



VGCVOC
Precisie Telweegschaal
Bedieningshandleiding

INHOUDSOPGAVE

1. VOOR HET EERSTE GEBRUIK
2. INLEIDING
3. PANEEL EN TOETSENBORD
4. INTERNE FUNCTIES
5. GEBRUIKSINSTRUCTIE
6. DAGELIJKSE ZORG EN ONDERHOUD

BIJLAGE:

FOUTMELDINGEN

DISPLAY SEGMENT DEFINITIE

1. VOOR HET EERSTE GEBRUIK

- Hartelijk dank voor uw aankoop van dit UWE product. Gelieve deze instructies nauwkeurig te lezen voor gebruik. In de verpakking vindt u de volgende onderdelen:

VGC / VOC weegschaal x 1

Schakelbare netadapter x 1

Bedieningshandleiding x 1

Indien u niet alle bovengenoemde artikelen vindt, neemt u dan contact op met uw leverancier voor verdere assistentie.

- Plaats de weegschaal op een stabiele ondergrond en stel de stelvoeten af. Let daarbij op de stand van de luchtbel
- De weegschaal is uitgerust met een oplaadbare batterij. Gelieve deze op te laden totdat het indicatorlampje groen wordt, voor de beste batterijprestatie
- Maak altijd gebruik van de door de fabrikant geleverde voedingsadapter voor opladen. Een niet goedgekeurde oplader kan de levensduur van de batterij verkorten en schade toebrengen aan de elektronische onderdelen
- Warm de weegschaal gedurende 15 minuten op voordat u hem voor de eerste keer gebruikt
- Zorg dat de instellingen voor weegbereik en verdeling bij inschakelen overeenkomen met die op het gegevensplaatje
- Vermijd gebruik van de weegschaal onder winderige omstandigheden, of in geval van trillingen of sterk magnetische velden
- Gebruik het apparaat binnen het aanbevolen temperatuurbereik en vermijd vochtige omstandigheden
- Laad de batterij onmiddellijk op wanneer het indicatorlampje begint te knipperen
- Gebruik een vochtige doek om de weegschaal, indien nodig, schoon te maken. Gebruik van overmatig vocht is niet toegestaan
- Indien u de weegschaal niet gebruikt, schakel deze dan uit en bewaar hem op een droge en koele plek

2. INLEIDING

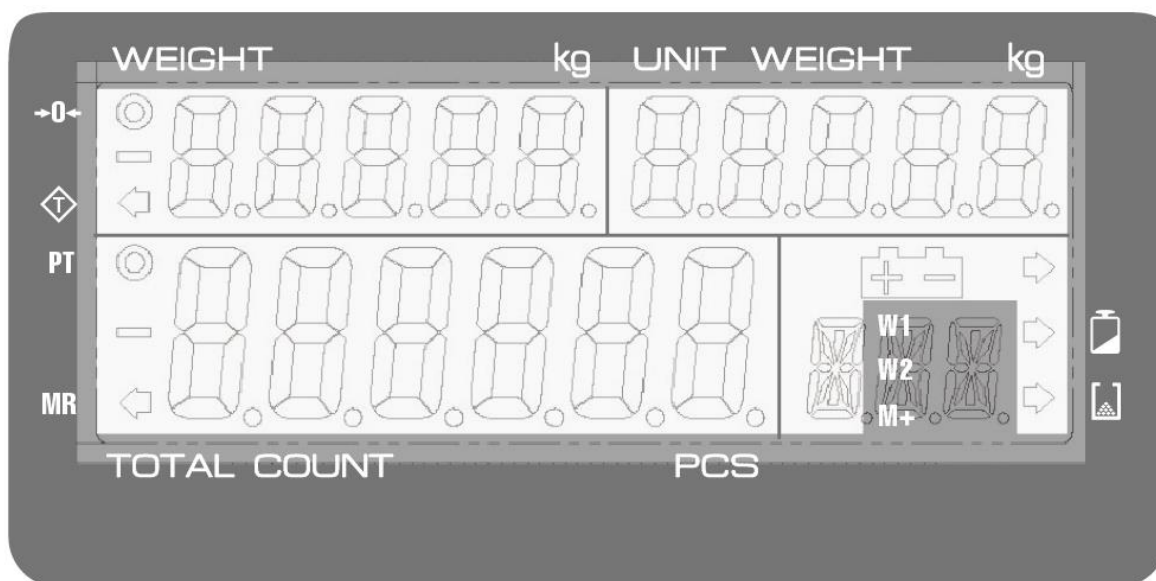
2.1 SPECIFICATIE

Model Nr.	Capaciteit (Max)	Aflezing (e)
3000 gr.	3000 gr.	0,1 gr.
6000 gr.	6000 gr.	0,2 gr.
30 kg	30 kg	1 gr.

