

DIGITAL METER GREASE / FETTMÄTARE

PART NO 2168600 / ART.NR. 2168600



2023-08 ORIGINAL MANUAL

SERVICE GUIDE



General

Thank you for choosing a high quality Eurolube digital grease meter. Our unique grease meter offers exceptional measurement and control of every grease delivery. Please refer to the sales catalogue for details on accessories. Or visit our website, www.eurolube.com.

WARNING! Do NOT use solvents or other explosive fluids. Never point a control valve at any portion of your body or another person. Accidental discharge of pressure and/or material can result in injury. Read these instructions carefully before installation, operation or service.

DO NOT EXCEED MAXIMUM PRESSURE

Allmänt

Tack för att ni valde en digital fettmätare från Eurolube. Vår unika fettmätare eliminerar risken för översmörjning, ger rätt mängd vid varje smörjstillfälle. För detaljerad information hänvisar vi till vår kompletta produkt-katalog eller vår hemsida www.eurolube.com.

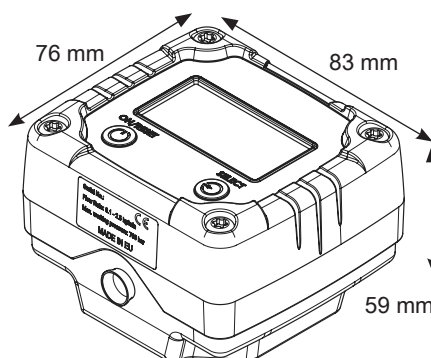
VARNING! Använd EJ för lösningsmedel eller andra explosiva vätskor. Rikta aldrig utloppsmunstycke mot någon kroppsdelen eller någon annan person. Vätska kan lätt tränga in igenom hud och förorsaka skador. Läs dessa instruktioner innan enheten installeras, används eller vid service.

ÖVERSKRID EJ MAX ARBETSTRYCK

TECHNICAL DATA / TEKNISKA DATA

PART NO / ART.NR	2168600
Type / typ	Oval gear / ovalhjul
Wetted part materials / våtdelar	Aluminium, actal, NBR, stainless steel / aluminium, acetal, NBR, rostfritt stål
Inlet / outlet connection / anslutning in/ut	1/8" BSP
Maximum working pressure / max arbetstryck	70 (700) MPa (bar)
Burst pressure / sprängtryck	140 (1400) MPa (bar)
Maximum flow / max flöde	2,5 kg/min
Minimum flow / min flöde	0,1 kg/min
Minimum measure quantity / minsta mätbar mängd	50 g
Compatible Fluids / kompatibla vätskor	Grease / fett NLGI1, NLGI2, NLGI3
Working Temperature / arbetstemperatur	-10 – +55°C
Precision / noggrannhet	±2%
Display / display	Total meter with 6 digits and partial meter with 5 digits and floating point/ Totalräkneverk med 6 siffror och delmätare med 5 siffror och en decimal.
Measurement Units / enheter	Gram, kilogram, ounce, pound
Weight / vikt	528 g

MEASUREMENTS / MÅTT



WARNINGS AND CAUTIONS / VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER



EQUIPMENT MISUSE

- Do not tamper the equipment.
- Use the equipment only for its intended purpose.
- Install and use the equipment following all local and national regulations including all health, safety and environmental laws and regulations.
- Use only original spare parts kits from Samoa Industrial, S.A.
- This unit has not been approved for use in commercial transactions.
- Any unauthorised modification to the equipment, misuse, improper maintenance or identification label removal may void the warranty.
- Regularly check the system components. Replace broken or worn parts.

CHEMICAL COMPATIBILITIES AND PRESSURE LIMITS

- The use of non-compatible fluids may cause damage to the equipment and serious personal injuries. See technical specifications chapter.
- Do not exceed the maximum allowable working pressure of the equipment. See technical specifications chapter.
- Observe the manufacturer's safety warnings for the fluids used.

SAFETY MEASURES

- Ensure that operators using this equipment are trained on the operation, the product and its limitations.
- Use safety equipment as required.
- To ensure the equipment safe operation, all service work should be done by qualified personnel only. Release the stored pressure and disconnect the equipment from any fluid systems before carrying out any checks or replacing parts of the equipment.

EQUIPMENT OPERATION

- The meter has been manufactured to close tolerances to ensure high accuracy over a wide range of flow rates and viscosities.
- Check measurement unit meter before first use.
- To save energy the meter automatically shuts off after 30 seconds of inactivity. All data is stored for retrieval once the meter is restarted.

INFORMATION ABOUT WASTES

The previous symbol indicates that in agreement with local laws, your product and/or your battery should be disposed of independently of your home wastes. When this product reaches the final of its useful life, you will need to take it to a collection point designated by the local authorities. The separate collection and the product or battery recycling will help to protect the natural resources and guarantee its recycling in such a way that protects the health of the people and environment.



