (<i>Max</i>)	150 kg	300 kg
Reproduceerbaarheid	50 g	100 g
Liniariteit	±100 g	±200 g
Aanbevolen adjusterend kalibratiegewicht (klasse) buiten leveringsbereik	100 kg (M2)	300 kg (M2)
Duur van signaaltoename (typisch)	3 s	
Opwarmingstijd	10 min.	
Ingangsspanning	220–240 VAC, 50 Hz	
Secundaire spanning van de netadapter	9 V, 100 mA	
Batterij (optioneel)	4 × 1,5 V, typ AA (= 6 V)	
Bedrijf met batterijvoeding	220 h	
Functie "Auto-Off"	3 min.	
Weegeenheden	kg, lb, pcs	
Omgevingstemperatuur	+10°C...+35°C	
Luchtvochtigheid	max. 80% (geen condensatie)	
Display (B × D × H) [mm]	235 × 114 × 51	
Lengte van de displaykabel	270 cm	
Weegoppervlakte [mm]	900 × 550	900 × 550
Gewicht (netto) [kg]	17,0	17,0

2 Overzicht van de apparatuur

Modellen EOB

Weegschaalplateau van edelstaal



Modellen EOE

Weegschaalplateau van edelstaal



Modellen EOS

- Weegschaalplateau van edelstaal
- Rubberen antislipmat

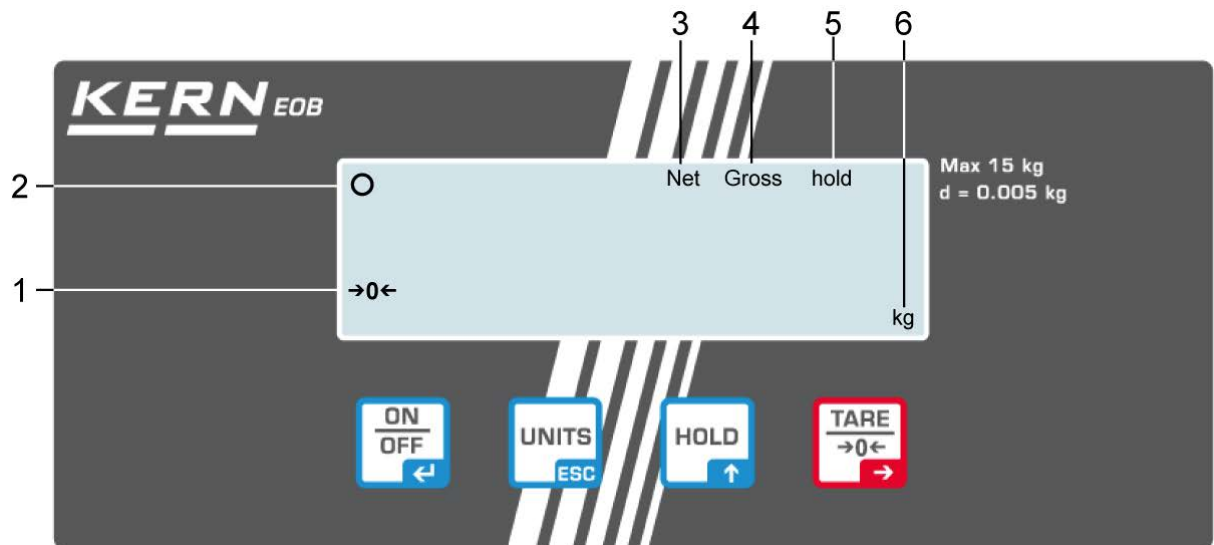


Comfortabel transport met 2 rolwielen en 1 greep







2.1 Overzicht van de aanduidingen

Op voorbeeld van EOB model:



Nr.	Omschrijving
1	Nulaanduiding van de weegschaal: Indien op de weegschaal niet precieze nulwaarde wordt afgelezen hoewel de schaal ontlast is, de toets TARE drukken. Na een korte pauze wordt de weegschaal opnieuw op nul gezet.
2	Stabilisatieaanduiding: Wanneer op de display de stabilisatieaanduiding [0] verschijnt, is de weegschaal in een stabiele stand. In onstabiele stand verdwijnt de aanduiding [0].
3	De opgeslagen tarraawaarde, zie hoofdstuk 8.3 "Tarreren"
4	Aanduiding van het brutogewicht: Wanneer op de display de aanduiding van het brutogewicht [Gross] verschijnt, wordt dan het brutogewicht van gewogen materiaal en gewichtscontainer afgelezen.
5	Functie Hold/ functie dieren wegen actief, zie hoofdstuk 8.4
6	Weegeenheid [kg ↔ lb]