LCD cijfers	VGC: Gewicht, Eenheidsgewicht– 5 cijfers, Totaaltelling – 6 cijfers VOC: Gewicht, Eenheidsgewicht, Totaaltelling – 6 cijfers
Ingeschakeld: nulbereik	±10% van het maximum
Nulbereik	±2% van het maximum
Tarreebereik	Volledig tarreebereik
Plaatafmetingen	230 x 245mm met roestvrijstalen omkasting
Voedingsbron	Externe AC Adapter: AC100~240V, DC9V/0,6A Ingebouwde oplaadbare batterij: 6V/4Ah
Bedrijfstemperatuur	-10°C / 40 °C (14 °F / 104 °F) Vrij van condensatie. R.H. ≤ 85%

3.1 PANEEL EN TOETSENBOARD

3.1 PANEEL



1. NULPUNTSINDICATOR
Deze verschijnt wanneer de weegschaal zich in onbelaste toestand bevindt
2. NEGATIEVE INDICATOR
Deze verschijnt wanneer het weegresultaat zich onder (daadwerkelijk) nul bevindt
3. NETTO INDICATOR
Deze verschijnt als de tarreerfunctie actief is en het getoonde gewicht het nettogewicht is
4. VOORAF INGESTELDE TARREERINDICATOR
Verschijnt wanneer voorgeprogrammeerd tarreren is ingeschakeld
5. W1 INDICATOR
Dit geeft aan dat de weegschaal is ingesteld met twee soorten gewicht, waarbij de weging betrekking heeft op het eerste bereik $\text{Max1}/e1$
6. W2 INDICATOR
Dit geeft aan dat de weegschaal is ingesteld met twee soorten gewicht, waarbij de weging betrekking heeft op het tweede bereik $\text{Max2}/e2$
7. M+ INDICATOR
Deze indicator verschijnt wanneer er gegevens in het geheugen zitten

8. TOTAAL INDICATOR

Deze indicator verschijnt wanneer de op het display getoonde waarde de totaal opgeslagen waarde is

9. BATTERIJSTATUS

Hiermee wordt het energieniveau van de batterij aangegeven. De batterij dient onmiddellijk te worden opgeladen wanneer het lampje begint te knippen teneinde de levensduur van de oplaadbare batterij te verlengen

10. LAAG EENHEIDSGEWICHT INDICATOR

Deze indicator verschijnt wanneer de vaste eenheidsprijs functie is ingeschakeld, wat betekent dat de eenheidsprijs alleen handmatig kan worden geannuleerd

11. LAGE STEEKPROFHOEVEELHEID INDICATOR

Deze indicator verschijnt wanneer de afreken-functie is ingeschakeld en dient als geheugensteuntje voor de gebruiker om de van de klant verkregen hoeveelheid in te voeren

12. OPLAADSTATUS

Het rode lampje geeft aan dat er AC-spanning wordt geleverd en het groene lampje geeft weer dat het opladen is voltooid

3.2 TOETSENBORD

ON/OFF	Druk op deze toets om de weegschaal aan te zetten, of houd de toets ingedrukt om de weegschaal uit te zetten
ZERO	Druk op deze toets om het display handmatig op nul te zetten, raadpleeg de specificaties voor het handmatige nulbereik
TARE	1. Druk op deze toets om het gewicht op de plaat te tarreren 2. Voer een numerieke waarde in en druk op deze toets om tarreren vooraf in te stellen
CL	Druk op deze toets om de verkeerd ingevoerde eenheidsprijs te wissen of om uit dit menu te gaan en terug te keren naar de weegmodus
M+	Druk op deze toets om het weegresultaat op te slaan in het geheugen
MR	Druk op deze toets om het verzamelde gewicht uit het geheugen op te roepen
WT. SET	Druk op deze toets om handmatig het eenheidsgewicht per stuk in te voeren
Q'TY SET	Druk op deze toets om het aantal eenheden van de last in te voeren
CHK	Druk op deze toets om de bovenste limiet voor totale telling of gewicht in te stellen
0 ~ 9	Gebruik deze numerieke toetsen om prijs en hoeveelheid in te voeren

3 INTERNE FUNCTIE

De tabel hieronder definieert alle interne functies. Houd er rekening mee dat sommige functies alleen gelden voor de leverancier. PROBEER NIET om de weegschaal te openen of om het zegel te manipuleren wanneer de unit metrologisch is goedgekeurd. Gelieve contact op te nemen met de leverancier voor meer informatie.

DISPLAY	FUNCTIE-INSTELLING	TOEGANGSVOORWAARDE
F 0	Nulbereik	Alleen voor leverancier indien VERGRENDELD
F 1	1. Analoge naar digitale offsetwaarde 2. Functietoets test	Open
F 2	1. LCD segment controle en info over softwareversie 2. Aanpassen helderheid achtergrondlicht	Open
F 3	Weegschaal configuratie-instellingen	Alleen voor leverancier indien VERGRENDELD
F 4	Automatische uitschakeling	Alleen voor leverancier indien VERGRENDELD
F 5	Transmissieprotocol voor RS-232/RS-485	Open
F 6	1. Digitale bewegingsfiltering 2. Wegen van dieren	Open
F 7	Transmissiemodus & data format voor RS-232/RS-485	Open
F 9	Automatisch tarreren	Open
F 16	Aan- en uitzetten van de real time klok	Open
F 17	Tijds- en datuminstellingen	Open
F 18	Zoemergeluid	Open
F 20	Productielocatie zwaartekrachtwaarde instelling	Alleen voor leverancier indien VERGRENDELD
F 21	Uiteindelijke zwaartekrachtwaarde instelling	Alleen voor leverancier indien VERGRENDELD
F 38	Timing van achtergrondlicht	Open
F 99	Hoge resolutie verificatiemodus	Alleen voor leverancier indien VERGRENDELD
F 100	Resetten naar fabrieksinstellingen	Alleen voor leverancier indien VERGRENDELD