MISSBRUK AV UTRUSTNINGEN

- Denna utrustning är endast avsedd för professionellt bruk. Läs alla bruksanvisningar och typskyltar innan du använder utrustningen.
- Modifiera inte utrustningen. Använd endast utrustningen för dess avsedda ändamål.
- Installera och använd utrustningen enligt alla lokala och nationella föreskrifter inklusive alla lagar och förordningar för hälsa, säkerhet och miljö.
- Använd endast originalreservdelssatser från Alentec & Orion AB.
- Denna enhet har inte godkänts för användning i kommersiella transaktioner.
- Alla obehöriga modifieringar av utrustningen, felaktig användning, felaktigt underhåll eller avlägsnande av identifieringsetiketten kan göra garantin ogiltig.
- Kontrollera regelbundet systemkomponenterna. Byt ut trasiga eller slitna delar.

KEMISK KOMPATIBILITET OCH MAXIMALA ARBETSTRYCK

- Användning av icke-kompatibla vätskor kan orsaka skador på utrustningen och allvarliga personskador. Se avsnittet om tekniska specifikationer.
- Överskrid inte det högsta tillåtna arbetstrycket för utrustningen. Se avsnittet om tekniska specifikationer.
- Observera tillverkarens säkerhetsvarningar för de vätskor som används.

SÄKERHETSÅTGÄRDER

- Se till att användare som använder denna utrustning är utbildade i användningen, produkten och dess begränsningar.
- Använd säkerhetsutrustning vid behov.
- För att säkerställa säker drift av utrustningen bör allt servicearbete endast utföras av kvalificerad personal. Släpp trycket i ledningen och koppla bort utrustningen från eventuella vätskesystem innan du utför några kontroller eller byter ut delar av utrustningen.

DRIFT AV UTRUSTNING

- Mätaren har tillverkats med snäva toleranser för att säkerställa hög noggrannhet över en stor bredd av flödeshastigheter och viskositeter.
- Kontrollera enhetsinställningen före första användningen.
- För att spara ström stängs mätaren automatiskt av efter 30 sekunders inaktivitet. All data lagras för hämtning när mätaren startas igen.

