



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

Gebraiksaanwijzing Elektronische compacte weegschaal

KERN GAB/GAS/FAB

Versie 2.0
01/2007
NL



GAB/GAS/FAB-BA-nl-0720



KERN GAB GAS FAB

Versie 2.0 01/2007

Gebruiksaanwijzing

Elektronische compacte weegschaal

Inhoudsopgave

1	Technische gegevens	4
2	Conformiteitverklaring	6
3	Fundamentele aanwijzingen (algemeen)	8
3.1	Reglementair gebruik	8
3.2	Ongeoorloofd gebruik	8
3.3	Waarborg	8
3.4	Toezicht op de testmiddelen	9
4	Essentiële veiligheidsinstructies	9
4.1	Aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing in acht nemen	9
4.2	Scholing van het personeel	9
5	Transport en opslag	9
5.1	Controle bij overname	9
5.2	Verpakking	9
6	Uitpakken, installatie en inbedrijfstelling	10
6.1	Opstelplaats, inzetgebied	10
6.2	Uitpakken	11
6.2.1	Installeren	11
6.2.2	Omvang van de levering	11
6.3	Netaansluiting c.q. batterijvoeding	11
6.4	Eerste inbedrijfstelling	13
6.5	Justering	13
6.6	Justeren	13
6.7	IJking	15
7	Operatie	18
7.1	Bedieningselementen	18
7.1.1	Toetsenbordoverzicht voor beide modelreeksen	18
7.1.2	Displayoverzicht GAB	19
7.1.3	Displayoverzicht FAB	19
7.2	Bediening	20
7.2.1	In- en uitschakelen van de weegschaal	20
7.2.2	De weegschaal op nul zetten	20

7.2.3	Tarraweging (tarreren)	21
8	Onderhoud, instandhouding, afvalverwerking	22
8.1	Reinigen	22
8.2	Onderhoud, instandhouding	22
8.3	Afvalverwerking	22
9	Kleine hulp bij pannes	23

1 Technische gegevens

KERN	GAB 3K1DM	GAB 6K2DM	GAB 15K5DM	GAB 30K10DM
<i>Afreesbaarheid / ijkwaarde</i>	1 g / 2 g	2 g / 5 g	5 g / 10 g	10 g / 20 g
<i>Weegbereik</i>	1,5 kg / 3 kg	3 kg / 6 kg	7,5 kg / 15 kg	15 kg / 30 kg
<i>Opwarmtijd</i>	10 minuten	10 minuten	10 minuten	10 minuten
<i>Aanbevolen justeergewicht met klasse</i>	3 kg (M3)	6 kg (M3)	15 kg (M3)	30 kg (M3)
<i>Bedrijfstemperatuur</i>	- 5° C + 40° C			
<i>Luchtvochtigheid</i>	max. 80 % (niet condenserend).			
<i>Behuizing (b x d x h) mm</i>	236 x 282 x 102 - 108		286 x 363 x 102 - 124	
<i>Weegplaat (B x T) mm</i>	230 x 180		280 x 260	
<i>Gewicht kg (netto)</i>	2		3,2	

KERN	GAS 3K1DM	GAS 6K2DM	GAS 15K5DM	GAS 30K10DM
<i>Afreesbaarheid / ijkwaarde</i>	1 g / 2 g	2 g / 5 g	5 g / 10 g	10 g / 20 g
<i>Weegbereik</i>	1,5 kg / 3 kg	3 kg / 6 kg	7,5 kg / 15 kg	15 kg / 30 kg
<i>Opwarmtijd</i>	10 minuten	10 minuten	10 minuten	10 minuten
<i>Aanbevolen justeergewicht met klasse</i>	3 kg (M3)	6 kg (M3)	15 kg (M3)	30 kg (M3)
<i>Bedrijfstemperatuur</i>	- 5° C + 40° C			
<i>Luchtvochtigheid</i>	max. 80 % (niet condenserend).			
<i>Behuizing (b x d x h) mm</i>	236 x 282 x 102 - 108		286 x 363 x 102 - 124	
<i>Weegplaat (B x T) mm</i>	230 x 180		280 x 260	
<i>Gewicht kg (netto)</i>	2		3,2	
<i>Display aan de achterzijde</i>	ja		ja	

KERN	FAB 3K1DIPM	FAB 6K2DIPM	FAB 15K5DIPM
<i>Afreesbaarheid / ijkwaarde</i>	1 g / 2 g	2 g / 5 g	5 g / 10 g
<i>Weegbereik</i>	1,5 kg / 3 kg	3 kg / 6 kg	7,5 kg / 15 kg
<i>Opwarmtijd</i>	10 minuten	10 minuten	10 minuten
<i>Aanbevolen justeergewicht met klasse</i>	3 kg (M3)	6 kg (M3)	15 kg (M3)
<i>Bedrijfstemperatuur</i>	- 5° C + 40° C		
<i>Luchtvochtigheid</i>	max. 95 % (niet condenserend).		
<i>Behuizing (b x d x h) mm</i>	260 x 320 x 130		
<i>Weegplaat (B x T) mm</i>	229 x 196		
<i>Gewicht kg (netto)</i>	3,2		
<i>IP 65 -bescherming</i>	Ja, enkel bij batterijvoeding		

