

metos

VAAKA - VÄG - SCALE

S29

Asennus- ja käyttöohjeet

Käännös valmistajan alkuperäisestä materiaalista

Installations- och Användarmanual

Översättning av tillverkarens originaldokumentation

Installation and Operation Manual

Manufacturers original documentation



11.3.2021

4000998, 4000999

FI	Suomi	4
	1. Varoitukset	4
	2. Johdanto	4
	2.1. Yleistä	4
	3. Asennus	5
	3.1. Pakkauksen purkaminen	5
	3.2. Asenus	5
	3.3. Vaaitus	5
	3.4. Sähköliitäntä	5
	3.5. Ladattavan akun käyttö	6
	3.5.1. Akun lataus	6
	3.5.2. Akun ylläpito	6
	4. Näytön ja painikkeiden toiminta	7
	5. Käyttö	8
	6. Kalibrointi	9

SV	Svenska	10
	1. Varningar	10
	2. Inledning	10
	2.1. Allmänt	10
	3. Installation	11
	3.1. Uppackning	11
	3.2. Installation	11
	3.3. Nivellering	11
	3.4. Elanslutning	11
	3.5. Användning av det uppladdningsbara batteriet	12
	3.5.1. Batteriladdning	12
	3.5.2. Batteriunderhåll	12
	4. Displayens och knapparnas funktioner	13
	5. Användning	14
	6. Kalibrering	15

EN English.....	16
1. Precautions	16
2. Introduction	16
2.1. General	16
3. Installation	17
3.1. Unpacking.....	17
3.2. Installation.....	17
3.3. Leveling.....	17
3.4. Power Connection	17
3.5. Rechargeable battery operation	18
3.5.1. Charging Battery.....	18
3.5.2. Battery maintenance.....	18
4. Display & keys function	19
5. Operation	20
6. Calibration	21

FI SUOMI

1. Varoitukset

**Varoitus**

- **Vain valtuutettu huoltohenkilöstö saa huoltaa laitetta**
- **Katkaise aina laitteen viransyöttö ennen komponenttien kytkemistä tai irrottamista.**
- **Näiden varotoimien laiminlyönti voi aiheuttaa henkilövahinkoja tai laitteen vahingoittumisen.**
- Vältä vaa'an asentamista suoraan auringonvaloon, joka voi aiheuttaa värimuutoksia.
- Vältä ylikuormitusta, se voi vahingoittaa vaakaa.
- Jos vaakaa ei käytetä pitkään aikaan, poista kaikki paristot paristokotelosta vuotojen välttämiseksi.
- Älä pinota esineitä vaa'an päälle kun se ei ole käytössä.
- Vältä sopimattomia pöytiä. Pöydän tai lattian on oltava tukeva eikä saa olla tärinää. Älä sijoita tärinää aiheuttavan koneen lähelle.
- Vältä epävakaita virtalähteitä. Älä käytä suurten sähkökuluttajien, kuten hitsauslaitteiden tai isojen sähkömoottorien lähellä.
- Älä sekoita eri paristotyyppisiä.
- Käytä ainoastaan alkuperäistä S29 adapteria. Muut virtalähteet voivat vahingoittaa laitetta.
- Kun vaakaa käytetään adapterin kanssa, se ei ole IP-65 -suojauksen mukainen.

IP65

- Suojaus joka suunnasta tulevalta vesisuihkulta.
- Täydellinen suojaus. Pölytiivis.
- IP koodi (IEC 6052)

2. Johdanto

2.1. Yleistä

- S29 -sarjan vaa'at ovat täysin vesitiiviit.
- Ne soveltuvat saniteettisovelluksiin ja yleiseen punnitsemiseen.
- IP65 vedenpitävä tekniikka
- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu kotelo.
- Erittäin pieni virrankulutus.
- Sisäänrakennettu ladattava akku.
- Suuri 25 mm: n LCD -näyttö valkoisella LED-taustavalonäytöllä.
- Valinnainen 20 mm: n LCD -takanäyttö

3. Asennus

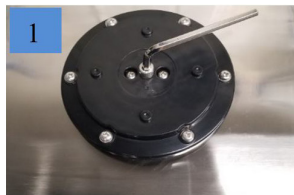
3.1. Pakkauksen purkaminen

Ota vaaka varovasti pakkauksestaan, varmista, että se ei ole vahingoittunut ja että kaikki lisävarusteet ovat mukana.