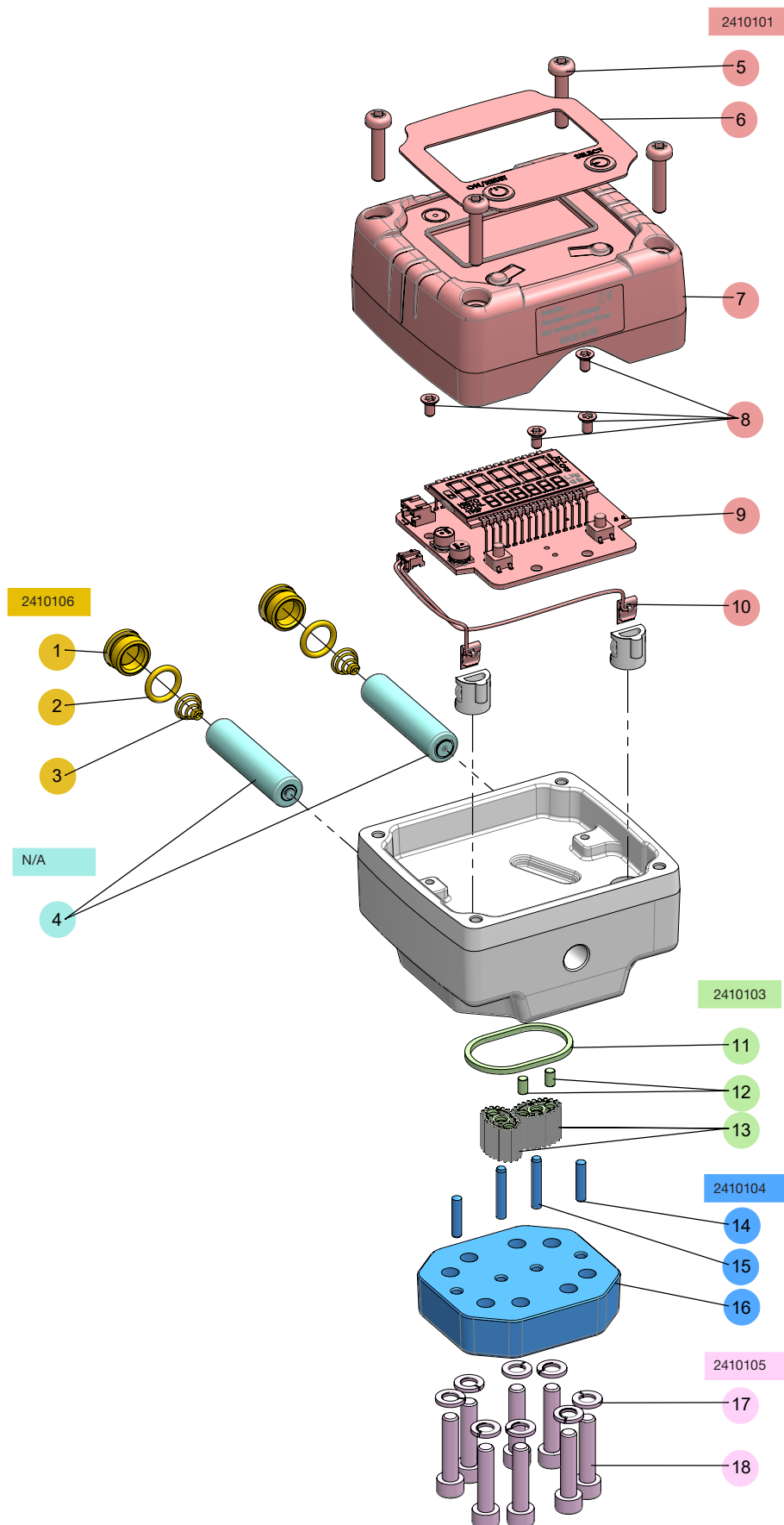
ÅTERVINNINGSINFORMATION

Denna symbol indikerar att i enlighet med lokala lagar bör din produkt och/eller ditt batteri kasseras oberoende av ditt hemavfall. När denna produkt når slutet av sin livslängd måste du ta den till en insamlingsplats som utsetts av de lokala myndigheterna. Den separata insamlingen och produkt- eller batteriåtervinningen kommer att bidra till att skydda naturresurserna och garantera återvinningen på ett sådant sätt som skyddar människors och miljöns hälsa.

DIGITAL METER GREASE / FETTMÄTARE

PART NO 2168600 / ART.NR. 2168600

SPARE PARTS / RESERVDELAR



DIGITAL METER GREASE / FETTMÄTARE

PART NO 2168600 / ART.NR. 2168600

SPARE PARTS / RESERVDELAR

ITEM / POS	NAME / BENÄMNING	2168600
4x(5), 6, 7, 4x(8), 9, 10	PBC Kit / kretskort	2410101
11, 2x(12), 2x(13)	Gears Kit / ovalhjul	2410103
2x(14), 2x(15), 16	Lid for meter chamber kit / lock mätkammare	2410104
8x(17), 8x(18)	Meter chamber screws / skruvar till lock	2410105
2x(1), 2x(2), 2x(3)	Battery lid kit / batterilock	2410106

INSTALLATION / INSTALLATION



The meter can be connected to a control gun or installed directly in the distribution pipe. It is recommended to install a cut-off valve before the meter to facilitate its maintenance or repair. The meter requires two 1.5 V batteries and size LR 03 as the power supply source. They are placed in two watertight housings located in the measurement chamber. The threaded caps provide watertightness and prevent the batteries from being removed accidentally in the event of impacts or vibrations.



Mätaren kan anslutas till en fettpistol eller installeras direkt i en rörledning. Vi rekommenderar att man installerar en avstängningsventil före mätaren för att underlätta underhåll eller reparation. Mätaren använder två 1,5 V LR03-batterier som strömkälla. De är placerade i två vattentäta hus i mätkammaren. De gängade locken är tätade och förhindrar att batterierna tas ur av misstag vid stötar eller vibrationer.

BATTERIES / BATTERIER



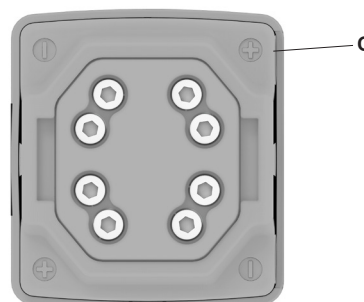
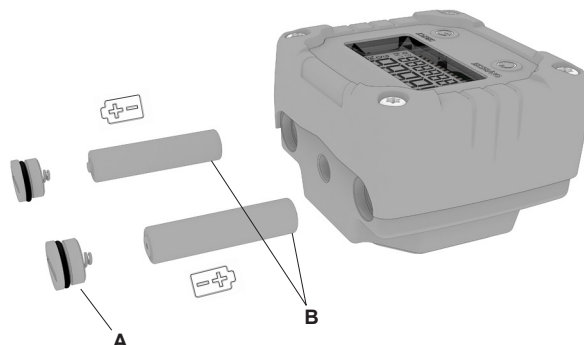
The meter is supplied without the batteries mounted. Follow the procedure below to install them.

- Loosen the threaded caps (A).
- Install the provided batteries (B) checking the polarity (C) indicated at the measuring chamber bottom.
- Put in place again the screw caps (A).



Mätaren levereras utan batterier installerade. Följ instruktionerna nedan för att installera batterierna.