2 Conformiteitverklaring



KERN & Sohn GmbH

D-72322 Balingen-Frommern

Postfach 4052

E-Mail: info@kern-sohn.de

Tel: 0049-[0]7433- 9933-0

Fax: 0049-[0]7433-9933-149

Internet: www.kern-sohn.de

Conformiteitverklaring

Declaration of conformity for apparatus with CE mark

Conformiteitverklaring voor apparaten met CE-merkteken

Déclaration de conformité pour appareils portant la marque CE

Declaración de conformidad para aparatos con marca CE

Dichiarazione di conformità per apparecchi contrassegnati con la marcatura CE

- English** We hereby declare that the product to which this declaration refers conforms with the following standards.
- Nederlands** Wij verklaren hiermede dat het product, waarop deze verklaring betrekking heeft, met de hierna vermelde normen overeenstemt.
- Français** Nous déclarons avec cela responsabilité que le produit, auquel se rapporte la présente déclaration, est conforme aux normes citées ci-après.
- Español** Manifestamos en la presente que el producto al que se refiere esta declaración está de acuerdo con las normas siguientes
- Italiano** Dichiariamo con ciò che il prodotto al quale la presente dichiarazione si riferisce è conforme alle norme di seguito citate.

Electronic Scale: KERN GAB, GAS, FAB

Mark applied	EU Directive	Standards
	89/336/EEC EMC 73/23/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC	EN 45501 EN 55011, Group 1, Class B EN 61000-3-3 : 1995 EN 60950

Date: 10.01.2007

Signature: 

Gottl. KERN & Sohn GmbH
Management

Gottl. KERN & Sohn GmbH, Ziegelei 1, D-72336 Balingen, Tel. +49-[0]7433/9933-0, Fax +49-[0]7433/9933-149



KERN & Sohn GmbH

D-72322 Balingen-Frommern

Postfach 4052

E-Mail: info@kern-sohn.de

Tel: 0049-[0]7433- 9933-0

Fax: 0049-[0]7433-9933-149

Internet: www.kern-sohn.de

Conformiteitverklaringen

Declaration of conformity for apparatus with CE mark

Conformiteitverklaring voor apparaten met CE-merkteken

Déclaration de conformité pour appareils portant la marque CE

Declaración de conformidad para aparatos con marca CE

Dichiarazione di conformità per apparecchi contrassegnati con la marcatura CE

- English** We hereby declare that the product to which this declaration refers conforms with the following standards.
This declaration is only valid with the certificate of conformity by a notified body.
- Nederlands** Wij verklaren hiermede dat het product, waarop deze verklaring betrekking heeft, met de hierna vermelde normen overeenstemt.
Deze verklaring geldt uitsluitend in verbinding met het attest van overeenstemming vanwege een benoemde instantie.
- Français** Nous déclarons avec cela responsabilité que le produit, auquel se rapporte la présente déclaration, est conforme aux normes citées ci-après.
Cette déclaration est valide seulement avec un certificat de conformité d'un organisme notifié.
- Español** Manifestamos en la presente que el producto al que se refiere esta declaración está de acuerdo con las normas siguientes.
Esta declaración solo será válida acompañada del certificado de conformidad de conformidad de la parte nominal.
- Italiano** Dichiariamo con ciò che il prodotto al quale la presente dichiarazione si riferisce è conforme alle norme di seguito citate.
Questa dichiarazione sarà valida solo se accompagnata dal certificato di conformità della parte nominale.

Electronic Scale: KERN GAB, GAS, FAB

EU Directive	Standards	EC-type-approval certificate no.	certifi-	Issued by
90/384/EEC, 93/68/EEC	EN 45501	T6171		NMI

Date: 10.01.2007

Signature:

Gottl. KERN & Sohn GmbH
Management

Gottl. KERN & Sohn GmbH, Ziegelei 1, D-72336 Balingen, Tel. +49-07433/9933-0, Fax +49-074433/9933-149

3 Fundamentele aanwijzingen (algemeen)

3.1 Reglementair gebruik

De door u aangekochte weegschaal dient om de weegwaarde van te wegen goed te bepalen. Z is voor het gebruik als "niet-automatische weegschaal" voorzien. Dit betekent dat het te wegen goed met de hand voorzichtig en in het midden van de weegplaat aangebracht wordt. Nadat er een stabiele weegwaarde bereikt werd, kan de weegwaarde afgelezen worden.

3.2 Ongeoorloofd gebruik

Weegschaal niet voor dynamische wegingen gebruiken. Indien er kleine hoeveelheden van het te wegen goed verwijderd of toegevoerd worden, kunnen er door de in de weegschaal aanwezige "stabiliteitscompensatie" foutieve weegresultaten aangegeven worden! (Voorbeeld: Langzaam uitstromen van vloeistoffen uit een op de weegschaal gesitueerd reservoir.)

Geen permanente belasting op de weegplaat achterlaten. Deze kan het meetsysteem beschadigen.

