



Sonderdokumentation / Special documentation

CAY643

Austausch der Reagenzien / Replacing the reagents

▲ WARNUNG

Ätzende Chemikalien

Chemikalien können Haut und Augen reizen und zu ernststen Verletzungen führen

- Tragen Sie während der Arbeit mit den Chemikalien Schutzbrille, Schutzhandschuhe und Kittel.
- Vermeiden Sie jeglichen Hautkontakt mit den Chemikalien.
- Weitere Hinweise finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern der verwendeten Chemikalien.

1. Austausch der Reagenzien

1. Nehmen Sie die Schläuche vorsichtig aus den Kanistern und wischen Sie diese mit einem sauberen und trockenen (Papier-) Tuch ab. Tragen Sie dabei Schutzhandschuhe.
2. Schalten Sie die Reagenzienpumpe P2 für etwa 5 Sekunden auf "e", sodass die Schläuche entleert werden.
3. Tauschen Sie die Reagenzienkanister und führen Sie die Schläuche in die neuen Kanister ein.
4. Füllen Sie die Reagenzienleitung mit den neuen Reagenzien (SERVICE). Schalten Sie dazu beide Pumpen auf "e" (ein). Schalten Sie die Pumpen erst auf "a" (aus), wenn Sie keine Luftblasen mehr in den Schläuchen sehen.
5. Schließen Sie den Standard CAY642-V10C00AAE an den Probenstrom an und spülen Sie das System (V1: P, P1: e und nach 5 Minuten P1: a).
6. Verlassen Sie das Servicemenü und führen Sie eine Offsetkalibrierung mit CAY642-V10C00AAE und eine Kalibrierung durch.

2. Offset-Kalibrierung mit Standard CAY642-V10C00AAE

1. Halten Sie **[M]** gedrückt, bis AUTO MESSEN erscheint.
2. Bewegen Sie sich mit **[↓]** ins Menü KONFIGURIEREN und drücken Sie **[E]**.
3. Geben Sie bei "Code Nr.?" mit **[↑]** eine 3 ein.
4. Gehen Sie mit **[E]** bis zum Menüpunkt "Offset kalibrieren".
5. Starten Sie mit **[K]** die Offset-Kalibrierung. Warten Sie die Anzeige des Offsetwertes ab.
6. Drücken Sie **[M]**, um ins Hauptmenü zurückzukehren.

3. Kalibrierung

1. Bewegen Sie sich mit **[↓]** ins Menü PARAMETRIEREN und drücken Sie **[E]**.
2. Gehen Sie mit **[E]** bis zum Menüpunkt "1. Kalibrierung".
3. Wählen Sie mit **[E]** den Menüpunkt aus.
4. Stellen Sie nun mittels der Tasten **[↓]**, **[↑]** und **[E]** einen Zeitpunkt ein, der in der Vergangenheit liegt.
5. Drücken Sie **[E]**, um den Wert zu übernehmen und anschließend zweimal **[M]**, um ins Hauptmenü (AUTO MESSEN) zurückzukehren.
6. Drücken Sie erneut **[E]**. Damit gelangen Sie zurück in den Messmodus. Die Kalibrierung erfolgt nun automatisch.

▲ WARNING

Corrosive chemicals

Chemicals may irritate skin and eyes and cause serious injuries

- Always wear protective goggles, gloves and a lab coat when working with the chemicals.
- Avoid any skin contact with the chemicals.
- For further safety instructions please refer to the material safety data sheets of the chemicals used.

1. Reagents replacing

1. Carefully remove the hoses from the canisters and wipe them with a clean and dry (paper) towel. Wear protective gloves when doing this.
2. Switch on the reagent pump for about 5 seconds for the hoses to be drained.
3. Replace the reagent canisters and feed the hoses into the new canisters.
4. Fill the reagent hose with the new reagents (SERVICE). Switch all pumps to "g" for this purpose. Do not switch the pumps off ("s") until no more air bubbles are to be seen in the hoses.
5. Connect standard CAY642-V10C00AAE to the sample flow and rinse the system (V1: P, P1: g and after 5 minutes P1: s).
6. Exit the Service menu and carry out an offset calibration with CAY642-V10C00AAE and a calibration.

2. Offset calibration with standard CAY642-V10C00AAE

1. Hold **[M]** down until AUTO MEASURING appears.
2. Use **[↓]** to move through the CONFIGURE menu and press **[E]**.
3. Use **[↓]** to enter a 3 in "Code No.?".
4. Use **[E]** to go to the "Calibrate offset" option.
5. Now use **[K]** to start the offset calibration. Wait until the offset value is displayed.
6. Press **[E]** again. This takes you back to measuring mode.

3. Calibration

Ensure that you have changed the reagents, filled the hoses again (no air bubbles) and the analyzer is in measuring mode.

1. Use **[↓]** to move through the PARAMETER ENTRY menu and press **[E]**.
2. Use **[E]** to go to the "1st calibration" option.
3. Use **[E]** to select the option.
4. Now use the **[↓]** or **[↑]** and **[E]** keys to set a time which lies in the past.
5. Press **[E]** to accept the value and then press **[M]** twice to return to the main menu (AUTO MEASURING).
6. Press **[E]** again. This takes you back to measuring mode.
The calibration is now carried out automatically.

