

KERN
— eco —

Gebruiksaanwijzing Zakweegschaal

KERN TAB

Versie 1.1
03/2013
NL





KERN TAB

Versie 1.1 03/2013

Gebruiksaanwijzing

Zakweegschaal

Inhoudsopgave

1	Technische gegevens	3
2	Overzicht van de apparatuur	4
2.1	Toetsenbordoverzicht.....	5
3	Grondopmerkingen (algemene informatie)	5
3.1	Gebruik volgens bestemming	5
3.2	Afwijkend gebruik.....	6
3.3	Garantie	6
3.4	Toezicht over controlemiddelen	6
4	Veiligheid grondrichtlijnen	7
4.1	Richtlijnen van de gebruiksaanwijzing nakomen.....	7
4.2	Personeelscholing.....	7
5	Vervoer en opslag	7
5.1	Controle bij ontvangst	7
5.2	Verpakking / retourvervoer	7
6	Uitpakken, installeren en aanzetten	8
6.1	Plaats van installatie, gebruikslocatie.....	8
6.2	Uitpakken.....	8
6.2.1	Leveringsomvang	9
6.3	Bedrijf met batterijvoeding en de batterij vervangen	9
6.4	Eerste ingebruikname	9
6.5	Justeren.....	9
6.6	Justeren.....	10

1 Technische gegevens

KERN	TAB 20-3
Weegbereik (max.)	20 g
Afreesbaarheid (d)	0,001 g
Aanbevolen kalibratiegewicht, toegevoegd	10 g (F2)
Weegeenheden	ct, g, gn
Duur van signaaltoename (typisch)	3 s
Bedrijfstemperatuur	+10°C +30°C
Luchtvochtigheid	van 15% tot 80% (geen condensatie)
Afmetingen van de behuizing B x D x H [mm]	95 x 133 x 33
Weegschaalplateau [mm]	Ø 18
Gewicht (netto)	200 g


2 Overzicht van de apparatuur



1	Windscherm/ klapdeksel als druk- en stofschermb
2	Kalibratiegewicht
3	Weegoppervlakte
4	Weegbak

2.1 Toetsenbordoverzicht



Toets	Bepaling	Functie
		De toets kort drukken
CAL 	Toets CAL	<ul style="list-style-type: none">• Justeren (de toets lang drukken)• Verlichte achtergrond AAN/UIT
UNIT	Toets UNIT	<ul style="list-style-type: none">• Omschakelen van weegeenheden
TARE	Toets TARE	<ul style="list-style-type: none">• Tarreren = de aanduiding op nul zetten
ON/OFF	Toets ON/OFF	<ul style="list-style-type: none">• Aan-/uitzetten

3 Grondopmerkingen (algemene informatie)

3.1 Gebruik volgens bestemming

De door u aangekochte weegschaal dient ter bepaling van het gewicht (de weegwaarde) van het gewogen materiaal. Hij dient te worden beschouwd als een "niet-zelfstandige weegschaal" d.w.z. de gewogen voorwerpen dienen met de hand voorzichtig te worden geplaatst in het midden van het weegschaalplateau. De weegwaarde kan na bereiken van een stabiele aanduidingwaarde worden afgelezen.

3.2 Afwijkend gebruik

De weegschaal niet voor dynamische wegingen gebruiken. Indien de hoeveelheid gewogen materiaal enigszins verminderd of vergroot wordt, kan het in de weegschaal geplaatste “compensatie en stabilisatie” mechanisme uitlezing van foutieve weegresultaten veroorzaken! (Voorbeeld: De vloeistof vloeit langzaam van de container uit die op de weegschaal is geplaatst.)

Het weegplateau 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 beschadiging van de weegschaal veroorzaken.

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

Geen wijzigingen 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 bepaald in de gebruiksaanwijzing;
- gebruik niet volgens beschreven toepassingen;
- wijziging of opening van de apparatuur,
- mechanische beschadiging of door werking van media, vloeistoffen,
- gewoon 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 een juist tijdsinterval als ook aard en omvang van dergelijke controle te bepalen. Informatie betreffende toezicht over controlemiddelen zoals weegschalen als ook over noodzakelijke controlegewichten zijn toegankelijk op de website van de firma KERN (www.kern-sohn.com). De controlegewichten en weegschalen kan men snel en goedkoop ijkten in een kalibratielaboratorium 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 het plaatsen en aanzetten van de weegschaal dient men onderhavige gebruiksaanwijzing nauwkeurig te lezen, ook indien u al ervaring met KERN weegschalen hebt.