Schokken en overbelastingen van de weegschaal boven de aangegeven maximale belasting („Max.“), te verminderen met een eventueel reeds aanwezige tarralast, onvoorwaardelijk vermijden. Weegschaal zou hierdoor beschadigd kunnen worden. Weegschaal nooit in explosieve ruimten bedienen. De standaarduitvoering niet explosievast.

De weegschaal mag vanuit constructief oogpunt niet gewijzigd worden. Dit kan tot foutieve weegresultaten, veiligheidstechnische tekortkomingen en ook tot de vernieling van de weegschaal leiden. De weegschaal mag uitsluitend in overeenstemming met de beschreven, vooraf bepaalde gegevens gebruikt worden. Afwijkende gebruiksmogelijkheden/ toepassingsgebieden dienen door de firma KERN schriftelijk goedgekeurd te worden.

3.3 Waarborg

Garantie komt te vervallen bij

- Veronachtzaming van onze in de gebruiksaanwijzing vooraf bepaalde gegevens
- Gebruik buiten de beschreven toepassingen
- Wijzigen of openen van het apparaat
- Mechanische beschadiging en beschadiging door media, vloeistoffen
- Natuurlijke slijtage en afslijting
- Ondeskundig uitgevoerde installatie of elektrische installatie
- Overbelasting van het meetsysteem

3.4 Toezicht op de testmiddelen

In het kader van de kwaliteitsborging moeten de meettechnische eigenschappen van de weegschaal en van een eventueel aanwezig testgewicht met regelmatige tussentijden gecontroleerd worden. De verantwoordelijke gebruiker dient hiervoor een geschikt interval en dient tevens de aard en de omvang van deze test te definiëren. Informatie met betrekking tot het toezicht op de testmiddelen van weegschalen evenals de hiervoor noodzakelijke testgewichten zijn op de Homepage van de firma KERN (www.kern-sohn.com) beschikbaar. In haar geaccrediteerde DKD-kalibreerlaboratorium kunnen er bij de firma KERN snel en voordelig testgewichten en weegschalen gekalibreerd worden (herleiding tot de nationale norm).

4 Essentiële veiligheidsinstructies

4.1 Aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing in acht nemen

Neem deze gebruiksaanwijzing vóór de installatie en inbedrijfstelling zorgvuldig door, ook indien u met weegschalen van de firma KERN reeds ervaring opgedaan hebt.

4.2 Scholing van het personeel

Het apparaat mag uitsluitend door geschoolde medewerkers bediend en onderhouden worden.

5 Transport en opslag

5.1 Controle bij overname

Gelieve de verpakking onmiddellijk bij ontvangst en ook het apparaat bij het uitpakken op eventueel zichtbare, uitwendige beschadigingen te controleren.

5.2 Verpakking

Bewaar alle onderdelen van de originele verpakking voor een eventueel noodzakelijk transport naar de fabrikant.

Voor het transport naar de fabrikant mag enkel de originele verpakking gebruikt worden.

Torn vóór de verzending alle aangesloten kabels en losse/beweegbare onderdelen los. Beveilig alle onderdelen, bijvoorbeeld voedingseenheid etc., tegen het wegglijden en tegen beschadiging.

6 Uitpakken, installatie en inbedrijfstelling

6.1 Opstelplaats, inzetgebied

De weegschalen zijn zodanig geconstrueerd, dat er in de gebruikelijke gebruiksomstandigheden betrouwbare weegresultaten behaald worden. Exact en snel werkt u indien u de juiste plaats van installatie voor uw weegschaal kiest.

Naam daarom op de plaats van installatie het volgende in acht:

- Weegschaal op een stabiel, recht oppervlak zetten;
- Extreme warmte alsook temperatuurschommelingen, bijvoorbeeld door installatie naast de verwarmingsinstallatie of vlakke zoninstraling, vermijden;
- Weegschaal tegen directe tocht door geopende vensters en deuren beschermen;
- Trillingen tijdens het wegen vermijden;
- Weegschaal tegen hoge luchtvochtigheid, dampen en stof beschermen;
- Stel het apparaat niet gedurende een langere periode aan aanzienlijke vochtigheid bloot. Een ongeoorloofde bedauwing (condensatie van luchtvochtigheid aan het apparaat) kan zich voordoen indien er een koud toestel in een beduidend warmere omgeving gebracht wordt. Acclimatiseer in dit geval het van het stroomnet verbroken apparaat ca. 2 uur lang bij kamertemperatuur.
- Statische oplading van te wegen goed, weegreservoir en windscherm vermijden.

Bij het opduiken van elektromagnetische velden (bijvoorbeeld door mobiele telefoontoestellen of zendontvangapparaten), bij statische opladingen en ook bij een onstabiele stroomvoorziening zijn er grote displayafwijkingen (foutieve weegresultaten) mogelijk. De plaats van opstelling moet dan gewijzigd of de storingsbron verholpen te worden.

6.2 Uitpakken

De weegschaal voorzichtig uit de verpakking nemen, plastic hoes verwijderen en de weegschaal op de voorziene werkplaats installeren.

6.2.1 Installeren

De weegschaal met stelschroeven waterpas maken totdat de luchtbel in de luchtbelwaterpas zich in de voorgeschreven cirkel bevindt.

