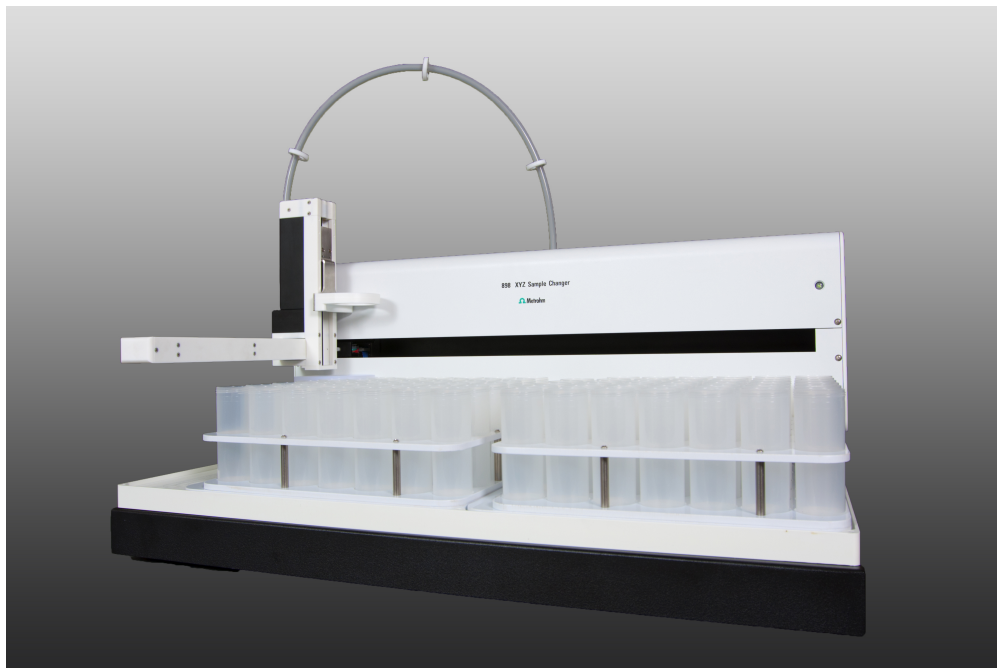


898 XYZ Sample Changer



Softwareinstallation

Handbuch
8.898.8001DE



Metrohm AG
CH-9100 Herisau
Switzerland
Phone +41 71 353 85 85
Fax +41 71 353 89 01
info@metrohm.com
www.metrohm.com

898 XYZ Sample Changer

Softwareinstallation

Handbuch

Teachware
Metrohm AG
CH-9100 Herisau
teachware@metrohm.com

Diese Dokumentation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten.

Diese Dokumentation wurde mit grösster Sorgfalt erstellt. Dennoch sind Fehler nicht vollständig auszuschliessen. Bitte richten Sie diesbezügliche Hinweise an die obenstehende Adresse.

Dokumente in weiteren Sprachen finden Sie auf
<http://products.metrohm.com> unter **Literature/Technical documentation**.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Gerätetreiber und Software installieren	2
3	Probenwechsler als RS-232-Gerät einrichten	4
4	Methoden importieren	7

1 Einleitung

Beim 898 XYZ Sample Changer handelt es sich um einen XYZ-Probenwechsler, der mit der Titrationssoftware **tiamo™** gesteuert wird.

Die Anbindung erfolgt über eine USB-Verbindung. Das Gerät wird von der *tiamo*-Software als RS-232-Gerät erkannt und verwaltet.

Auf dem beiliegenden USB-Stick sind vordefinierte Standardmethoden vorhanden.

Mithilfe der Software **tiamo™** kann der 898 XYZ Sample Changer mit verschiedenen Analysengeräten kombiniert werden und bildet so ein Automationssystem mit hohem Durchsatz.

- Falls bei der Installation Probleme auftauchen, wenden Sie sich an den IT-Verantwortlichen Ihrer Firma.

1 Windows-Gerätemanager öffnen

- Der 898 XYZ Sample Changer ist mit dem virtuellen seriellen Anschluss verbunden, der hier als **(COMX)** aufgeführt ist.

[illegible]

Die Parameter der Datenübertragung zwischen dem 898 XYZ Sample Changer und dem PC müssen auf beiden Geräten übereinstimmen.



Konfiguration

- Die PC-Software **tiamo**® starten.
- Auf das Symbol **Konfiguration** klicken.
- In der Gerätetabelle auf **[Bearbeiten]** klicken und **Neu...** auswählen



Allgemein		RS 232	GLP
Gerätename	898 XYZ SC		
Gerätetyp	RS 232 device		
Programmversion	1.4		
Geräte-Seriennummer	02105		
Inbetriebnahme	2011-09-08 10:24:07 UTC+2		
Bemerkungen			

- Unter **Gerätename** den Namen **898 XYZ SC** eingeben.
- Unter **Programmversion** die Treiberversion (z. B. 1.4) eingeben.
- Unter **Geräte-Seriennummer** die Seriennummer des 898 XYZ Sample Changer eingeben.
Diese wird benötigt, um das Gerät eindeutig zu identifizieren. Die Geräte-Seriennummer befindet sich an der Rückseite des 898 XYZ Sample Changer.