- Poista vaaka pakkauksesta.
- Poista suojakansi. Säilytä pakkaus ja käytä sitä, jos vaaka on kuljetettava myöhemmin.
- Tarkista vaaka ja liitin vaurioiden varalta.
- Varmista, että kaikki komponentit ovat mukana:
 1. Vaaka
 2. Adapteri
 3. Astia
 4. Käyttöohje

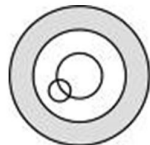
3.2. Asenus

- Irrota kuljetuslukko vaa'an pohjalta
- Aseta vaaka tasaiselle alustalle
- Irrota ensin kuusiokoloruuvi laatikossa olevalla jakoavaimella. (1)
- Kiinnitä punnitustason levy (2)
- Asenna ruostumaton punnitustaso muovilevyn päälle (3)



3.3. Vaaitus

- Vaaka on varustettu vesivaa'alla, joka sijaitsee painonäytön vasemmalla puolella.
- Säädä vaaka suoraan vaa'an pohjassa olevia säädettäviä jalkoja, kunnes kupla on keskellä.



Vaaka ei suorassa




Vaaka suorassa

3.4. Sähköliitäntä

- Liitä adapterin liitin vaa'an adapteriliittimeen.
- Liitin on sijoitettu vaa'an vasemman reunan alle.
- Kytke vaaka verkkovirtaan liittämällä adapteri lähellä olevaan maadoitettuun pistorasiaan johon on helpo pääsy.

3.5. Ladattavan akun käyttö

Huomaa: Lataa akku ennen vaa'an ensimmäistä käyttökertaa.

- Näytön kuvake  osoittaa, että akun varaus on vähissä. On aika ladata akku verkkovirralla. Jos vaa'an käyttö jatkuu ilman latausta, vilkkuu näytöllä ilmoitus <BAT-LOW>.
- Vaakaa voidaan tämän jälkeen käyttää noin 30 minuuttia; sen jälkeen se sammuu automaattisesti.
- Käytä akun lataamiseen laitteen mukana toimitettua laturia, muuten vaakaa ei voida käyttää.

3.5.1. Akun lataus

- Lataa akku asettamalla adapterin liitin vaa'an liittimeen ja liitä adapteri verkkovirtaan. Vaakaa ei tarvitse kytkeä päälle.
 - Akkua tulisi ladata 12 tuntia täyden kapasiteetin saavuttamiseksi.
 - Näytön vasemmalla puolella on LED joka osoittaa latauksen tilan.
- Kun vaakaa kytetään verkkovirtaan, sisäinen akku latautuu
- Jos LED-valo on vihreä, akku on ladattu täyteen.
 - Jos se on punainen, akkua ladataan.
 - Älä käytä muuta virtalähdettä kun vaa'an mukana toimitettua adapteria.
 - Varmista, että pistorasia on suojattu oikein.

Huom.: Lataa akkua ennen vaa'an ensimmäistä käyttökertaa

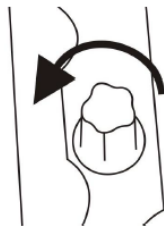
3.5.2. Akun ylläpito

- Älä käytä muuta virtalähdettä kun vaa'an mukana toimitettua adapteria.
- Akkua tulee ladata kolmen kuukauden välein, kun sitä ei käytetä.
- Jos vaakaa ei käytetä pitkään aikaan, poista akku vaa'asta vuotojen välttämiseksi.
- Säilytä akkua suljetussa pussissa tai laatikossa kuivassa ympäristössä jossa lämpötila ei laske pakkasen puolelle.