3.1 FUNCTIEDEFINITIE EN INSTELLEN

4.1.1 LCD Segment controle en aanpassing achtergrondlicht

Met deze functie gaan alle segmenten en indicatoren in knippermodus, evenals het achtergrondlicht, zodat de gebruiker het correct functioneren ervan kan controleren. De helderheid van het achtergrondlicht kent 5 standen voor optimaal zicht.

- a. Weegschaal staat uit
- b. Houd **TARE** ingedrukt en druk op **ON/OFF**, het display toont **F1**
- c. Blijf **TARE** indrukken totdat het display **F2** toont
- d. Druk op **ZERO** om alle LCD segmenten te openen, inclusief knipperen van achtergrondlicht. Display zal wisselen tussen gehele segmentcontrole en softwareversie met een zoemgeluid voor functionaliteitencontrole. Met deze functie toont display ook de softwareversie.
- e. Druk **MR** om de helderheid van het achtergrondlicht aan te passen. Er zijn 5 standen. Druk op **ZERO** totdat de gewenste helderheid is bereikt
- f. Wanneer **ZERO** wordt ingedrukt, toont het display **F3**
- g. Druk op **ZERO** om naar de volgende functie te gaan of druk op **M+** om eruit te gaan. Wanneer **M+** wordt ingedrukt, zal het display **SAVE** tonen, de gebruiker kan drukken op **ZERO** voor ja, om de gemaakte wijzigingen op te slaan of drukken op **CL** om de wijzigingen niet op te slaan.

PAS OP: VOORDAT U HET INTERNE INSTELLINGENMENU VERLAAT DIENEN ALLE WIJZIGINGEN TE WORDEN OPGESLAGEN. INDIEN U DIT NIET DOET BLIJFT DE WEEGSCHAAL VOLGENS DE EERDERE INSTELLINGEN WERKEN.

4.1.2 Offsetwaarde & Functietoets Test

Met deze functie kan de weegschaal de offsetwaarde tonen en de functie van iedere toets testen.

- a. Weegschaal staat uit
- b. Houd **TARE** ingedrukt en druk op **ON/OFF**, het display toont **F1**
- c. Druk op **ZERO** om te openen, het display zal de offsetwaarde tonen in het **TOTAL** venster. Druk op een cijfertoets en het display zal **KEYid** tonen met de naam van de toets die u indrukt.
- d. Druk op **ZERO** om uit de huidige functie te gaan, het display toont **F2**
- e. Druk op **ZERO** om naar de volgende functie te gaan, of druk op **M+** om het menu te verlaten.

4.1.3 Digitale bewegingsfiltering

Middels deze functie zal de weegschaal de omgevingstrillingen of een instabiel weegobject compenseren en het juiste weegresultaat leveren.

- a. Weegschaal staat uit
- b. Houd **TARE** ingedrukt en druk op **ON/OFF**, het display toont **F1**
- c. Blijf **TARE** indrukken totdat het display **F6** toont
- d. Druk op **ZERO** om te openen en het display zal **Filt0** tonen

- e. Druk op **MR** om de gewenste instelling te selecteren, de instelling bestaat uit twee niveaus
- f. Druk op **ZERO** om te bevestigen en de huidige functie te verlaten, het display toont **F7**
- g. Druk op **ZERO** om naar de volgende functie te gaan, of druk op **M+** om eruit te gaan. Wanneer **M+** wordt ingedrukt, zal het display **SAVE** tonen, de gebruiker kan drukken op **ZERO** voor ja, om de gemaakte wijzigingen op te slaan of drukken op **CL** om de wijzigingen niet op te slaan.

4.1.4 Automatisch uitschakelen

Met deze functie kan de gebruiker de timing van de automatische uitschakeling bepalen; 5 minuten, 10 minuten, 15 minuten en 20 minuten of de functie uitschakelen.