2.2 Toetsenbordoverzicht

Toets	Functie
	Weegschaal aan-/uitzetten
	Functie Hold/ functie dieren wegen
	Weegschaal tarreren
	Omschakelen van weegeenheden Terug naar het menu of naar menu

3 Basisopmerkingen (algemene informatie)

3.1 Beoogd gebruik

De door u aangekochte weegschaal dient ter bepaling van het gewicht (de weegwaarde) van het gewogen materiaal. Ze dient als een "niet automatische weegschaal" te worden beschouwd, d.w.z. dat het gewogen materiaal voorzichtig met de hand in het midden van het weegschaalplateau dient te worden geplaatst. De weegwaarde kan na de stabilisatie worden afgelezen.

3.2 Afwijkend gebruik

De weegschaal is niet bestemd voor dynamisch wegen, d.w.z. afnemen of toevoegen van kleine hoeveelheden gewogen materiaal. De bestaande "compensatie en stabilisatie" mechanisme kan aflezen van foutieve weegresultaten veroorzaken! (Voorbeeld: de vloeistof vloeit langzaam van de container uit die op de weegschaal is geplaatst.)

Het weegschaalplateau niet aan langdurige belasting blootstellen. Het kan beschadiging van het meetmechanisme veroorzaken.

Stoten en overbelasting van de weegschaal boven aangegeven maximale last (*Max*) met bestaande tarravoortrek, absoluut mijden. Het kan de beschadiging van het weegschaal leiden.

De weegschaal nooit in ruimtes met explosiegevaar gebruiken. De serie-uitvoering is geen explosiebestendige uitvoering.

Geen aanpassingen in de constructie van de weegschaal aanbrengen. Het kan tot foutieve weegresultaten, inbreuk op technische veiligheidsvoorwaarden als ook tot beschadiging van de weegschaal leiden.

De weegschaal mag enkel conform beschreven richtlijnen worden gebruikt. Andere gebruiksbereiken / toepassingsgebieden vereisen schriftelijke toestemming van de firma KERN.

3.3 Garantie

De garantie vervalt ingeval van:

- niet naleven van onze richtlijnen zoals in de gebruiksaanwijzing bepaald;
- gebruik niet volgens beschreven toepassingen;
- wijziging of opening van het toestel;
- mechanische beschadiging of door werking van media, vloeistoffen, natuurlijk verbruik;
- onjuiste plaatsing of onjuiste elektrische installatie;
- overbelasting van het meetmechanisme.

3.4 Toezicht over controlemiddelen

In het kader van kwaliteitsverzekeringssysteem dienen regelmatig technische meeteigenschappen van de weegschaal en eventueel beschikbare controlegewichten te worden gecontroleerd. Daarvoor dient de bevoegde gebruiker juiste tijdsintervallen als ook de aard en omvang van dergelijke controle te bepalen. Informatie betreffende toezicht over controlemiddelen zoals weegschaalen als ook over noodzakelijke controlegewichten zijn toegankelijk op de website van de firma KERN (www.kern-sohn.com). De controlegewichten en de weegschaalen kan men snel en goedkoop laten ijken (kalibreren) in een ijkinglaboratorium van de firma KERN geaccrediteerd door DKD (Deutsche Kalibrierdienst) (terugzetten naar de norm geldende in bepaald land).

4 Veiligheid grondrichtlijnen

4.1 Richtlijnen van de gebruiksaanwijzing nakomen



Vóór plaatsen en aanzetten van het toestel dient men onderhavige gebruiksaanwijzing nauwkeurig te lezen, ook indien u al ervaring met KERN weegschaalen hebt.

4.2 Personeelscholing

Het toestel mag enkel door geschoolde medewerkers worden bediend en onderhouden.

5 Vervoer en opslag

5.1 Controle bij ontvangst

Onmiddellijk na ontvangst van het pakket controleren of er geen zichtbare beschadigingen aanwezig zijn-hetzelfde betreft het toestel na uitpakken.