Varoitus

Vaa'an alla on ilmausruuvi. Oletusarvoisesti se on asetettu punnitustilaan. Kiristä ruuvi, kun puhdistat vaakaa. Löysää ruuvia uudelleen puhdistuksen jälkeen.





Kun haluat punnita, vapauta ruuvi normaalin paineen saavuttamiseksi






Kun haluat puhdistaa vaakaa, kiristä nuppia tiiveyden saavuttamiseksi

4. Näytön ja painikkeiden toiminta

Näyttö

Zero	Näytön palauttaminen nolnaan
Stable	Vakaa näyttö
Net	Nettopaino
	Lähes tyhjä akku
kg/g	Nykyinen punnitustila
	Latauksen kuvake

Painikkeet

Painikkeet	Toiminto
	Kytkee vaa'an päälle / pois päältä
	Palauttaa näytön nolnaan. Asetustilassa painiketta käytetään Enter -painikkeena
	Vähentää taara-arvot, vaihtaa bruttilasta nettotilaan. Asetustilassa painikkeella vaihdetaan valikkoa.
UNIT (TARE&ZERO)	Painamalla TARE- ja ZERO -painikkeita yhdessä punnitustilassa punnitusyksiköt voidaan muuttaa arvoksi kg / g

5. Käyttö

Ennen käynnistystä

15 minuutin lämpenemisaika vakauttaa mitatut arvot päälle kytkemisen jälkeen.

1. ON/OFF

Kytke vaaka päälle painamalla **ON/OFF**. Näyttö kytketään päälle ja itsetestaustoiminto käynnistyy. Kytke vaaka pois päältä painamalla samaa painiketta uudestaan.

2. Zero

Ympäristöolosuhteet voivat johtaa siihen, että näyttö näyttää muuta kuin nollaa vaikka vaa'alla ei ole mitään. Voit kuitenkin asettaa vaa'an näytön nolaksi milloin tahansa painamalla **ZERO** -painiketta ja varmistaa, että punnitus alkaa nolasta.

3. Taara

Minkä tahansa astian paino voidaan taarata painamalla **TARE** -painiketta niin, että punnitun kohteen nettopaino näytetään aina punnitsemisen jälkeen.

- Laita astia vaa'alle.
- Paina **TARE** -painiketta. Nolla näkyy ja taara vähennetään.
- Poista paino vaa'alta. Taara -paino näytetään. On mahdollista asettaa vain yhtä taara-arvoa. Se voi myös näyttää miinusarvoa.
- Paina **TARE** -painiketta. Nolla näkyy, taarapaino tyhjennetään.

4. Taustavalo

Pida **TARE** -painiketta painettuna kolme sekuntia normaalissa punnitustilassa, näytössä näkyy "BK-AU", Paina **TARE** -painiketta valitaksesi taustavalon AU / OF, vahvista painamalla **ZERO** -painiketta

Näyttö	Selitys
Bk AU	Taustavalo syttyy, kun vaaka käytetään tai kun paino ei ole nolla.
Bk oF	Taustavalo pois päältä

Huomaa: Jos akun varaus on vähissä, taustavalo-toiminto ei ole käytettävissä.

5. Punnitusyksikön muuttaminen

Paina **TARE** ja **ZERO** -painiketta yhtä aikaa punnitustilassa, punnitusyksiköiksi voidaan vaihtaa kg / g.

6. Laajennettu resoluutio (x10)

Pida **ZERO** -painiketta painettuna kolme sekuntia normaalissa punnitustilassa, näytössä näkyy paino d = 0,1e 5 sekunnin ajan

7. Automaattinen virrankatkaisu

Toiminto voidaan asettaa sammuttamaan vaaka automaattisesti asetetun ajan jälkeen, kun vaakaa ei käytetä.