6.2.2 Omvang van de levering

Standaard accessoires:

KERN GAB / GAS / FAB
<ul style="list-style-type: none">• <i>Weegschaal</i>• <i>Gebruiksaanwijzing</i>• <i>Netadapter</i>

6.3 Netaansluiting c.q. batterijvoeding

De stroomvoorziening gebeurt door middel van het externe voedingsapparaat. De opgedrukte spanningswaarde moet met de lokale spanning overeenstemmen. Maak enkel gebruik van originele voedingsapparaten van de firma KERN. Het gebruik van andere fabrikaten vereist de toestemming van de firma Kern.

Uitgangsspanning netadapter: 3,2 V tot 6,0 V DC (polariteit: binnen Plus)

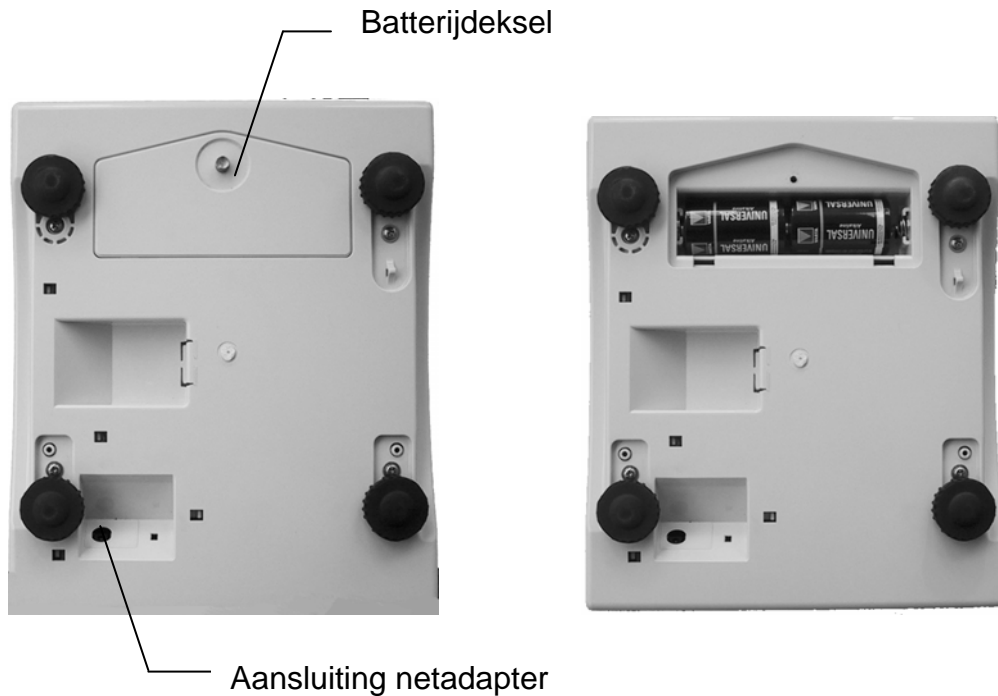
De weegschaal schakelt na de vooraf gedefinieerde uitschakeltijd automatisch uit. Daarvoor houdt u de toets **MODE** 6 seconden lang ingedrukt, met de toets **MODE** gaat u verder en slaat u de door u geselecteerde uitschakeltijd met de toets **TARE** op.

Daarbij betekent:

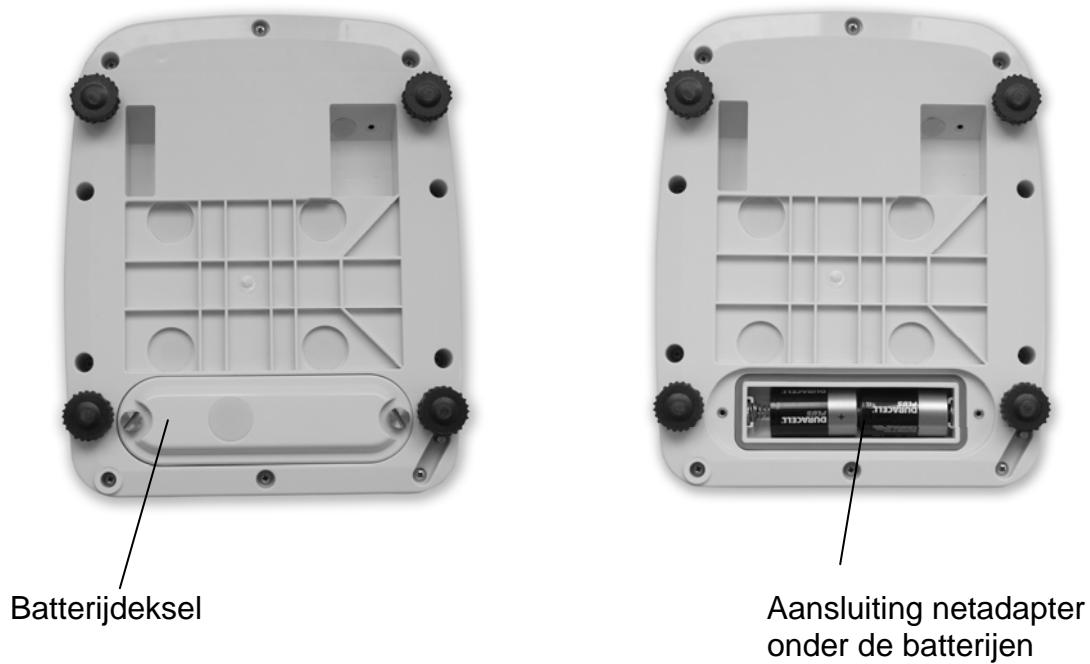
- **P 0:** De weegschaal schakelt niet uit.
- **P 1:** De weegschaal schakelt na 20 minuten automatisch uit.
- **P 2:** De weegschaal schakelt na 60 minuten automatisch uit