5.2 Verpakking/ retourvervoer



- ⇒ Alle onderdelen van de originele verpakking dienen te worden behouden voor het geval van eventueel retourvervoer.
- ⇒ Voor retourvervoer enkel originele verpakking gebruiken.
- ⇒ Vóór versturen alle aangesloten kabels en losse/mobiele onderdelen loskoppelen.
- ⇒ Indien aanwezig dient de vervoerbescherming opnieuw te worden aangebracht.
- ⇒ Alle delen, bv. het glazen windscherm, het weegschaalplateau, de netadapter, e.d. dienen tegen uitlijden en beschadiging te worden beveiligd.

6 Uitpakken, installeren en aanzetten

6.1 Plaats van installatie, gebruikslocatie

De weegschaalen zijn op dergelijke manier geconstrueerd dat er in normale gebruiksomstandigheden geloofwaardige weegresultaten worden bereikt.

De keuze van de juiste locatie voor de weegschaal verzekert een nauwkeurig en snel bedrijf.

Daarom dient men bij keuze van plaats van installatie volgende regels in acht te nemen:

- De weegschaal op een stabiele, vlakke oppervlakte plaatsen.
- Extreme temperaturen als ook temperatuurverschillen bij bv. plaatsing bij verwarming of in plaatsen met directe werking van zonnestrallen mijden.
- De weegschaal tegen directe werking van tocht bij open raam of deur beschermen.
- Stoten tijdens weging mijden.
- De weegschaal tegen hoge luchtvochtigheid, dampen en stof beschermen.
- Het toestel niet aan langdurige werking van grote vochtigheid blootleggen. Ongewenst dauwen (condensatie van luchtvocht op het toestel) kan voorkomen indien een koud toestel in een veel warmere omgeving wordt geplaatst. In een dergelijk geval wordt een losgekoppeld toestel aan ca. 2 uur acclimatisering in de omgevingstemperatuur onderworpen.
- Statische ladingen mijden die van het gewogen materiaal en van de weegschaalcontainer komen.

Ingeval van elektromagnetische velden, statische ladingen als ook instabiele elektrische voeding zijn grote afwijkingen in weergave mogelijk (foutief weegresultaat). Dan dient de plaats te worden gewijzigd.

6.2 Uitpakken en montage

De verpakking openen, het toestel en het toebehoren afnemen. Controleren of alle elementen die meegeleverd dienen te worden toegankelijk en niet beschadigd zijn.

De weegschaal zo plaatsen dat het weegschaalplateau horizontaal ligt.

De afleesinrichting zo plaatsen dat hij toegankelijk en leesbaar is.

6.2.1 Leveringsomvang/serietoehoren:

- Platform en display, (zie hoofdstuk 2)
- Netadapter
- 4 regelvoeten
- Wandhouder (met de bevestigingschroeven)
- Gebruiksaanwijzing

6.3 Aansluiting aan netwerkvoeding



De landspecifieke stekker kiezen en in de netadapter steken.



Men dient te controleren of de voedingspanning van de weegschaal correct is ingesteld. De weegschaal kan aan het voedingsnetwerk enkel dan worden aangesloten indien de gegevens op het toestel (sticker) en de lokale voedingspanning identiek zijn.

Enkel originele netadapters van de firma KERN gebruiken. Gebruik van andere producten vereist de toestemming van de firma KERN.




Belangrijk:

- Vóór starten netkabel op beschadigingen controleren.
- De netadapter mag geen contact met vloeistoffen hebben.
- De stekker moet te allen tijde bereikbaar zijn.

6.4 Bedrijf met batterijvoeding (optioneel)

Neem het deksel van de batterijcontainer aan de achterkant van de display af en zet 4 batterijen 1,5 V in.

Om de batterij te besparen wordt de weegschaal automatisch na 3 minuten na het afronden van de weging uitgezet. Andere uitzettijden kunnen in het menu worden ingesteld (functie "A.OFF").

Wanneer de batterijen leeg worden, verschijnt het symbool . De weegschaal uitschakelen en de batterijen onmiddellijk vervangen.

Indien de weegschaal langere tijd niet wordt gebruikt, de batterijen uithalen en separaat bewaren. Door uitvloeien van elektrolyt kan de weegschaal worden beschadigd.

6.5 Eerste ingebruikname

Om precieze weegresultaten met behulp van elektronische weegschalen te krijgen, dienen ze een juiste werkingstemperatuur te bereiken (zie "Opwarmingstijd", hoofdstuk 1). Tijdens opwarming moet de weegschaal elektrisch gevoed en aangezet worden (contact, batterij of accu).