- Skruva bort locken (A).
- Sätt in batterierna (B) med rätt polaritet som visas (C) på mätkammarens undersida.
- Återmontera locken (A).



When replacing the batteries, the meter software version is shown during a brief moment (Fig. 2). When replacing the batteries and after switching on the unit, it will be shown all the display segments (Fig. 1). After that, the software version number will be shown (Fig. 2).

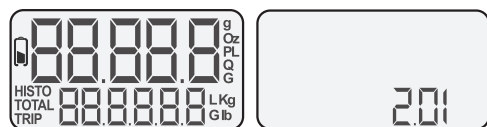
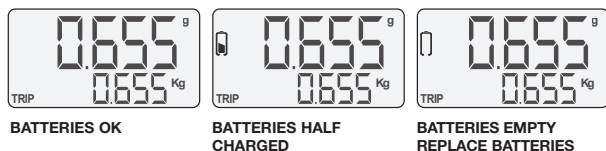


Fig. 1



Fig. 2

The meter shows the batteries charging status on the display. If the meter does not switch on when pressing the ON/RESET button or switches off after being pressed, replaced the batteries with new ones.



När man har bytt batterier och efter att enheten har slagits på visas alla displaysegment (fig. 1). Därefter visas mjukvaruversionen (fig. 2).



Fig. 1

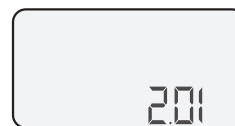


Fig. 2

Mätaren visar batteriernas laddningsstatus på displayen. Om mätaren inte slås på när du trycker på ON/RESET-knappen eller stängs av direkt, byt ut batterierna mot nya.



DIGITAL METER GREASE / FETTMÄTARE

PART NO 2168600 / ART.NR. 2168600

OPERATION / ANVÄNDNING



IMPORTANT: Always read the instructions before first use.

1 ON/RESET

Press only once for switching on the meter.

Press the button for setting to zero the partial meter which is visualized in the upper digit line. If you are in "TRIP" mode and you want to reset the counter visualized in the lower digit line, after resetting the partial meter, you have to press this button again.

2. SELECT

Press to display the "TOTAL" or "TRIP" meter in the lower digit line:



VIKTIGT: Läs alltid instruktionerna före första användningen.

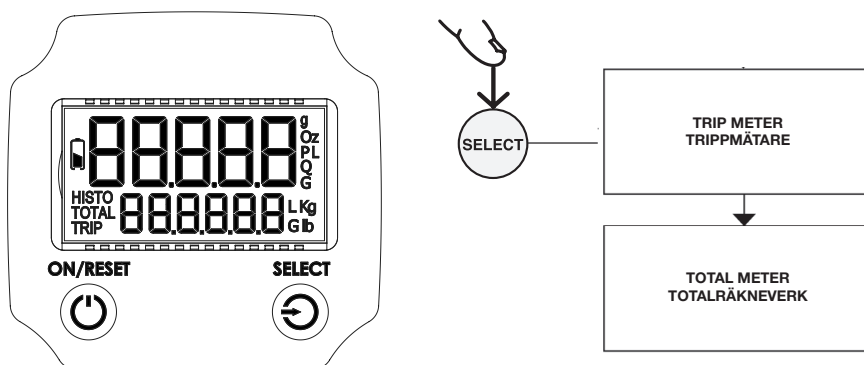
1 ON/RESET

Tryck endast en gång för att slå på mätaren.

Tryck på knappen för att nollställa delmätaren som visas i den övre siffraden. Om du är i "TRIP"-läge och du vill återställa räkaren som visas på den nedre siffran, efter att ha nollställt delmätaren, måste du trycka på denna knapp igen.

2. SELECT

Tryck för att visa "TOTAL" eller "TRIP"-mätaren i den nedre delen av displayen:



On/Off

- Press the ON/RESET button to switch it ON (Fig. 6). The partial shows on the display a similar status to that shown (Fig. 4).
- The display shows the partial meter in the upper digit line and the "TOTAL" or "TRIP" in the lower digit line.
- Although it is switched off, the meter will automatically switch on when detecting fluid flow and starts to record the quantity released by showing the partial meter.
- In order to save energy, the meter switches off automatically after 30 seconds of inactivity.



AV/PÅ

- Tryck på ON/RESET-knappen för att slå PÅ den (fig. 6).
- Displayen visar delmätaren i den övre siffraden och "TOTAL" eller "TRIP" i den nedre raden.
- Mätaren startar automatiskt när vätskeflöde detekteras och mätaren börjar registrera mängden.
- För att spara ström stängs mätaren av automatiskt efter 30 sekunders inaktivitet.