- h. Weegschaal staat uit
- i. Houd **TARE** ingedrukt en druk op **ON/OFF**, display toont **F1**
- j. Blijf **TARE** indrukken totdat display **F4** toont
- k. Druk op **ZERO** om te openen en display zal **5.off** tonen
- l. Druk op **MR** om de gewenste instelling te selecteren. Er zijn 5 instellingen, het getal geeft het aantal minuten tot uitschakelen aan wanneer de weegschaal niet wordt gebruikt. **ALL.on** betekent dat de weegschaal in geen geval automatisch uitschakelt tenzij dit handmatig plaatsvindt.
- m. Druk op **ZERO** om te bevestigen en de huidige functie te verlaten, het display toont **F5**
- n. Druk op **ZERO** om naar de volgende functie te gaan, of druk op **M+** om eruit te gaan. Wanneer **M+** wordt ingedrukt, zal het display **SAVE** tonen, de gebruiker kan drukken op **ZERO** voor ja, om de gemaakte wijzigingen op te slaan of drukken op **CL** om de wijzigingen niet op te slaan.

4.1.5 Timing achtergrondlicht

Met deze functie kan de gebruiker selecteren wanneer het achtergrondlicht uit gaat.

- a. Weegschaal staat uit
- b. Houd **TARE** ingedrukt en druk op **ON/OFF**, display toont **F1**
- c. Blijf **TARE** indrukken totdat display **F38** toont
- d. Druk op **ZERO** om te openen en display zal **bL.10** tonen
- e. Druk op **MR** om de gewenste instelling te selecteren. Er zijn 3 instellingen, **bL.on** voor altijd aan, **bL.off** voor altijd uit en **bL.10** houdt in dat het achtergrondlicht automatisch uit gaat, 10 seconden na het laatste gebruik van de weegschaal.
- f. Druk op **ZERO** om te bevestigen en de huidige functie te verlaten, het display toont **F99**
- g. Druk op **ZERO** om naar de volgende functie te gaan, of druk op **M+** om eruit te gaan. Wanneer **M+** wordt ingedrukt, zal het display **SAVE** tonen, de gebruiker kan drukken op **ZERO** voor ja, om de gemaakte wijzigingen op te slaan of drukken op **CL** om de wijzigingen niet op te slaan.

4.1.6 Zoemergeluid

Met deze functie kan de gebruiker het zoemergeluid in- of uitschakelen.

- a. Weegschaal staat uit
- b. Houd **TARE** ingedrukt en druk op **ON/OFF**, display toont **F1**
- c. Houd **TARE** ingedrukt totdat het display **F18** toont
- d. Druk op **ZERO** om te openen en display zal **Sd.on** tonen
- e. Druk op **MR** om te kiezen tussen **Sd.on** en **Sd.oFF**
- f. Druk op **ZERO** om te bevestigen en de huidige functie te verlaten, het display toont **F19(or Fx)**
- g. Druk op **ZERO** om naar de volgende functie te gaan, of druk op **M+** om eruit te gaan. Wanneer **M+** wordt ingedrukt, zal het display **SAVE** tonen, de gebruiker kan drukken op **ZERO** voor ja, om de gemaakte wijzigingen op te slaan of drukken op **CL** om de wijzigingen niet op te slaan.

4.1.7 Automatisch tarreren

Met deze functie kan de gebruiker de automatische tarreefunctie in- of uitschakelen voor het eerste gewicht of voor continu tarreren van het gewicht.

- a. Indicator staat uit
- b. Houd **TARE** ingedrukt en druk op **ON/OFF**, display toont **F1**
- c. Houd **TARE** ingedrukt totdat het display **F9** toont
- d. Druk op **ZERO** om te openen en display zal **tr.oFF** tonen
- e. Druk op **MR** om te kiezen tussen **tr.on** en **tr.oFF**
- f. Druk op **ZERO** om te bevestigen en de huidige functie te verlaten, het display toont **F16(or Fx)**
- g. Druk op **ZERO** om naar de volgende functie te gaan, of druk op **M+** om eruit te gaan. Wanneer **M+** wordt ingedrukt, zal het display **SAVE** tonen, de gebruiker kan drukken op **ZERO** voor ja, om de gemaakte wijzigingen op te slaan of drukken op **CL** om de wijzigingen niet op te slaan.

4.1.8 Transmissie Protocol

Met deze functie kan de gebruiker de transmissie-interface selecteren, evenals snelheid, modus en format voor RS-232 en ook het communicatieprotocol.

- a. Weegschaal staat uit
- b. Houd **TARE** ingedrukt en druk op **ON/OFF**, display toont **F1**
- c. Houd **TARE** ingedrukt totdat het display **F5** toont

Wanneer het display F5 toont, druk dan op ZERO om naar de functie te gaan
Eerste selectieniveau: nonE / rS232
Tweede selectieniveau: bAUd / ProtL
Selectie onder bAud : 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 115200bps
Selectie onder ProtL : n.8.1 / E.7.1 / o.7.1 / E.8.1
Gebruik de MR toets om te selecteren, M+ om te wijzigen, ZERO toets om te bevestigen

- d. Druk op **ZERO** om te bevestigen en de huidige functie te verlaten, het display toont **F6**

- e. Druk op **ZERO** om naar de volgende functie te gaan, of druk op **M+** om eruit te gaan. Wanneer **M+** wordt ingedrukt, zal het display **SAVE** tonen, de gebruiker kan drukken op **ZERO** voor ja, om de gemaakte wijzigingen op te slaan of drukken op **CL** om de wijzigingen niet op te slaan.