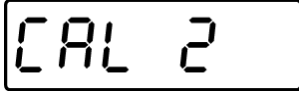




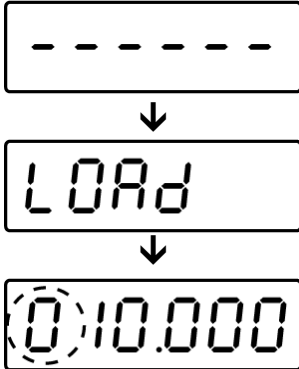
De nauwkeurigheid van de weegschaal is van de plaatselijke valversnelling afhankelijk.



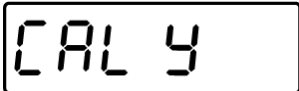
De aanwijzingen in het hoofdstuk "Justeren" opvolgen.

7 Justeren

Omdat de waarde van de valversnelling niet op elke plek op aarde gelijk is, dient elke weegschaal aangepast te worden - conform de weegregel voortvloeiende uit regels van natuurkunde - aan de valversnelling op de plaats van installatie van de weegschaal (enkel indien de weegschaal niet eerder in fabriek is gejusteerd op de plaats van installatie). Een dergelijk justeerproces dient men uit te voeren bij eerste ingebruikname, na elke wijziging van locatie als ook bij temperatuurschommelingen van de omgeving. Om nauwkeurige meetresultaten te verzekeren wordt het aanvullend aanbevolen om de weegschaal ook cyclisch in de weegmodus te justeren.

Voor stabiele omgevingsomstandigheden zorgen. Voor opwarmingstijd zorgen (zie hoofdstuk 1) die voor stabilisatie van de weegschaal nodig is.

<p>In de weegmodus gelijk de toetsen  en  indrukken.</p> <p>De aanduiding [ECF 1] verschijnt.</p>	
<p>Het justeerproces kan op elk moment worden gestopt door op  te drukken. De weegschaal wordt automatisch terug naar de weegmodus gezet)</p>	
<p>De aanduiding [ECF 1] met de toets  bevestigen. De aanduiding [CAL Z] verschijnt.</p>	
<p>Met de toets  bevestigen. De aanduiding [-.....] verschijnt kort en daarna wordt de aanduiding [LOAD] afgelezen. Vervolgens verschijnt de aanduiding voor het invoeren van aanbevolen justeergewicht (zie hoofdstuk 1 "Technische gegevens")</p> <p>Het linker cijfer blinkt.</p> <p>De waarde van justeergewicht invoeren als volgt:</p> <p>Naar de volgende positie rechts met  overgaan.</p> <p>De numerieke waarde met  vergroten.</p> <p>De ingevoerde waarde met de toets  bevestigen.</p>	 <p>(voorbeeld)</p>



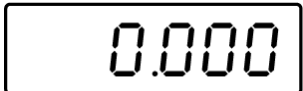
<p>Het wordt de blinkende waarde van het justergewicht afgelezen.</p>	 <p>(voorbeeld)</p>
<p>Het justergewicht in het midden van het weegschaalplateau plaatsen en met de toets  bevestigen. het verschijnt kort de blinkende aanduiding "CAL Y" en luidt het akoestische signaal. Het justeren wordt uitgevoerd. Vervolgens wordt de weegschaal terug naar de weegmodus gezet.</p>	


i Bij een fout van het justeren of gebruik van onjuist justergewicht verschijnt op de display een foutmelding. Justergewicht verwijderen en het justeerproces herhalen.

Het justergewicht met de weegschaal bewaren. Bij toepassingen met een kwaliteitsbelang wordt aanbevolen om de afleesbaarheid van de weegschaal dagelijks te controleren.



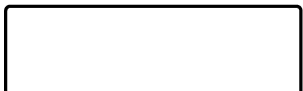
8 Werking

8.1 Aanzetten

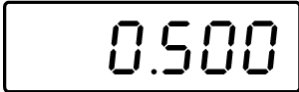





<p>De weegschaal met de toets  aanzetten.</p> <p>Het wordt autotest van de weegschaal uitgevoerd. De weegschaal is paraat direct nadat de gewichtsaanduiding verschijnt.</p>	 ↓ 
---	---

Indien op de weegschaal, bij ontlast weegschaalplateau, niet precieze nulwaarde wordt afgelezen, de toets  indrukken. Na een korte pauze wordt de weegschaal opnieuw op nul gezet.