Voor de batterijvoeding batterijdeksel aan de onderzijde losschroeven.
Twee batterijen van 1,5V (type D) aanbrengen. Batterijdeksel weer vastschroeven.

Model GAB / GAS



Model FAB



Als de batterijen verbruikt zijn, verschijnt op het display "🔋".
Toets „**ON/OFF**“ indrukken en onmiddellijk batterijen wisselen.

6.4 Eerste inbedrijfstelling

Om bij elektronische weegschalen nauwkeurige weegresultaten te behalen, moet de weegschaal zijn bedrijfstemperatuur (zie „Opwarmtijd“ hoofdstuk 1) bereikt hebben. De weegschaal moet voor deze opwarmtijd op de stroomvoorziening (netaansluiting, accu of batterij) aangesloten zijn.

De nauwkeurigheid van de weegschaal is afhankelijk van de lokale valversnelling. Onvoorwaardelijk de aanwijzingen in het hoofdstuk „Justering“ in acht nemen.

6.5 Justering

Omdat de waarde van de g-versnelling niet op iedere plaats op aarde gelijk is, moet iedere weegschaal – in overeenstemming met het ten grondslag dienende fysieke weegprincipe – op de plaats van opstelling op de aldaar heersende g-versnelling afgestemd worden (enkel indien de weegschaal niet reeds in de fabriek op de plaats van opstelling gejusteerd werd). Dit justeerprocédé moet bij de eerste inbedrijfstelling, telkens na een wissel van de locatie en ook bij schommelingen van de omgevingstemperatuur doorgevoerd worden. Om tot nauwkeurige meetwaarden te komen, is het bovendien aanbevelenswaardig, ook in de weegmodus periodiek te justeren.

6.6 Justeren

Met een justergewicht is de nauwkeurigheid van de weegschaal te allen tijde controleerbaar en opnieuw instelbaar.

Let op:

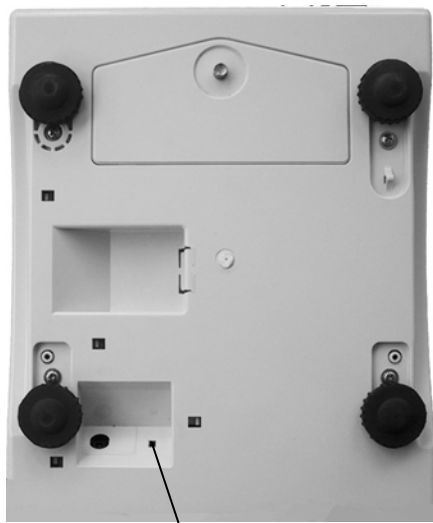
Bij geijkte weegschalen is de justermogelijkheid onmogelijk gemaakt. (zie hoofdstuk 6.7 “IJking”).

Werkwijze bij de justering:

Stabiele omgevingsomstandigheden in acht nemen. Een opwarmtijd (zie hoofdstuk 1) voor de stabilisatie is noodzakelijk.

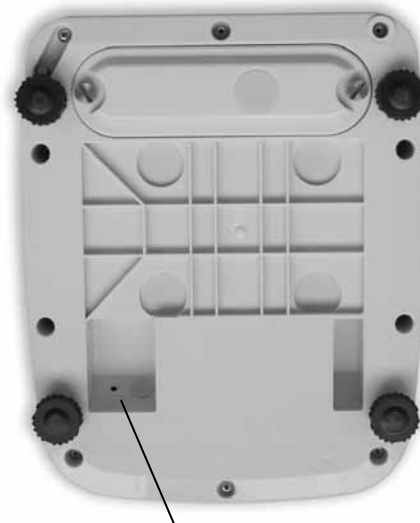
Bediening	Weergave
Weegschaal uitschakelen.	
Bij een ingedrukte toets TARE de toets ON/OFF indrukken	L003b
Toets TARE loslaten. Indien de aanduiding op het display afwijkt van (C1 7 / zie rechts), kan deze met de toets MODE gewijzigd worden. Vervolgens toets TARE indrukken.	C1 7
XX = modelafhankelijk display 41 = GAB / GAS 3K1DM / 42 = GAB / GAS 6K2DM 43 = GAB / GAS 15K5DM / 34 = GAB / GAS 30K10DM 41 = FAB 3K1DIPM / 42 = FAB 6K2DIPM 43 = FAB 15K5DIPM	C2 XX
Toets „ TARE “ indrukken.	C3
Toets MODE indrukken (de waarde dient tussen 1000 en 25000 gesitueerd te zijn) Opmerking: De displaywaarde is onstabiel (zeer gevoelig voor trillingen)	13842
Toets MODE indrukken → er verschijnt een waarde van ca. 5000 (op stabiele omgevingsomstandigheden letten, weegplaat niet belasten)	5010^{kg}
Nulstel toets indrukken indien waarde van 5000 afwijkt	5000^{kg}
Justeergewicht (zie hoofdstuk 1 “Technische gegevens”) voorzichtig in het midden van de weegplaat zetten, toets MODE indrukken. → Er verschijnt een waarde van ca. 35000. Indien de afwijking groter dan 5000 is, procédé herhalen. Opmerking: De displaywaarde is onstabiel (zeer gevoelig voor trillingen)	<div style="text-align: center;">CAL^{kg}</div> <div style="text-align: center;">35000^{kg}</div>
Justeergewicht afnemen, de justering is beëindigd. Druk de justerschakelaar aan de onderzijde van de weegschaal in (zie hierna volgende afbeelding) → de justering wordt opgeslagen, weegschaal met toets ON/OFF uitschakelen	P-EP