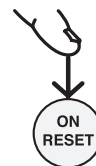


Fig. 3



Fig. 4



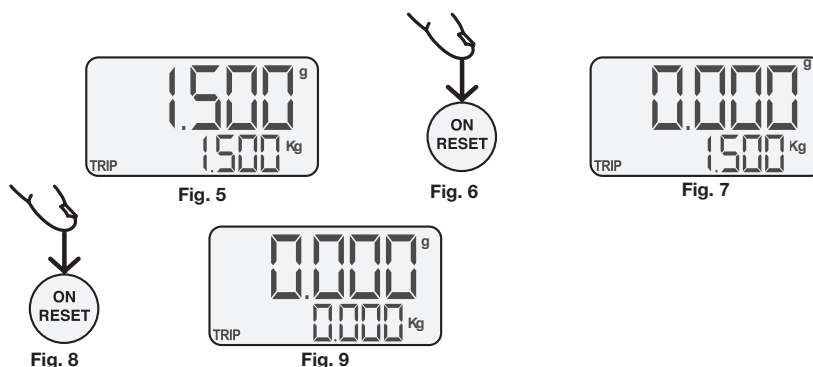
DISPENSING

- To release fluid, switch on the meter by pressing the ON/RESET or simply start to release and the meter will automatically switch on, starting to register the fluid.
- If after successive fluid dispensing operations (Fig. 5) you want to reset the partial meter to zero (Fig. 7) just press the ON/RESET button (Fig. 9). If you wish to reset the "TRIP" meter (Fig. 9), you have to press again the ON/RESET button (Fig. 8).
- Each volume unit released increases the partial meter, the total meter and the "TRIP" meter too.
- When the meter switches off, or the batteries are removed, the last measurement taken is stored.



SMÖRJNING

- För att börja mätningen, starta mätaren manuellt genom att trycka på ON/RESET alternativt börja pumpa fett, mätaren startar då automatiskt och börjar mäta mängden.
- Om man efter flera smörjningar (fig. 5) vill nollställa delmätaren (fig. 7), tryck bara på ON/RESET-knappen (fig. 9). Om du vill återställa "TRIP"-mätaren (fig. 9), tryck på ON/RESET (fig. 8) igen.
- Varje smörjning ökar delmätverket, totalräkneverket samt trippmätaren samtidigt.
- När mätaren går ner i viloläge så sparas de senaste mätningen.



DIGITAL METER GREASE / FETTMÄTARE

PART NO 2168600 / ART.NR. 2168600

OPERATION / ANVÄNDNING



TRIP function

The meter is fitted with a "TRIP" meter which shows the accumulated fluid volume released since the last "reset".

This function enables recording the register of the fluid volume released from a barrel or tank. Set the "TRIP" meter to zero when starting a new barrel or tank and then perform the individual transactions with the partial meter. The partial meter can be reset since this will not affect the "TRIP" meter. Thus, in the "TRIP" meter, the volume released will be kept for all transactions since the last reset and the remaining volume in the barrel or tank can be ascertained.

When the meter is in dispensing mode, it will display the partial counter in the upper digit line and it will show the "TOTAL" or "TRIP" measurement in the lower digit line. Press SELECT button (Fig. 11) for alternating between "TOTAL" and "TRIP" modes (Fig. 10 and Fig. 12).



Fig. 10



Fig. 11

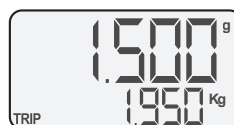


Fig. 12



TRIPPMÄTARE

Mätaren är försedd med en trippmätare som visar den ackumulerade vätskevolymen som släppts ut sedan den senaste återställningen.

Denna funktion gör det möjligt att hålla koll på den mängd som pumpats ut från en patron eller fettfat. Nollställ trippmätaren när man startar med en ny patron eller ett nytt fat och mät som vanligt de individuella smörjningarna.

Delmätaren kan återställas eftersom detta inte påverkar trippmätaren. På det viset kan man hålla koll på när patronen eller fatet börjar ta slut.

När mätaren är i vanligt tappningsläge kommer den att visa delmätaren i den övre sifferraden och visa "TOTAL" eller "TRIP" i den nedre raden. Tryck på knappen SELECT (Fig. 11) för att växla mellan läge "TOTAL" och "TRIP" (Fig. 10 och Fig. 12).

CALIBRATION / KALIBRERING



The meter is factory calibrated and usually does not need calibration for common grease used in the workshop. Nevertheless, if it is used with fluids that have different properties than those detailed in the "TECHNICAL SPECIFICATIONS" section, as well as working at high or very low flows, calibration may be necessary.

The calibration could be needed also after a long period of use, especially if it works with traces of dirt in the fluid.

Verify the meter precision before use calibrate if necessary.