Alle taalversies bevatten vertaling die niet bindend is. Het oorspronkelijke document in het Duits is bindend.

4.2 Personeelscholing

Het apparaat 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 apparaat na uitpakken.

5.2 Verpakking / retourvervoer



- ⇒ Alle delen van de originele verpakking dienen te worden behouden voor het geval van eventueel retourvervoer.
- ⇒ Alleen originele verpakking bij retourvervoer gebruiken.
- ⇒ Vóór versturen dienen alle aangesloten kabels en losse/bewegende onderdelen te worden afgekoppeld.
- ⇒ Indien aanwezig dient de vervoerbescherming opnieuw te worden aangebracht.
- ⇒ Alle delen, bv. het glazen windscherm, het weegplateau, de netadapter, e.d. dienen voor uitglijden en beschadiging te worden beveiligd.

6 Uitpakken, installeren en aanzetten

6.1 Plaats van installatie, gebruikslocatie

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

De keuze van juiste locatie van de weegschaal verzekert een precieze en snelle werking.

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

- de weegschaal op stabiele, even oppervlakte plaatsen;
- extreme temperaturen als ook temperatuurverschillen bij bv. plaatsing bij verwarming of in plaatsen met directe werking van zonnestrallen mijden;
- tegen directe werking van tocht beveiligen die door open ramen en deuren wordt veroorzaakt;
- bij wegen stoten mijden;
- de weegschaal tegen hoge luchtvochtigheid, dampen en stof beschermen;
- De weegschaal niet aan langdurige werking van grote vochtigheid blootleggen. Ongewenst dauwen (condensatie van luchtvocht op het apparaat) kan voorkomen indien een koud apparaat in een veel warmere ruimte wordt geplaatst. In een dergelijk geval dient het apparaat ca. 2-godzinneer uur acclimatisering aan de omgevingstemperatuur te ondergaan.
- 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). Men dient dan de weegschaal te verplaatsen.

6.2 Uitpakken

De weegschaal voorzichtig uit de verpakking halen, plastic zakje uitnemen en de weegschaal in een aangegeven werkplek plaatsen.

6.2.1 Leveringsomvang

Serietoebehoren:

- Zakweegschaal
- Batterijen
- Gebruiksaanwijzing
- Kalibratiegewicht

6.3 Bedrijf met batterijvoeding en de batterij vervangen

Om de batterij te besparen wordt de weegschaal automatisch 30 minuten na afronden van de weging uitgezet.

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

6.4 Eerste ingebruikname

Door de opwarmingstijd na inschakelen is de stabilisatie van de meetwaarden mogelijk.

De juistheid van de weegschaal is van lokale valversnelling afhankelijk.

Men dient de voorschriften van het hoofdstuk "Justeren" absoluut te volgen.

6.5 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 van de weegschaal als ook bij temperatuurschommelingen van de omgeving. Om precieze meetwaarden te bereiken is het aanbevolen om aanvullend cyclisch de weegschaal te justeren ook in de weegmodus.

6.6 Justeren


Met behulp van ingebouwd kalibratiegewicht kan men op elk moment de weegschaalprecisie controleren en opnieuw instellen.

Handelingen tijdens justeren:


Voor stabiele omgevingsomstandigheden zorgen.

- ⇒ De weegschaal met de toets ON **OFF** aanzetten en afwachten totdat op display de waarde "0.0" verschijnt.



- ⇒ De toets ^{CAL}  drukken en gedrukt houden, de melding "ZERO" verschijnt.



- ⇒ Met de toets ^{CAL}  bevestigen, de blinkende waarde van het kalibratiegewicht verschijnt.



- ⇒ Het kalibratiegewicht leggen; na een korte tijd verschijnt de melding "PASS", daarmee is het justeren voltooid. Daarna wordt de weegschaal automatisch uitgezet.