Model GAB / GAS



Justeerschakelaar

Model FAB



Justeerschakelaar

- Onder de weegschaal bevindt zich naast de rechtse voetschroef de justeerschakelaar.
- Druk met een lang, stomp voorwerp (bijvoorbeeld stift van een balpen) in het gat van de behuizing.

6.7 IJking

Algemeen:

In overeenstemming met de EG-richtlijn 90/384/EEG moeten weegschalen officieel geijkt zijn als ze als volgt gebruikt worden (wettelijk geregeld toepassingsgebied):

- a) In het zakelijke verkeer wanneer de prijs van een artikel door weging bepaald wordt.
- b) Bij de productie van geneesmiddelen in apotheken en ook bij analyses in een medisch en farmaceutisch laboratorium.
- c) Voor officiële doeleinden
- d) Bij de productie van voorverpakkingen

Gelieve u in geval van twijfel tot uw lokaal ijkkantoor te richten.

Instructies voor de ijking

Voor de in de technische gegevens als ijkbaar gekenmerkte weegschalen ligt er een EG-modelvergunning ter inzage. Indien de weegschaal zoals hierboven beschreven in een toepassingsgebied gebruikt wordt, waar ze verplicht geijkt moet worden, moet de weegschaal officieel geijkt en regelmatig achter geijkt worden.

De achteraf doorgevoerde ijking van een weegschaal gebeurt in overeenstemming met de respectievelijke wettelijke bepalingen van het desbetreffende land. De geldigheidsduur van de ijking in Duitsland bijvoorbeeld bedraagt voor weegschalen doorgaans 2 jaar.

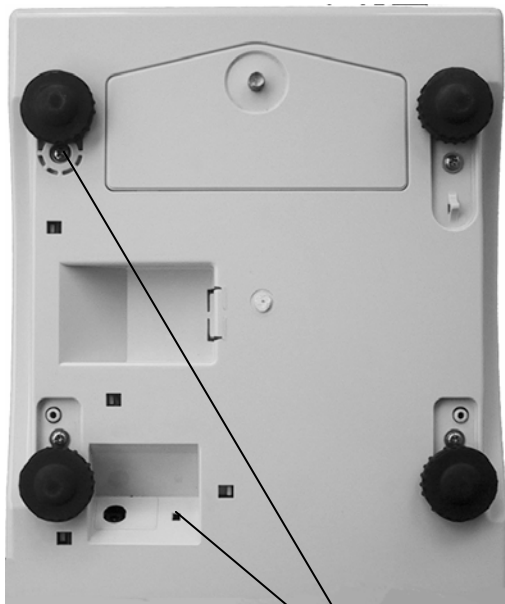
De wettelijke bepalingen van het land, waar de weegschaal gebruikt wordt, dienen in acht genomen te worden!

De justerschakelaar bevindt zich in het binnenste gedeelte van de weegschaal. Na het ijkprocédé wordt de weegschaal in de gemarkeerde posities verzegeld.

De ijking van de weegschaal is zonder de "zegelmerktekens" ongeldig.

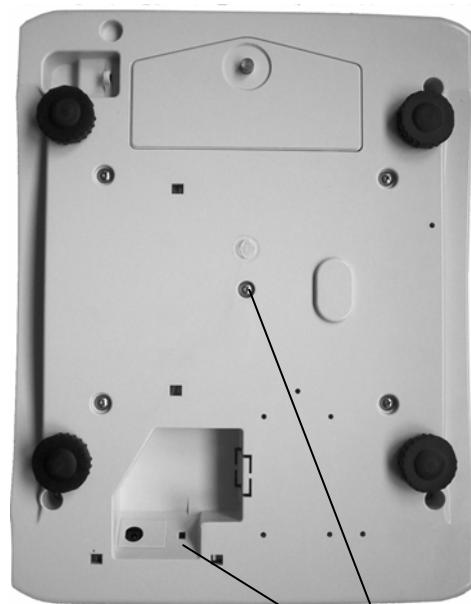
Positie van de "zegelmerktekens":