Mätaren är kalibrerad från fabrik och behöver vanligtvis inte kalibreras för vanligt fett. Om den används med vätskor som har andra egenskaper än de som beskrivs i avsnittet "TEKNISKA SPECIFIKATIONER", samt används med höga eller mycket låga flöden, kan kalibrering vara nödvändig. Kalibreringen kan behövas även efter en längre tids användning, speciellt om den kan finnas spår av föroreningar i fettet. Verifiera mätarens precision före användning och kalibrera vid behov.

CALIBRATION CAPACITY

After the calibration process, you will obtain a precision within the range of $\pm 2\%$ for fluids and conditions detailed in the "TECHNICAL SPECIFICATIONS" section. If the meter exceeds this range, it may be due to the following causes:

- Container used for calibration is not suitable.
- The container is not empty before the calibration
- Partially evacuated air in the fluid.
- Values are not properly entered in the calibration process.

NOGGRANNHET

Efter kalibreringsprocessen kommer du att erhålla en precision inom intervallet $\pm 2\%$ för fett och förhållanden som beskrivs i avsnittet "TEKNISKA SPECIFIKATIONER". Om mätaren överstiger detta intervall kan det bero på följande orsaker:

- Behållare som används för kalibrering är inte lämplig.
- Behållaren är inte tom före kalibreringen
- Luft i vätskan.
- Värdet är inte korrekt inmatade i kalibreringsprocessen.

CALIBRATION PROCEDURE

The meter calibration can be done through a semi-automatic process in which the user releases the fluid into a calibrated container or calibrated scale. Moreover, this meter allows modifying directly the calibration factor by the user. This option is useful when you know the calibration factor.

From the "SETUP" menu, you can access the calibration modes and the submenu for selecting the measurement units displayed. For access to "SETUP" menu, press ON/RESET and SELECT buttons at the same time, for 5 seconds (Fig. 13). After that, the lower line will show by default a blinking text, "CAL" (Fig. 14). Through the SELECT button (Fig. 15) it will alternate between the different calibration modes, "CAL" and "FACT" (Fig. 16) and the measurement units submenu, "UNITS". To select the calibration mode desired, press ON/RESET button (Fig. 17) once it is blinking in the screen.

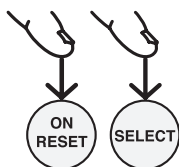


Fig. 13



Fig. 14



Fig. 15



Fig. 16

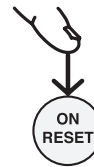


Fig. 17

If during any phase of the calibration process, you want to exit without saving the changes, you must press ON/RESET button for 5 seconds. Furthermore, after 30 seconds of inactivity in the meter, it will automatically switch off and exit the process without saving the data.

Om man under någon fas av kalibreringen vill avsluta utan att spara ändringarna, tryck på ON/RESET-knappen i 5 sekunder. Dessutom kommer mätaren automatiskt att stänga av efter 30 sekunders inaktivitet och avsluta processen utan att spara data.

DIGITAL METER GREASE / FETTMÄTARE

PART NO 2168600 / ART.NR. 2168600

CALIBRATION / KALIBRERING



Calibration mode "CAL"

For this calibration process, you must follow the following instructions:

- You must use a calibrated precision scale to do an accurate calibration.
- The calibration could be done for any fluid quantity but it is recommended for a minimum of 100 grams.

Access the "CAL" mode according to the section "CALIBRATION PROCEDURE" (page 6).

After entering the "CAL" mode, the counter will be reset to zero.

If the screen does not display the adequate measurement unit, exit the "CAL" mode by pressing the ON/RESET button for 5 seconds. After that, access the "SETUP" menu again and change the units following the steps described in the "CHANGE MEASUREMENT UNITS" section (page 8).

After the unit selection, access the "CAL" mode again and when the meter shows a zero (Fig. 18), start to release the desired volume quantity in the container. Remember that you must release at least 100 grams for a good calibration. In the example shown in the figures, we suppose that we release 101.00 grams following the display value in the calibrated container and then metered value recorded is 100.00 grams (Fig. 19).

After finishing the release, press ON/RESET (Fig. 20) for introducing the real released quantity (quantity measured in the calibrated scale). The first digit will be displayed blinking, to indicate that it is an editable digit (Fig. 21). With the ON/RESET button (Fig. 22) confirm the digit value and continue to the following one. With the SELECT button (Fig. 24), it will be increased by one unit (Fig. 25). After passing through all digits, it will be shown in the display upper line the volume introduced by the user and in the lower line the volume measured by the equipment (Fig. 26). Next, it will be shown the calibration factor calculated by the meter (Fig. 27). Finally, the meter will automatically exit the calibration mode and it will enter in dispensing mode (Fig. 28).