1. Pidä **TARE** -painiketta painettuna vaa'an itsetestauksen aikana kunnes näytössä näkyy F5 OFF.
2. Vahvista valittu vaihtoehto painamalla **ZERO** -painiketta.

F5 off	Off	Toiminto ei käytössä
	3 min	Vaaka sammuu 3 minuutin jälkeen
	5 min	Vaaka sammuu 5 minuutin jälkeen
	15 min	Vaaka sammuu 15 minuutin jälkeen

3. Pidä **TARE** -painiketta painettuna kunnes näytössä näkyy BACK .
4. Vahvista painamalla **ZERO** -painiketta, vaaka käynnistyy, suorittaa itsetestauksen ja palaa normaaliin toimintaan.

6. Kalibrointi

1. Käynnistä vaaka painamalla **ON/OFF** -painiketta.
2. Paina **TARE** -painiketta ja pidä se painettuna käynnistyneen ajan kunnes näytössä näkyy **F1 Cal**

Paina sen jälkeen kalibrointipainiketta, joka sijaitsee akun alapuolella.

3. Vahvista painamalla **ZERO** -painiketta, näytössä näkyy **unlod**.
4. Varmista, että punnitustaso on tyhjä, kun **stable** merkkivalo palaa
5. Paina **ZERO** , näytössä näkyy kalibrointipainon nykyinen arvo.
6. Paina tarvittaessa **TARE** valitaksesi painoarvo.
7. Aseta tarkistuspaino punnitustasolle.
8. Vahvista painamalla **ZERO** -painiketta kun **stable** tulee näkyviin.
9. Vaaka käynnistyy ja palaa normaaliin toimintaan.

Jos näytössä näkyy virheilmoitus tai virheellinen mittaus, toista kalibrointi uudelleen.

Kg tarkistuspainot

Malli #	(1/3 Paino) Minimi	(2/3 paino)	(Täysi kapasiteetti) Maximi
S29-3kg	1kg	2kg	3kg
S29-6 kg	2kg	4kg	6 kg
S29-15 kg	5kg	10kg	15 kg
S29-25 kg	10kg	20kg	25 kg

sv SVENSKA

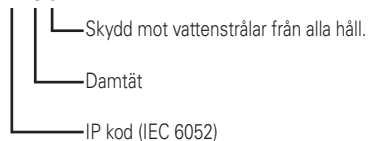
1. Varningar



Varning

- **Endast auktoriserad servicepersonal får utföra service på enheten**
- **Stäng alltid av strömmen till enheten innan du ansluter eller kopplar bort komponenter.**
- **Underlåtenhet att iaktta dessa försiktighetsåtgärder kan leda till personskador eller skador på utrustningen.**
- Undvik att installera vågen i direkt solljus, vilket kan orsaka missfärgning.
- Undvik överbelastning, det kan skada vågen.
- Om vågen inte kommer att användas på länge, ta ut alla batterier från batterifacket för att undvika läckage.
- Stapla inte föremål på vågen när de inte används.
- Undvik olämpliga bord. Bordet eller golvet måste vara stabilt och utan vibrationer. Placera inte vågen i närheten av maskiner som orsakar vibration.
- Undvik instabila strömkällor. Använd inte nära apparater med stor elförbrukning som svetsutrustning eller stora elmotorer.
- Blanda inte olika typer av batterier.
- Använd endast original S29 nätadapter. Andra strömkällor kan skada enheten.
- När vågen används med en nätadapter uppfyller vågen inte kraven för IP-65.

IP65



2. Inledning

2.1. Allmänt

- Vågarna i S29-serien är helt vattentäta.
- De är lämpliga för sanitära applikationer och allmän vägning.
- P65 vattentät teknik
- Hölje i rostfritt stål.
- Mycket låg strömförbrukning.
- Inbyggt uppladdningsbart batteri.
- Stor 25 mm LCD-skärm med vit LED-bakgrundsbelysning.
- Tillval 20 mm LCD-skärm bak

3. Installation

3.1. Uppackning

Ta försiktigt bort vågen ur förpackningen och se till att den inte skadats och att alla tillbehör ingår.