8.2 Uitzetten


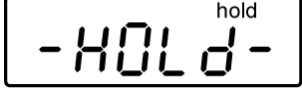



<p>De weegschaal met  uitzetten, de display schakelt uit.</p>	 ↓ 
--	---

8.3 Tarreren

<p>De lege weegschaalcontainer leggen, het gewicht van de weegschaalcontainer verschijnt.</p>	
<p>De toets  drukken, de nulaanduiding verschijnt. De aanduiding "NET" verschijnt. Het tarragewicht blijft gememoriseerd totdat het gewist wordt.</p>	
<p>Het gewogen materiaal wegen, het netto gewicht verschijnt.</p> <p>Het tarreerproces kan een willekeurig aantal keren worden herhaald, bij voorbeeld bij het wegen van verschillende ingrediënten van een mengsel (bijwegen). De grens wordt bereikt op het moment dat het hele weegbereik wordt gebruikt.</p> <p>Nadat de weegschaalcontainer wordt weggenomen, verschijnt zijn gewicht als een negatieve aanduiding.</p> <p>Het tarragewicht blijft gememoriseerd totdat het gewist wordt.</p>	
<p>De tarrawaarde wissen:</p> <p>De weegschaal ontlasten en de toets  drukken, de nulaanduiding verschijnt.</p>	

8.4 Functie HOLD (functie dieren wegen)

De weegschaal is voorzien van geïntegreerde functie van het wegen van dieren (gemiddelde waarde). Daardoor is het mogelijk om huis- of kleine dieren te wegen (last min. 1% van de *max.* waarde) hoewel ze niet rustig op het weegplateau staan.

<p>Het gewogen materiaal leggen en de toets  indrukken. Op de display verschijnen: blinkende aanduiding [-HOLD-] en de aanduiding [hold]. Ondertussen neemt de weegschaal enkele meetwaarden over en vervolgens verschijnt de berekende gemiddelde waarde.</p>	
<p>Deze waarde blijft op display totdat de toets  wordt gedrukt. De aanduiding [hold] schakelt uit en de weegschaal wordt opnieuw naar normale weegmodus omgezet.</p>	
<p>Door opnieuw de toets  te drukken kan men deze functie zo vaak nodig herhalen.</p>	<p>(voorbeeld)</p>













Bij te veel beweging is de bepaling van gemiddelde waarde niet mogelijk (grote schommelingen van de aanduiding).

8.5 Aantal stuks bepalen







Vooraleer het mogelijk wordt om het aantal elementen met de weegschaal te bepalen, dient het gemiddelde stukgewicht (het eenheidsgewicht) de zogenaamde referentiewaarde te worden bepaald. Daarvoor dient men bepaald aantal getelde elementen op te leggen. De weegschaal bepaalt het totale gewicht en wordt het vervolgens door aantal stuks (zgn. aantal referentiestuks) gedeeld. Vervolgens wordt, op grond van berekend gemiddeld gewicht, het tellen uitgevoerd.

i	Hoe groter het referentieaantal hoe preciezer het tellen.
----------	--

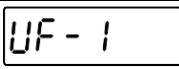
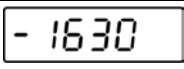
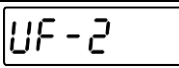
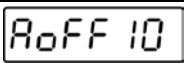
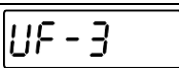
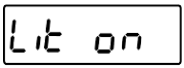

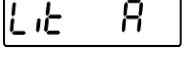
<p>In de weegmodus wordt met de toets  de eenheid "Pcs" ingesteld. De weegschaal is nu in de modus van het bepalen van aantal stuks.</p>	
<p>De toets  zo lang indrukken tot de aanduiding "C00000" verschijnt. De positie van de decimale links knippert.</p> <p>Het aantal referentiestuks kan worden ingevoerd als volgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> •  : De numerieke waarde vergroten •  : Overgaan naar de volgende decimale. •  : Bevestiging van de ingevoerde aantal referentiestuks 	
<p>Aantal referentiestuk invoeren volgens de hierboven omschreven procedure. Hier bij voorbeeld 100 stuks. Cijfer "1" knippert.</p>	 <p>(voorbeeld)</p>
<p>De voor het tellen bedoelde elementen op het weegschaalplateau plaatsen en met de toets  bevestigen. Het aantal stuks verschijnt.</p>	

9 Menu

9.1 Navigatie in het menu

- ⇒ In de weegmodus de toetsen  en  tegelijk drukken. De aanduiding [UF 1] verschijnt.
- ⇒ De toets  zo vaak drukken totdat de gewenste functie verschijnt.
- ⇒ De functiekeuze met de toets  bevestigen. De actuele instelling verschijnt.
- Met de toets  of  het gewenste parameter kiezen. Terug naar het menu met de toets .
- ⇒ Om het menu te verlaten de toets  drukken. De weegschaal wordt automatisch terug naar de weegmodus gezet.