**GAB / GAS 3K1DM
GAB / GAS 6K2DM**



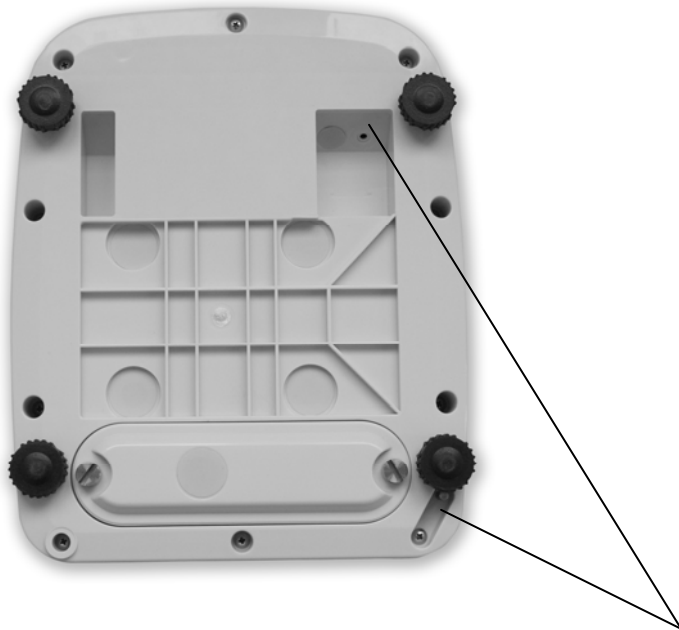
Zegelmerktekens

**GAB / GAS 15K5DM
GAB / GAS 30K10DM**



Zegelmerktekens

FAB 3K1DIPM
FAB 6K2DIPM
FAB 15K5DIPM



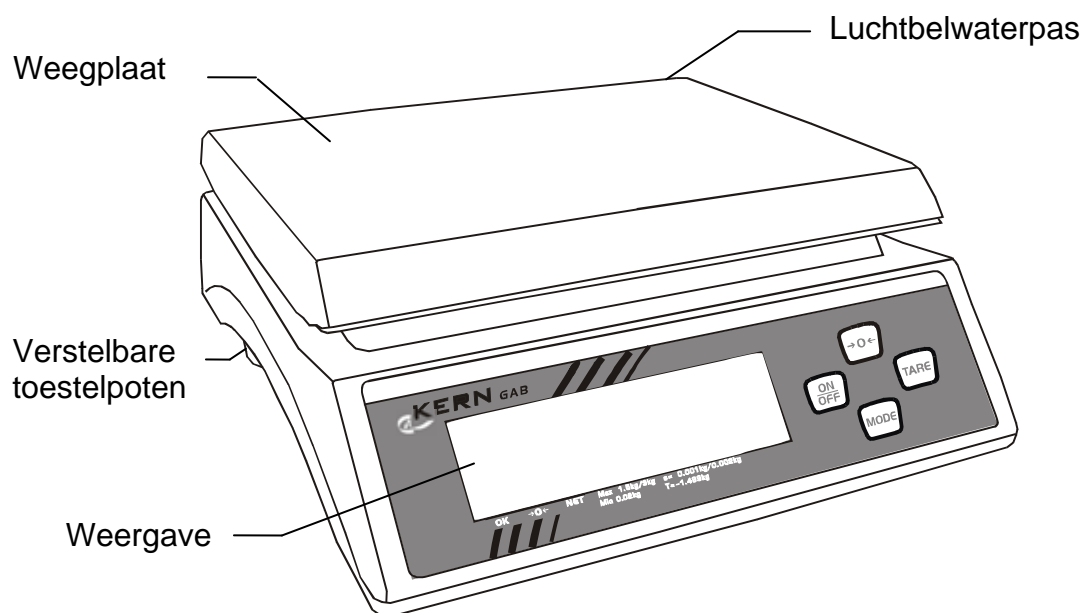
Zegelmerktekens

Weegschalen, die verplicht geijkt moeten worden, moeten buiten werking gesteld worden als:

- het **weegresultaat** van de weegschaal buiten de **verkeersfoutgrens** ligt. Weegschaal daarom op regelmatige tijdstippen met bekend testgewicht belasten en met displaywaarde vergelijken.
- **datum voor het extra ijken** verstreken is.