- Packa upp vågen.
- Ta bort skyddet. Förvara paketet och använd det om vågen behöver transporteras senare. Kontrollera våg och kontakt för skador.
- Se till att alla komponenter ingår:
 1. Våg
 2. Nätadapter
 3. Käril
 4. Bruksavisning

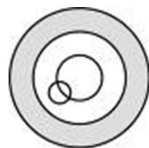
3.2. Installation

- Ta bort transportlåset från vågens botten
- Placera vågen på en plan yta
- Ta först bort insexskruven med nyckeln som fanns i lådan. (1)
- Fäst plattan för vågplattan (2)
- Installera den rostfria vågplattan ovanpå plastplattan (3)

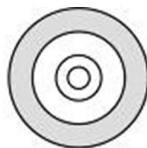


3.3. Nivellering

- Vågen är utrustad med ett vattenpass på vänster sida av viktdisplayen.
- Justera vågen så den står rakt. Justera med de justerbara fötterna längst ner på vågen tills bubblan är i mitten.



Vågen inte i plan




Vågen i plan

3.4. Elanslutning

- Anslut nätadapterns plugg till vågens kontaktdon.
- Kontaktdonet är placerat under vågens vänstra kant.
- Anslut vågen till elnätet genom att ansluta adaptern till ett lättillgängligt jordat uttag.

3.5. Användning av det uppladdningsbara batteriet

Obs: Ladda batteriet innan du använder vågen för första gången.

- Ikonen  på displayen visar att batteriet är lågt. Det är dags att ladda batteriet med nätström. Om vågen fortsätter att användas utan laddning kommer meddelandet <BAT-LOW> att blinka på displayen.
- Vågen kan sedan användas i cirka 30 minuter, efter det stängs den av automatiskt.
- Använd den medföljande laddaren för att ladda batteriet, annars kan inte vågen användas.

3.5.1. Batteriladdning

- För att ladda batteriet, anslut nätadaptersnurs plugg till vågens kontaktdon och anslut adaptorn till elnätet. Vågen behöver inte kopplas på.
- Batteriet bör laddas i 12 timmar för att nå full kapacitet.
- Det finns en LED på skärmens vänstra sida som anger laddningsstatus.

När vågen är ansluten till elnätet laddas det interna batteriet

- Om LED-lampan lyser grönt är batteriet fulladdat.
- Om den är röd laddas batteriet.
- Använd inte någon annan strömkälla än den nätadapter som medföljer vågen.
- Se till att nätuttaget är ordentligt skyddat.

Obs: Ladda batteriet innan du använder vågen för första gången

3.5.2. Batteriunderhåll

- Använd inte någon annan strömkälla än den nätadapter som medföljer vågen.
- Batteriet bör laddas var tredje månad när det inte används
- Om vågen inte kommer att användas under lång tid, ta bort batteriet från vågen för att undvika läckage.
- Förvara batteriet i en sluten påse eller låda i en torr, tempererad miljö.



Varning

Det finns en ventilations-skruv under vågen. Som standard är den ställd i vägningsläget. Dra åt skruven då vågen skall rengöras. Lossa skruven igen efter rengöring.



För att väga, lossa skruven för att nå normalt tryck.






För att rengöra vågen, dra åt skruven så att den blir tät.

4. Displayens och knapparnas funktioner

Display

Zero	Nollställ display
Stable	Stabil display
Net	Nettovikt
	Batteriet så gott som tomt
kg/g	Aktuellt vägningsläge
	Laddning

Knappar

Knappar	Funktion
	Slår vågen på och av
	Återställer visningen till noll. I inställningsläge används knappen som Enter-knapp
	Minskar taravärden, växlar från brutto till netto. I inställningsläge ändrar knappen menyn.
UNIT (TARE&ZERO)	Genom att trycka på TARE- och ZERO-knapparna i ett vägningsläge kan vägningsenheterna ändras till kg / g

5. Användning

Före uppstart

En uppvärmningstid på 15 minuter stabiliserar de uppmätta värdena efter påslagning.