KALIBRERINGSLÄGE "CAL"

För denna kalibreringsprocess, måste dessa kriterier uppfyllas:

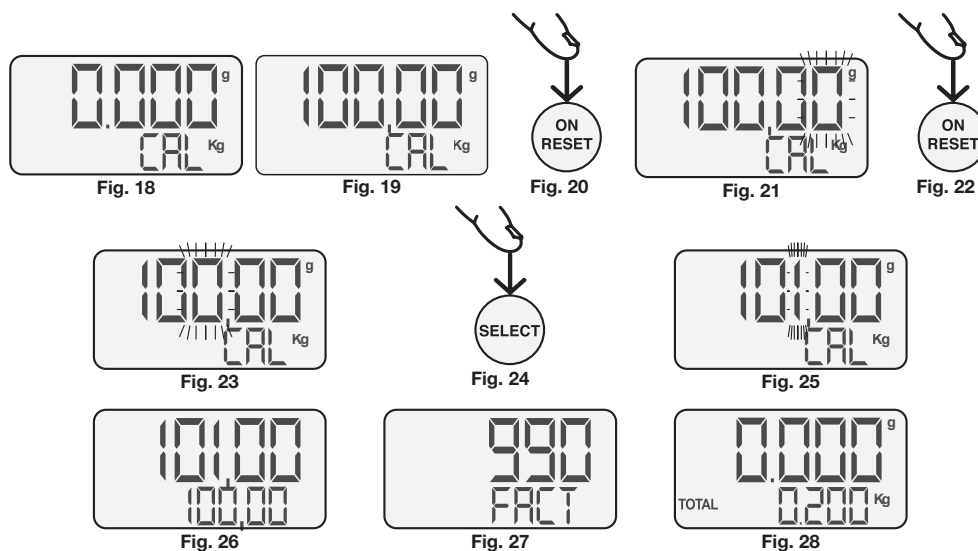
- Använd en noggrann, kalibrerad våg.
- Mängden fett som pumpas under kalibreringen bör inte understiga 100 g.

Gå till läge "CAL" med hjälp av avsnittet "KALIBRERINGSFÖRFARANDE" (sidan 6). Efter att ha gått in i läge "CAL" kommer mätaren att nollställas.

Om skärmen inte visar den rätt måtenhet, avsluta "CAL"-läget genom att trycka på ON/RESET-knappen i 5 sekunder. Efter det, gå till "SETUP"-menyn igen och byt enheter genom att följa stegen som beskrivs i avsnittet "ÄNDRA MÅTENHETER" (sidan 8).

Efter valet av enhet, gå till "CAL"-läget igen och när mätaren visar en nolla (Fig. 18), börja pumpa önskad mängd på vågen. Kom ihåg att minst 100 gram krävs för en bra kalibrering. I exemplet som visas i figurerna antar vi att vi pumpar ut 101,00 gram enligt vågen och mätvärde på mätaren är 100,00 gram (Fig. 19).

Efter avslutad tappning, tryck på ON/RESET (Fig. 20) för att justera mätaren så att den stämmer (enligt vågen). Den första siffran kommer att blinka för att indikera att det är en siffra man ändrar (fig. 21). ON/RESET-knappen (Fig. 22) bekräftar värdet och fortsätter till nästa. SELECT-knappen (Fig. 24) ökar värdet med en enhet (fig. 25). När man har gått igenom alla positioner och verifierat att dessa stämmer kommer det att visas i displayens övre rad volymen som matats in av användaren och i den nedre raden den volym som mätaren visade (fig. 26). Därefter visas den kalibreringsfaktor som beräknas av mätaren (fig. 27). Slutligen kommer mätaren automatiskt att lämna kalibreringsläget och den går in i tappningsläge (fig. 28).



Calibration mode "FACT"

Access the "FACT" mode according to the section "CALIBRATION PROCEDURE" (page 6). After entering the "FACT" mode (Fig. 29) the equipment calibration factor will be displayed.

To modify it, the first digit will be displayed blinking, indicating that it is an editable digit (Fig. 30). The ON/RESET button will confirm the digit value and move to the next one. The SELECT button will increase in one unit the digit selected. After going through every digit, the meter exits the calibration mode and the meter will entry in dispensing mode.

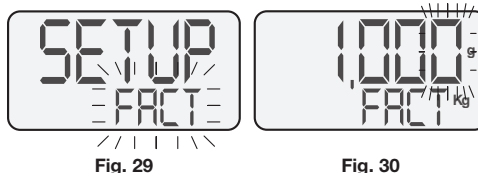


KALIBRERINGSLÄGE "FACT"

Gå till "FACT"-läget enligt avsnittet "KALIBRERINGSFÖRFARANDE" (sidan 6). Efter att ha gått in i "FACT"-läget (fig. 29) kommer mätaren kalibreringsfaktor att visas. För att ändra den kommer den första siffran att blinka, vilket indikerar att det är en redigerbar siffra (fig. 30). ON/RESET-

knappen bekräftar värdet och går till nästa. SELECT-knappen ökar den valda siffran med 1.

Efter att ha gått igenom varje siffra, lämnar mätaren kalibreringsläget och mätaren går in i tappningsläge.