7 Operatie

7.1 Bedieningselementen



Model GAB/GAS / FAB gelijkaardig

7.1.1 Toetsenbordoverzicht voor beide modelreeksen



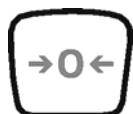
Toets "Inschakelen/uitschakelen"



Toets **TARE**



Keuzetoets / functie "Auto-Power"



Nulsteltoets

7.1.2 Displayoverzicht GAB



Weergave van de stabiliteit
Is verlicht wanneer het display van de gewichtswaarde stabiel aangegeven wordt

Nulstelaanduiding
Is verlicht wanneer gewichtsdplay op nul

Display"Net"
Is verlicht wanneer tarra waarde opgeslagen is

7.1.3 Displayoverzicht FAB



Weergave van de stabiliteit
Is verlicht wanneer het display van de gewichtswaarde stabiel aangegeven wordt

Nulstelaanduiding
Is verlicht wanneer gewichtsdplay op nul

Display"Net"
Is verlicht wanneer tarra waarde opgeslagen is

7.2 Bediening

7.2.1 In- en uitschakelen van de weegschaal

1. Om de weegschaal in te schakelen de toets **ON/OFF** indrukken.
De weegschaal voert een zelftest door.
2. Wanneer de gewichtsaanduiding verschijnt, is de weegschaal gereed om te wegen
3. Om de weegschaal uit te schakelen de toets **ON/OFF** 1-2 seconde(n) lang ingedrukt houden.



7.2.2 De weegschaal op nul zetten

Milieu-invloeden kunnen ertoe leiden dat de weegschaal ondanks een ontlaste weegbak niet exact "0.00" aangeeft. U kunt echter het display van uw weegschaal te allen tijde terug op nul zetten en daardoor vrijwaren dat de weging werkelijk bij nul begint. De nulstelling bij een opgelegd gewicht is slechts binnen een bepaald, typeafhankelijk bereik mogelijk. Indien de weegschaal bij een opgelegd gewicht niet terug op nul gezet kan worden, werd dit bereik overschreden.

1. Indien de weegschaal ondanks een ontlaste gewichtsschaal niet exact "Nul" aangeeft, **nulstel**toets indrukken.
2. Na een korte wachttijd is de weegschaal terug op nul gezet



7.2.3 Tarraweging (tarreren)

Het eigen gewicht van willekeurige weegreservoirs kan via een druk op de knop weg getarreerd worden, opdat bij daaropvolgende wegingen altijd het nettogewicht van het gewogen goed

1. Leeg tarrereservoir op de weegplaat zetten. Het totale gewicht van het opgelegde reservoir wordt aangegeven.



2. De toets **TARE** indrukken om het tarreren door te voeren.

3. Na beëindiging van het tarreren verschijnt de nulaanduiding en het symbool **NET** voor "Nettogewicht". De weegschaal is nu operationeel.



Aanwijzing:

De weegschaal kan altijd slechts één tarrawaarde opslaan.

Bij een ontlaste weegschaal wordt de opgeslagen tarrawaarde met een negatief bewerkingsteken aangegeven.

Om de opgeslagen tarrawaarde te wissen, dient de weegschaal ontlast en dient vervolgens de toets **TARE** ingedrukt te worden.

8 Onderhoud, instandhouding, afvalverwerking

8.1 Reinigen

Gelieve het apparaat vóór de reiniging van de bedrijfsspanning te verbreken.

Maak geen gebruik van agressieve reinigingsmiddelen (oplosmiddelen of dergelijke), maar enkel een met mild zeepsop bevochtigd doekje. Gelieve erop te letten dat er geen vloeistof in het apparaat binnendringt en wrijf het met een droog, zacht doekje na.

Losse monsterresten/poeder kunnen voorzichtig met een penseel of handstofzuiger verwijderd worden.

Gemorst te wegen goed onmiddellijk verwijderen.

8.2 Onderhoud, instandhouding

Het apparaat mag uitsluitend door geschoolde en door de firma gemachtigde servicetechnici geopend worden.

Vooraleer te openen, van het stroomnet verbreken.

8.3 Afvalverwerking

De afvalverwerking van verpakking en apparaat dient door de exploitant in overeenstemming met het geldende nationale of regionale recht van de locatie van de gebruiker doorgevoerd te worden.

9 Kleine hulp bij pannes

In geval van een storing in het verloop van het programma dient de weegschaal even uitgeschakeld en van het stroomnet verbroken te worden. Met het weegprocédé moet men dan terug vanaf het begin van start gaan.

Hulp:

Storing

Mogelijke oorzaak

De gewichtsaanduiding is niet verlicht.

- *De weegschaal is niet ingeschakeld.*
- *De verbinding met het stroomnet is onderbroken (netsnoer niet ingestoken/defect).*
- *De netspanning is uitgevallen.*
- *De batterijen zijn verkeerd ingelegd of leeg*
- *De maximale belasting van de weegschaal is overschreden.*

De gewichtsaanduiding verandert voortdurend

- *Tocht/luchtbewegingen*
- *Trillingen van de tafel/vloer*
- *Die weegplaat heeft contact met vreemde voorwerpen.*
- *Elektromagnetische velden/statische oplading (andere plaats van installatie kiezen/zo mogelijk, storend apparaat uitschakelen)*

Het weegresultaat is blijkbaar foutief

- *Het display van de weegschaal staat niet op nul*
- *De justering is niet meer correct.*
- *Er heersen aanzienlijke temperatuurschommelingen.*
- *Elektromagnetische velden/statische oplading (andere plaats van installatie kiezen/zo mogelijk, storend apparaat uitschakelen)*

Als er zich andere foutmeldingen voordoen, weegschaal uit- en nogmaals inschakelen. Indien de foutmelding blijft bestaan, fabrikant op de hoogte brengen.