1. ON/OFF

Tryck på **ON/OFF** för att slå på vågen. Displayen tänds och självtestfunktionen startar. Tryck på samma knapp igen för att stänga av vågen.

2. Zero

Omgivande förhållanden kan få displayen att visa något annat än noll även om det inte finns något på våden. Du kan dock ställa in visningen till noll när som helst genom att trycka på **ZERO** knappen och se till att vägningen börjar från noll.

3. Tara

Vikten på vilken behållare som helst kan taras genom att trycka på **TARE** knappen så att den vägda artikelns nettovikt alltid visas efter vägningen.

- Placera ett kärl på vågen
- Tryck på **TARE**. Noll visas och taran dras av.
- Ta bort vikten från vågen. Taravikten visas. Det är endast möjligt att ställa in ett taravärde. Värdet som visas kan vara ett minusvärde.
- Tryck på **TARE**. Noll visas och taravärdet töms.

4. Displayens bakgrundsbelysning

Håll **TARE** intryckt i tre sekunder i normalt vägningsläge, displayen visar "BK-AU", Tryck **TARE** för att välja bakgrundsbelysning AU / OF, bekräfta med **ZERO**

Display	Förklaring
Bk AU	Bakgrundsbelysningen tänds när vågen används eller när vikten inte är noll.
Bk oF	Bakgrundsbelysning av

Obs: Om batteriet är lågt är bakgrundsbelysningsfunktionen inte tillgänglig.

5. Byte av vägningsenhet

Tryck **TARE** och **ZERO** samtidigt i vägningsläge så kan vägningsenheten ställas in kg / g.

6. Utökad upplösning (x10)

Håll **ZERO** knappen intryckt i tre sekunder i normalt vägningsläge, displayen visar vikten $d = 0.1e$ i 5 sekunder

7. Automatisk avstängning

Funktionen kan ställas in för att stänga av vågen automatiskt efter en inställd tid när vågen inte används.

- Håll **TARE** tryckt under vågens självtest tills F5 OFF visas.
- Tryck **ZERO** för att bekräfta det valda alternativet.

F5 off	Off	Funktionen används inte
	3 min	ågen stängs av efter 3 minuter
	5 min	ågen stängs av efter 5 minuter
	15 min	ågen stängs av efter 15 minuter

- Håll **TARE** tryckt tills BACK visas på displayen.
- Bekräfta genom att trycka på **ZERO**, vågen slås på, utför ett självtest och återgår till normal drift.

6. Kalibrering

- Slå på vågen genom att trycka på **ON/OFF**.
- Tryck på **TARE**-knappen och håll den tryckt tills **F1 Cal** visas.

Tryck sedan på kalibreringsknappen under batteriet.

- Tryck **ZERO** för att bekräfta, **unlod** visas
- Se till att vågplattan är tom när **stable** visas
- Tryck på **ZERO**, displayen visar kalibreringsviktens aktuella värde.
- Tryck vid behov på **TARE** för att välja viktvärde
- Placera kontrollvikten på vågplattan.
- Tryck **ZERO** för att bekräfta när **stable** visas.
- Vågen startar och återgår till normal drift.

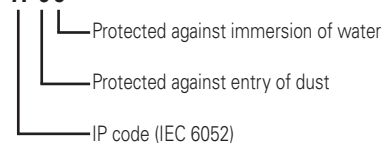
Upprepa kalibreringen om ett felmeddelande eller felaktig mätning visas på displayen.