DIGITAL METER GREASE / FETTMÄTARE

PART NO 2168600 / ART.NR. 2168600

CHANGING MEASURING UNITS / BYTE AV MÄTENHET



The meter can be configured to use grams [g], kilograms [Kg], ounces [Oz] and pounds [Lb]. When making a change from one unit to another, the conversion of the quantity stored is made both in the partial meter and in the total meter.



Mätaren kan konfigureras för att använda gram [g], kilogram [Kg], ounces [Oz] och pund [Lb]. Vid byte från en enhet till en annan görs omvandlingen av den lagrade kvantiteten både i delmätaren och i totalräkneverket.

SETTING THE UNITS

Access the "UNITS" submenu according to the section "CALIBRATION PROCEDURE" (page 6). In order to entry in the "UNITS" submenu, press ON/RESET button (Fig. 31) once the screen is blinking (Fig. 32).

After this, the display will show the selected measurement units (Fig. 33). Press SELECT button (Fig. 34) successively until visualizing the required measurement unit (Fig. 35). To select the unit and save configuration, press ON/RESET button (Fig. 36). After that, the meter will exit to the dispensing mode automatically (Fig. 37).

BYTE AV MÄTENHET

Gå till undermenyn "UNITS" enligt avsnittet "KALIBRERINGSFÖRFARANDE" (sidan 6). För att komma in i "UNITS"-undermenyn, tryck på ON/RESET-knappen (Fig. 31) när skärmen blinkar (Fig. 32).

Efter detta kommer displayen att visa den valda enheten (fig. 33). Tryck på SELECT-knappen (Fig. 34) tills den önskade måttenheten visas (Fig. 35). För att spara enheten, tryck på knappen ON/RESET (Fig. 36). Därefter går mätaren automatiskt till tappningsläge (fig. 37).



Fig. 31

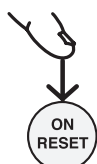


Fig. 32



Fig. 33



Fig. 34



Fig. 35

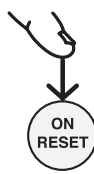


Fig. 36



Fig. 37

DIGITAL METER GREASE / FETTMÄTARE

PART NO 2168600 / ART.NR. 2168600

Troubleshooting

SYMPTOM	POSSIBLE REASON	SOLUTION
The meter is inaccurate.	1. A fluid with very high or very low viscosity is being used. 2. Very high or low fluid temperature. 3. The meter is working outside its field of application (see technical specifications).	1. Calibrate the meter. 2. Calibrate the meter. 3. Adjust the operating conditions to the meter working range.
Reduced flow.	Dirt in the measuring chamber.	Clean the measuring chamber.
The meter does not count.	Faulty REED sensor.	Replace PCB.

Felsökning

SYMPTOM	MÖJLIG ORSAK	LÖSNING
Dålig noggrannhet	1. Ett fett med väldigt låg alternativt hög viskositet används. 2. Väldigt låg alternativt hög temperatur på fettet. 3. Mätaren är utanför dess användningsparametrar.	1. Kalibrera mätaren. 2. Kalibrera mätaren. 3. Justera användningsparametrar.
Reducerat flöde	Föroreningar i mätkammaren.	Rengör mätkammare.
Mäter inte.	Trasig REED-sensor.	Byt ut kretskort.

DECLARATION OF CONFORMITY / DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE



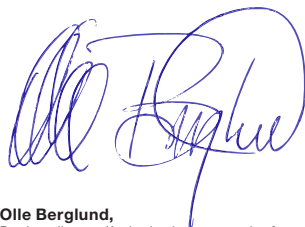
Alentec & Orion AB, Grustagsvägen 4, 138 40 Älta Sweden, declares hereby that the products:
DIGITAL METER GREASE / FETTMÄTARE PART NO 2168600 / ART.NR. 2168600 are in conformity with the requirements of the Council's Machinery Directive 2014/30/UE.

Älta August 02, 2023



Alentec & Orion AB, Grustagsvägen 4, 138 40 Älta, deklarerar härmed att produkterna:
DIGITAL METER GREASE / FETTMÄTARE PART NO 2168600 / ART.NR. 2168600 är tillverkade i överensstämmelse med bestämmelserna i Maskindirektivet 2014/30/UE.

Älta August 02, 2023



Olle Berglund,
Product director (Authorized representative for
Eurolube Equipment / Alentec & Orion AB and
responsible for technical documentation).

Produktansvarig (Auktoriserad representant för
Eurolube Equipment / Alentec & Orion AB och
ansvarig för teknisk dokumentation).



EUROLUBE EQUIPMENT

Alentec & Orion AB, Grustagsvägen 4, SE-138 40 Älta, Sweden

EMAIL eurolube@alentec.se PHONE +46 8-747 67 10 FAX +46 8-715 20 74

 www.eurolube.com