9.2 Menu-overzicht

	 (voorbeeld)	Interne waarde Niet gedocumenteerd
	 *	Functie "Auto-Off" Functie van automatisch uitschakelen mogelijke instellingen: 1-99 minuut
		Verlichte achtergrond mogelijke instellingen:
		Verlichte achtergrond aan
		Verlichte achtergrond uit
	 *	Automatisch uitzetten van de verlichte achtergrond

UF-4		Functie HOLD (functie dieren wegen) mogelijke instellingen:	
	Hd 20d	De gemiddelde waarde wordt bepaald bij schommelingen tussen ca. 20 d	
	Hd 5d	De gemiddelde waarde wordt bepaald bij schommelingen tussen ca. 5 d	
	Hd 10d *	De gemiddelde waarde wordt bepaald bij schommelingen tussen ca. 10 d	
UF-5	ZP 0	Functie "Auto-Zero" mogelijke instellingen:	
	↓		
	ZP 5		ZP 0 * De functie "Auto-Zero" uit
			• 0,5 d/s
			• 1 d/s
			• 2 d/s
			• 3 d/s
	• 5 d/s		
UF-6	9.79450 *	G waarde (waarde van de lokale valversnelling) mogelijke instellingen	



De fabrieksinstellingen worden met [*] gemarkeerd.

10 Onderhoud, behouden van werkprestatie, verwijderen

10.1 Reinigen

Voordat men aan reiniging begint dient het toestel van de voedingsbron te worden gescheiden.

Men dient geen agressieve reinigingsmiddelen te gebruiken (oplosmiddel, e.d.) maar het apparaat enkel met een doekje reinigen met lichte zeeploog. Men dient daarbij op te letten dat het vloeistof niet binnen het toestel doordringt en na reinigen het toestel drogen met een zacht doekje.

Losse monsterrestanten / poeder kan men voorzichtig met een kwast of handstofzuiger verwijderen.

Verstrooid gewogen materiaal onmiddellijk verwijderen.

10.2 Onderhoud, behouden van werkprestatie

Het toestel mag enkel door geschoolde en door de firma KERN gekeurde medewerkers worden bediend en onderhouden.

Het toestel vóór openen van netwerk scheiden.

10.3 Verwijderen

Verpakking en toestel dienen conform de landelijke of regionale wetgeving geldig op de gebruikslocatie van het toestel te worden verwijderd.

11 Foutmeldingen/hulp bij kleine storingen

Foutmelding	Functie
hhhhh	Overbelast
LLLLL	De onderste waarde van het minimale gewicht overschreden

Bij storingen van programmaloop dient de weegschaal kort te worden uitgeschakeld en van netwerk gescheiden. Vervolgens het weegproces opnieuw starten.

Hulp:

Storing

Mogelijke oorzaak

Gewichtsaanduiding brandt niet.

- De weegschaal staat niet aan.
- Netverbinding verbroken (voedingskabel niet aangesloten/ beschadigd).
- Gebrek aan netwerkspanning.

Gewichtsaanduiding verandert continu.

- Tocht/luchtbeweging.
- Tafel-/grondvibratie.
- Het weegschaalplateau is in contact met vreemde lichamen.
- Elektromagnetische velden/statische ladingen (andere plaatsing kiezen - indien mogelijk de toestellen die storingen veroorzaken, uitzetten).

Weegresultaat is duidelijk foutief.

- Weegschaalaanduiding werd niet op nul gezet.
- Onjuist justeren.
- De weegschaal niet effen geplaatst.
- Grote temperatuurschommelingen.
- Elektromagnetische velden/statische ladingen (andere plaatsing kiezen - indien mogelijk de toestellen die storingen veroorzaken, uitzetten).

Ingeval van andere foutmeldingen, de weegschaal uit- en opnieuw aanzetten. Indien de foutmelding verder verschijnt, de producent raadplegen.

12 Conformiteitsverklaring

De actuele EG/EU conformiteitsverklaring is online verkrijgbaar:

www.kern-sohn.com/ce