Kontrollvikter

Modell #	(1/3 vikt) Minimi	(2/3 vikt)	(Full kapacitet) Max
S29-3kg	1kg	2kg	3kg
S29-6 kg	2kg	4kg	6 kg
S29-15 kg	5kg	10kg	15 kg
S29-25 kg	10kg	20kg	25 kg

EN ENGLISH**1. Precautions****CAUTION**

- **Permit only qualified persons to service the instrument**
- **Before connecting or disconnecting any components, remove the power.**
- **Failure to observe these precautions bodily harm or damage to or destruction of the equipment.**
- Avoid installing the scale in direct sunlight, which may cause discoloration.
- Avoid overloading that could cause damage to the scale.
- If the scale is not to be used for a long period of time, remove all batteries from the battery compartment to avoid leakage.
- Avoid stack materials on the scales, when scale is not in use.
- Avoid unsuitable tables. The tables or floor must be rigid and not vibrate. Do not place near vibrating machinery.
- Avoid unstable power sources. Do not use near large users of electricity such as welding equipment or large motors.
- Do not mix the type of batteries.
- Only use original S29 adaptor, other could cause damage to the scale.
- When the scale is used with an adaptor, the does not conform to IP-65 protection.

IP65**2. Introduction****2.1. General**

- he S29 series weighing scales is fully water proof scale.
- It is suitable for sanitary applications and general weighing.
- IP65 waterproof technology
- Stainless steel housing.
- Super low power consumption.
- Built in rechargeable battery.
- Large 25mm digits LCD with white LED back light display.
- Optional 20mmdigits LCD rear display

3. Installation

3.1. Unpacking

Carefully take the scale out of its package, make it sure its not damaged and all accessories are included..

- Remove the scale from the carton.
- Remove the protective covering. Store the packaging and to use if you need to transport the scale later.
- Inspect the scale and terminal for damage.
- Make sure all components are included

Accessories,

1. Scale
2. Adaptor
3. Pan
4. Product manual

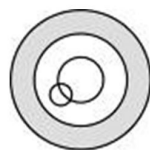
3.2. Installation

- Remove transport lock from bottom of the scale base
- Place the scale on a level surface
- Unscrew HEX bolt first using a wrench which is in the box.(1)
- Attach the plate for platter(2)
- Install the stainless steel platter on top of the plastic plate(3)

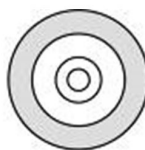


3.3. Leveling

- The scale is equipped with a level indicator located left side of weight display.
- Use the adjustable leveling feet located on the bottom of the scale until the bubble appears in the center of the indicator.



Not level




Level

3.4. Power Connection

- Connect the adaptor pin in to the scale adaptor jack.
- Adaptor jack is locating below the left side of the scale.
- Adaptor connects into your AC power socket. Pluggable equipment must be installed near an easily accessible socket outlet with a protective ground/ earth contact.

3.5. Rechargeable battery operation

Note: Please charge the battery before using the scale for the first time.

- The symbol  on the weight display indicates that the battery is getting low.
- it's time to charge the battery with the AC power. If scale goes on being used without proper charging, <BAT-LOW> words will flicker on the display.
- Approximately 30 minutes of instrument usage are left; afterwards it will shut off automatically.
- Please use the supplied battery charger for charging the battery immediately, or scale cannot be used.

3.5.1. Charging Battery

- To charge the battery insert the adaptor pin to jack, jack is locating below the scale. Adaptor simply plug into the mains power. The scale no needs to be turned on.
- The battery should be charged for 12 hours for full capacity.
- Left side of the display there is an LED to indicate the status of battery charging.
- When the scale is plugged into the mains power the internal battery will be recharged.
- If the LED is green, the battery has a full charge.
- If it is red, the battery is being charged.
- Do not use any other type of power adaptor than the one supplied with the scale.
- Verify that the AC power socket outlet is properly protected.

ONote: Please charge the battery before using the scale for the first time

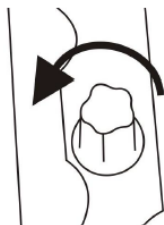
3.5.2. Battery maintenance

- Do not use any other type of power adaptor than the one supplied with the scale.
- Recharge battery should be charged in every three months when not in use.
- If the scale is not used for an extended period of time, remove the battery from the battery compartment to avoid leakage.
- Store the battery in a sealed bag or box in a dry, temperate environment.