Terminologie:

- nonE:** geen uitvoergegevens **rS232:** uitvoergegevens alleen via RS-232
- bAud:** baudrate **ProtL:** transmissieprotocol
- trAns:** transmissietype **ForMt:** transmissieformat

4.1.8.1 Transmissionmodus

Met deze functie kan de gebruiker de transmissie-interface selecteren, evenals de snelheid en het format voor RS-232 or RS485, en daarbij het communicatieprotocol.

- f. Indicator is uit
- g. Houd **TARE** ingedrukt en druk op **ON/OFF**, het display toont **F1**
- h. Houd **TARE** ingedrukt, het display **F7** toont

Selectie onder trAns: StrM / Manu / CMd / Auto
Selectie onder ForMt: SEr.1 / SEr.2
Gebruik de ZERO toets om te selecteren, de MODE toets om te bevestigen

- i. Druk op **MODE** om te bevestigen en de huidige functie te verlaten, het display toont **F8**
- j. Druk op **MODE** om naar de volgende functie te gaan, of druk op **ZERO** om eruit te gaan. Wanneer **ZERO** wordt ingedrukt, zal het display **SAVE** tonen, de gebruiker kan drukken op **MODE** voor ja, om de gemaakte wijzigingen op te slaan of drukken op **ZERO** om de wijzigingen niet op te slaan.

Terminologie:

- trAns:** transmissiemodus **ForMt:** resultaatformat

Steekproef van geprinte gegevens:

StrM: continueert het versturen van gegevens wanneer het weegresultaat stabiliseert (ondersteunt alleen Ser.1 format)

- 10,05 kg
- 10,05 kg
- 6,00 kg
- 0,00 kg
-

MANU: data wordt eenmaal verstuurd wanneer handmatig op **M+** wordt gedrukt, en verstuurt totale waarde wanneer op **MC** wordt gedrukt

Wanneer de formatinstelling Ser.1 is, wordt de data eenmaal verstuurd bij drukken op **M+**, maar het totaal wordt niet geprint

10,05 kg
-10,05 kg
6,00 kg
0,00 kg
.....

Wanneer de formatinstelling Ser.2 is, wordt de data eenmaal verstuurd bij drukken op **M+**, en het totaal geprint bij drukken op **MC**

<u>S/N</u>	<u>WT</u>	<u>U/W</u>	<u>QTY</u>	
1	64,3	0,53589	120	<-print enkelvoudige data bij drukken op M+
2	137,7	0,53592	257	
3	168,8	0,53590	315	
4	101,3	0,53591	189	
<u>5</u>	<u>++++</u>		<u>100</u>	<- M+ voer handmatig de hoeveelheid in zonder wegen
<hr/>				
Totaal	472,1g/981 stuks			<-print totaalresultaat bij drukken op MC

Auto: data wordt eenmalig verzonden wanneer het weegresultaat stabiliseert

Wanneer de formatinstelling Ser.1 is, wordt de data eenmalig verstuurd wanneer het weegresultaat boven de 10e komt en stabiliseert, maar het printen van het totaal wordt niet ondersteund

10,05 kg
-10,05 kg
6,00 kg
0,00 kg
.....

Wanneer de formatinstelling Ser.2 is, wordt de data eenmaal verstuurd wanneer het weegresultaat stabiliseert en de totale waarde geprint bij drukken op **MC**

<u>S/N</u>	<u>WT</u>	<u>U/W</u>	<u>QTY</u>	
1	64,3	0,53589	120	<-printen van enkelvoudige data bij stabiliserend
2	137,7	0,53592	257	resultaat
3	168.8	0,53590	315	
4	101.3	0,53591	189	
<u>5</u>	<u>++++</u>		<u>100</u>	<- M+ voer handmatig de hoeveelheid in zonder wegen

Totaal 472,1g/981 stuks <- print totaalresultaat bij drukken op **MC**

4.1.9 Aan-/Uitzetten van de Real Time klok (OPTIE)

Met deze functie kan de gebruiker de real time klok functie in- of uitschakelen.

- a. Weegschaal staat uit
- b. Houd **TARE** ingedrukt en druk op **ON/OFF**, display toont **F1**
- c. Houd **TARE** ingedrukt totdat het display **F16** toont
- d. Druk op **ZERO** om te openen en display zal **rtC.oF** tonen
- e. Druk op **MR** om te kiezen tussen **rtC.on** en **rtC.oF**
- f. Druk op **ZERO** om te bevestigen en de huidige functie te verlaten, display toont **F17**
- g. Druk op **ZERO** om naar de volgende functie te gaan of druk op **M+** om eruit te gaan. Wanneer **M+** wordt ingedrukt, zal het display **SAVE** tonen, de gebruiker kan drukken op **ZERO** voor ja, om de gemaakte wijzigingen op te slaan of drukken op **CL** om de wijzigingen niet op te slaan.