CAUTION

Below the scale there is a breathable knob. Its default setting is for weighing. If you want to wash tighten the knob, after wash release the knob for weigh





When want to weigh, release screw for getting normal pressure






When want to wash, tight screw for getting seal

4. Display & keys function

With display

Zero	Zeroing Display
Stable	Stable Display
Net	Net Weight Display
	Low Battery
kg/g	Current Weighing Mode
	Charging Indication

Key Board

Keys	Function
	Turn on/off the scale
	Returns the display to zero. In setting mode, it used as enter key
	Subtracts the tare values, change to gross to net mode and. In setting mode, it used to change menu.
UNIT (TARE&ZERO)	Press TARE key and ZERO key together in the weighing mode, the weighing units can be changed to kg/g

5. Operation

Initial Start-up

Warm-up time of 15 minutes stabilizes the measured values after switching on.

1. Power ON/OFF

Switch on the scale by pressing **ON/OFF**. The display is switched on and the self test is started. If you want to switch off press the key again.

2. Zero

Environmental conditions can lead to the balance exactly zero in spite of the pan not taking any strain. However, you can set the display of your balance to zero any time by pressing **ZERO** key and therefore ensure that the weighing starts at zero.

3. Tare

The weight of any container can be tared by pressing **TARE** button so that with subsequent weighing the net weight of the object being weighed is always displayed.

- Load weight on the pan.
- Press **TARE** key. Zero is displayed, and tare is subtracted.
- Remove weight from the platform. Tared weight is displayed. It can set only one tare value. It can display with a minus value.
- Press **TARE** key. Zero is displayed, tare weight is cleared.

4. Back light Setting

Hold **TARE** key three seconds in normal weighing mode, display will show "BK-AU", Press **TARE** to select back light AU/OF, then press **ZERO** key to confirm.

Display	Description
Bk AU	Backlight will be turned on, when start to use or when weight is not in zero.
Bk oF	Backlight function will be turned off

Note:If battery gets low,the back light function will not be available.

5. Weighing Units Changing

Press **TARE** and **ZERO** key together in the weighing mode ,the weighing units can be changed to kg/g.

6. Extended resolution (x10)

Hold **ZERO** key three seconds in normal weighing mode, the display will show the weight d=0.1e for 5 seconds.

7. Auto power off setting

Funktionen kan ställas in för att stänga av vågen automatiskt efter en inställd tid när vågen inte används.

1. Press and hold **TARE** key until display show F5 OFF during scale is self-checking,
2. Press **ZERO** key to confirm the selected option.

F5 off	Off	To set auto off function turn off, for scale always on
	3 min	Set to turn off three minutes later
	5 min	Set to turn off five minutes later
	15 min	Set to turn off 15 minutes later

3. Press **TARE** key until display show BACK.
4. Press **ZERO** key to confirm, scale will be start to self-checking and back to normal weighing mode.

6. Calibration

1. Press **ON/OFF** key to turn on the scale.
- 2) Press and hold **TARE** key during that start up until display will be shown. **F1 Cal.**

Then you need press calibration switch, which is locating below the battery .

3. Press **ZERO** to confirm and display will be shown **unlod.**
4. Make sure the platter is empty, after stable indicator on
5. Press **ZERO**, display will be shown current calibration weight value
6. If necessary press **TARE** to select the weight value .
7. Place the test weight on the platter.
8. After stable indicator on press **ZERO** key to confirm.
9. Scale will be restart and come to normal weighing mode.

In case display will show any error message or incorrect measurement, repeat the calibration again.

Kilogram test weights

Model #	(1/3 Weight) Mini- mum	(2/3 Weight)	(Full capacity) Maximum
S29-3kg	1kg	2kg	3kg
S29-6 kg	2kg	4kg	6 kg
S29-15 kg	5kg	10kg	15 kg
S29-25 kg	10kg	20kg	25 kg



www.metos.com