Bij printen met ingeschakelde RTC functie, ziet het er als volgt uit:

Wanneer formatinstelling Ser.1 is:

```
2015/01/09 10:50:30 ST, NT, 100,01 kg <-netto gewicht
2015/01/09 10:50:31 ST, NT, 100,01 kg
2015/01/09 10:50:32 US, GS, 1000,01 kg <-bruto gewicht
.....
```

Wanneer formatinstelling Ser.2 is:

```
2015/01/09 10:50:30
S/N    WT    U/W    QTY
1      64,3  0,53589 120
2      137,7 0,53592 257
3      168,8 0,53590 315
4      101,3 0,53591 189
5      +++++                100 <-M+ voer de hoeveelheid handmatig in zonder wegen
```

Totaal 472,1g/981 stuks <-print totaalresultaat bij drukken op **MC**

4.1.10 Tijds- en datuminstelling

Gebruik deze functie om jaar, maand en datum in te stellen, en tijd in 24-uursnotatie.

- a. Weegschaal staat uit
- b. Houd **TARE** ingedrukt en druk op **ON/OFF**, display toont **F1**

- c. Houd **TARE** ingedrukt totdat het display **F17** toont
- d. Druk op **ZERO** om te openen en display zal **YEAr** tonen in het Unit Weight venster, waarbij de cijfers knipperen in het Total Count venster
- e. Gebruik het numerieke toetsenbord om de datum in te voeren en druk op **M+** om te bevestigen
- f. De huidige ingegeven instelling zal worden onthouden in het venster met het eenheidsgewicht, herhaal bovenstaande stappen voor afronding van instellen van datum, uren, minuten en seconden
- g. Wanneer het instellen is afgerond, zal het display **F18** tonen (of **F20** indien de weegschaal is ontgrendeld)
- h. Druk op **M+** om eruit te gaan, het display zal **SAVE** tonen, de gebruiker kan drukken op **ZERO** voor ja, om de gemaakte wijzigingen op te slaan of drukken op **CL** om de wijzigingen niet op te slaan.

4 GEBRUIKSINSTRUCTIE

De telweegschaal VGC/VOC is eenvoudig in gebruik en tevens gebruiksvriendelijk. Iedereen kan deze weegschaal hanteren door onderstaande stappen te volgen:

- a. De weegschaal staat op een solide ondergrond
- b. Gebruik de verstelbare voetjes en houd de luchtbel in de gaten om er zeker van te zijn dat de weegschaal waterpas staat
- c. Zet de weegschaal aan en wacht totdat het display gereed is
- d. Weegschaal is in nul-gewicht (onbelaste) status en het display toont de nul-indicator
- e. Indien de nul-indicator niet is geactiveerd, drukt u op **ZERO** om het display op nul te zetten
- f. Indien de nul-gewicht-status niet kan worden bereikt, plaats dan de weegschaal op een andere locatie en probeer het opnieuw

4.1 WEGEN

De standaard procedure van succesvol wegen vindt plaats door eerst een item op de plaat te plaatsen en het numerieke toetsenbord te gebruiken om de eenheidsprijs in te voeren. Het bruto gewicht van het item wordt getoond in het **WEIGHT** venster en het stukgewicht wordt getoond in het **UNIT WEIGHT** venster.

Wanneer een gewicht op de plaat wordt geplaatst en het eenheidsgewicht wordt ingevoerd, zal de weegschaal de totale stukstelling van het gewicht tonen in het **TOTAL COUNT** scherm.

Om de volgende weging te starten neemt u het item van de plaat en plaatst u het volgende item. Gebruik het numerieke toetsenbord om het eenheidsgewicht in te voeren en de totale stukstelling wordt getoond in het **TOTAL COUNT** venster.

4.2 GEBRUIK VAN DE TARREERFUNCTIE

Deze weegschaal is uitgerust met een functie automatisch tarreren (zie **F9** van interne instellingen), automatisch-continu tarreren, handmatig tarreren en voorgeprogrammeerd tarreren.

- a. Indien de functie automatisch tarreren is ingeschakeld zal het tarra-gewicht automatisch worden afgetrokken van het gewicht op de plaat
- b. Indien de functie continu tarreren wordt geselecteerd, zal na stabilisatie het gewicht automatisch getarreerd worden tot het volle bereik
- c. Indien handmatig tarreren is vereist, plaatst u eerst het gewicht/de bak op de plaat en drukt u op de **TARE** toets om het gewicht te tarreren. Na het tarreren van het gewicht zal de **NET** indicator verschijnen en het nettogewicht op het display tonen
- d. Indien voorgeprogrammeerd tarreren nodig is, gebruikt u het numerieke toetsenbord om de tarrawaarde in te voeren, waarna u op de **TARE** toets drukt. Het display zal een negatieve voorgeprogrammeerde tarrawaarde tonen en zowel de **NET** als **PT** indicators zullen verschijnen

- e. De **ZERO** indicator duidt erop dat de getoonde negatieve waarde inhoudt dat de plaat zich in nul-gewicht-status bevindt
- f. Wanneer de producten op de plaat worden geplaatst en een positieve waarde wordt getoond, is dit het daadwerkelijke gewicht van de producten.

4.2.1 Het wissen van de tarreerfunctie (automatisch tarreren, handmatig tarreren, voorgeprogrammeerd tarreren)

- a. Om automatisch tarreren te wissen, verwijdert u het initiële gewicht/lading van de plaat, waarop de **NET** indicator zal uitschakelen. Druk op de **ZERO** toets om terug te gaan naar de nul-gewicht-status indien de **ZERO** indicator niet verschijnt.
- b. Om handmatig tarreren te wissen, verwijdert u alle gewichten van de plaat en drukt u op **TARE**, waarop de **NET** indicator zal uitschakelen. Druk op de **ZERO** toets om terug te gaan naar de nul-gewicht-status indien **ZERO** indicator niet verschijnt.
- c. Om voorgeprogrammeerd tarreren te wissen, drukt u eerst op 0 op het numerieke toetsenbord en daarna op de **TARE** toets om voorgeprogrammeerd tarreren te annuleren. Zorg dat er geen enkele tarreerfunctie actief is op de weegschaal bij het wijzigen van de waarde voor voorgeprogrammeerd tarreren.

LET OP:

Het is zo geregeld door OIML R76 dat bij dual range-toepassing de tarreerwaarde wordt geannuleerd wanneer men teruggaat van W2 naar W1.

4.3 DE TELFUNCTIE GEBRUIKEN

Het resultaat van de totale stukstelling is het resultaat van de berekening van het gewicht op de plaat ten opzichte van het eenheidsgewicht. Het eenheidsgewicht kan op twee manieren worden verkregen:

4.3.1 Automatische steekproef

- a. Zie stappen hierboven met betrekking tot het wegen en het plaatsen van een bekende hoeveelheid op de plaat
- b. Gebruik het numerieke toetsenbord om de bekende hoeveelheid in te voeren en druk op **QTY SET**
- c. De weegschaal zal het stukgewicht tonen in het **UNIT GEWICHT** venster

4.3.2 Directe invoer

- a. Zie stappen hierboven met betrekking tot het wegen en het plaatsen van een bekende hoeveelheid op de plaat
- b. Gebruik het numerieke toetsenbord om het stukgewicht in te voeren en druk op **WT. SET**

- c. De totale hoeveelheid wordt getoond in het **TOTAL COUNT** venster
- d. Om een ander stukgewicht in te stellen verwijderd u het gewicht en voert u handmatig het stukgewicht in. Druk daarna op **WT. SET**
- e. Indien u een fout maakt bij het invoeren van de waarde, drukt u op **CL** om opnieuw te beginnen. Om het eenheidsgewicht te annuleren, drukt u op 0 en daarna op **WT.SET**

4.4 HET GEBRUIK VAN DE GEHEUGENFUNCTIE

5.4.1 Opslaan in het geheugen

Deze weegschaal heeft een geheugenfunctie en resultaten kunnen worden doorgegeven middels de optionele RS232 interface.

- a. Verkrijgt totaalstelling middels automatische steekproeven of directe invoer
- b. Druk op **M+**
- c. Het **UNIT WEIGHT** venster toont "**Add. XX**" (voeg **XX** toe), want "**XX**" is het aantal in het geheugen opgeslagen acties, terwijl het **TOTAL COUNT** venster het verzamelde resultaat zal tonen met indicator **TOTAL** actief. Beide stukken informatie blijven gedurende 1 seconde op het scherm en daarna gaat het systeem terug naar normaal wegen
- d. De **M+** indicator is ingeschakeld, wat betekent dat er gegevens zijn opgeslagen in het geheugen
- e. Verwijder het item van de plaat en herhaal bovenstaande stappen om de volgende weging op te slaan

5.4.2 Oproepen uit het geheugen

- a. Druk eenmaal op **MR** om de totale hoeveelheid wegingen uit het geheugen op te roepen, het **WEIGHT** venster toont het totaal verzamelde gewicht, het **UNIT WEIGHT** venster toont "**tot. XX**", want "**XX**" is het aantal acties dat is opgeslagen in het geheugen, terwijl het **TOTAL COUNT** venster het verzamelde resultaat zal tonen met indicator **TOTAL** actief
- b. De informatie op het display zal gedurende 3 seconden te lezen zijn, waarna het systeem terugkeert naar normaal wegen

5.4.3 Wissen uit het geheugen

- a. Druk op **MR** om de verzamelde gegevens op te roepen uit het geheugen
- b. Druk op **CL** nadat op **MR** is gedrukt
- c. Het geheugen is gewist en de **M+** indicator staat uit
- d. Indien op een andere toets dan **CL** wordt gedrukt nadat op **MR** is gedrukt, zal het geheugen niet worden verwijderd

4.5 HET GEBRUIK VAN DE CHECKFUNCTIE

De checkfunctie geeft een hoorbare waarschuwing naarmate de door de gebruiker ingestelde bovenste limiet wordt bereikt, hetzij voor totale hoeveelheid, hetzij voor brutogewicht

- Druk op **CHK** en het display zal **CHECK** tonen in het **TOTAL COUNT** venster
- Gebruik het numerieke toetsenbord om de bovenste limiet voor hoeveelheid of gewicht in te voeren
- Indien de waarde wordt ingesteld voor totale hoeveelheid, drukt u op **QTY SET**; indien de waarde wordt ingesteld voor gewicht, drukt u op **WT. SET**
- Indien de ingevoerde waarde incorrect is, drukt u op **CL** om de waarde te wissen. Indien de bedoelde functie per abuis verkeerd wordt geselecteerd, herstart u de checkfunctie
- Om de checkfunctie te annuleren, drukt u eerst op **CHK** en daarna op cijfertoets "0". Indien de waarde 0 gaat knipperen in het **UNIT WEIGHT** venster, drukt u op **QTY SET** of op **WT. SET** om de eerder geactiveerde functie te annuleren

4.6 AUTOMATISCHE STUKGEWICHT-VERBETERFUNCTIE

Deze weegschaal is uitgerust met een automatische stukgewicht-verbeterfunctie, die automatisch wordt geactiveerd wanneer stuksweging wordt verkregen via **5.3.1 Automatische Steekproeven**. Deze functie verzorgt een constant toezicht op wijzigingen in het gewicht per stuk om het nauwkeurigste telresultaat te krijgen. Het bijgewerkte gewicht per stuk wordt getoond in het **UNIT WEIGHT** venster, gevolgd door een korte pieptoon.

Om te zorgen dat de automatische stukgewicht-verbeterfunctie goed werkt, moet er aan twee voorwaarden worden voldaan:

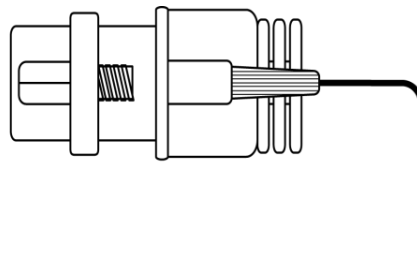
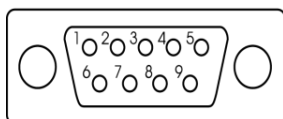
- Het eenheidsgewicht wordt verkregen door automatische steekproeven, de directe invoermethode zal alleen het eenheidsgewicht aanpassen.
- Na de initiële steekproeven dient de volgende lading op de plaat niet meer te zijn dan 100% van de originele telling

5.7 HET AANSLUITEN VAN RS-232 (D-sub 9-polige female connector)

- Zie 4.1.8 om het transmissieprotocol in te stellen
- Data code: ASCII

Pin Toewijzing (PC end)

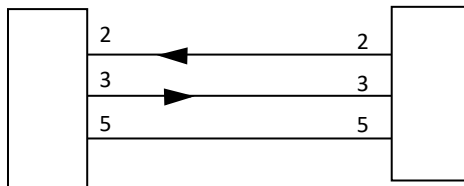
Pin	Toewijzing
1	DCD
2	RXD
3	TXD
4	DTR



5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	NC

PC eind

Weegschaal eind



Alleen Pin2, 3 en 5 hoeven worden aangesloten

6. DAGELIJKSE ZORG EN ONDERHOUD

- Probeer niet om de weegschaal te openen en doe geen pogingen om reparaties te verrichten wanneer u geen bevoegd monteur bent
- Wees u altijd bewust van de gebruiksomgeving, vermijd overmatig vocht en extreme temperaturen
- Gebruik de originele, door de fabriek geleverde schakeladapter alleen voor opladen
- Laad de batterij meteen op wanneer het indicatorlampje van de batterij gaat knipperen om blijvende schade aan de oplaadbare batterij te voorkomen
- Plaats niets meer op de plaat na afronding van het wegen om schade aan de laadcel te voorkomen
- Indien reinigen vereist is, gebruik dan een vochtige doek om de weegschaalbehuizing schoon te maken. De roestvrijstalen plaat kan worden verwijderd ten behoeve van schoonmaken
- Indien er schoonmaakmiddel benodigd is, gebruik dan een mild schoonmaakmiddel en vermijd excessief gebruik van water. Gebruik geen chemische of alcoholhoudende middelen voor reiniging
- Indien u niet zeker bent van de juiste manier van onderhoud om uw weegschaal in optimale conditie te houden, gelieve dan contact op te nemen met uw leverancier voor meer assistentie

**BIJLAGE:
FOUTCODES**

FOUTCODE	OMSCHRIJVING	OPLOSSING
Err 0	Toegangsfout flashgeheugen	Wijzig MCU, neem contact op met leverancier voor assistentie
Err 1	Toegangsfout A/D	Controleer A/D, neem contact op met leverancier voor assistentie
-----	Geen laadcel signaal/laadcel leesfout	Check laadcel en aansluiting
Err 2	Fout in bedrading laadcel	Controleer laadcel bedrading pin toewijzing
Err 3	Offsetwaarde te laag/te hoog	

DISPLAY SEGMENT DEFINITIE

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			