2 RS-232-Parameter einstellen

- Auf die Registerkarte **RS 232** klicken.
- Unter **COM Port** den Anschluss **COMX** auswählen.
Wählen Sie den COM-Port gemäss dem Eintrag im Gerätemanager (siehe "Installation überprüfen", Seite 3).
- Die folgenden Werte für die RS-232-Parameter eingeben.
 - **Baudrate 9600**
 - **Datenbit 8**
 - **Parität None**
 - **Stoppbit 1**
 - **Handshake None**
 - **Abschlusszeichen für Senden \OD (CR)**
 - **Abschlusszeichen für Empfang \OD (CR)**

The screenshot shows a configuration window with three tabs: 'Allgemein', 'RS 232', and 'GLP'. The 'RS 232' tab is active. It contains several dropdown menus and text boxes for configuring serial communication parameters. The values are set as follows: COM Port: COM5, Baudrate: 9600, Datenbit: 8, Parität: None, Stoppbit: 1, Handshake: None, Max. Wartezeit: 2000 ms, Abschlusszeichen für Senden: \OD, Abschlusszeichen für Empfang: \OD, Zeichensatztabelle: Cp437. There is an unchecked checkbox for 'Zeichen einzeln senden' with a 'Wartezeit' of 0 ms. At the bottom right is a 'Verbinden' button, and at the bottom center are 'OK' and 'Abbrechen' buttons.

- Auf **[Verbinden]** klicken.
Das Dialogfenster **Verbindung herstellen** wird angezeigt.

4 Methoden importieren

Dem 898 XYZ Sample Changer liegt ein USB-Stick bei, auf dem *tiamo*-Methoden für die Verwendung des Probenwechslers gespeichert sind. Diese Methoden müssen in die Software importiert werden.

Gehen Sie folgendermassen vor:

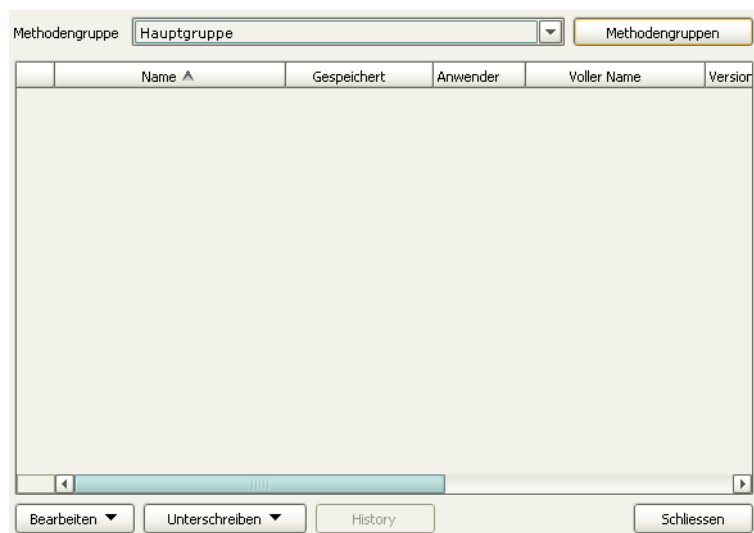
1 Datenträger einstecken

- Den mitgelieferten USB-Stick an einem USB-Anschluss des Computers einstecken.



2 Methodenmanager öffnen

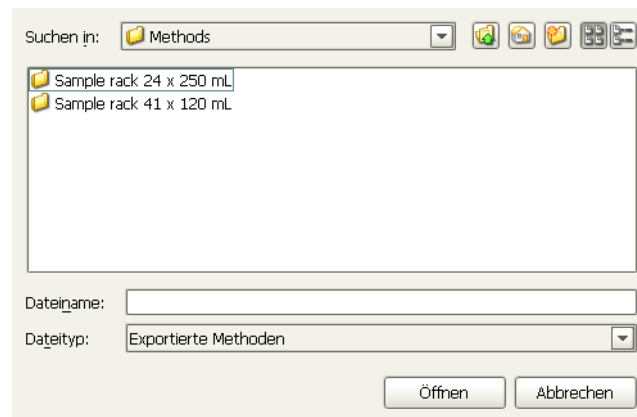
- In *tiamo* auf das Symbol für den **Methodeneditor** klicken.
- Im **Hauptmenü** auf den Menüpunkt **Datei ► Methoden verwalten...** klicken.



3 Methoden wählen

- Auf **[Bearbeiten]** und **Importieren...** klicken.

- In das Verzeichnis **Methods** auf dem Wechseldatenträger (USB-Stick) wechseln.



In den vorliegenden Unterverzeichnissen sind verschiedene *tiamo*-Methoden abgelegt, die jeweils mit einem bestimmten Probenracktyp angewendet werden können. Im Verzeichnis **Sample rack 24 x 250 mL** finden Sie z. B. Methoden für das Probenrack für 24 Titriergefäße à 250 mL.

- Ein Unterverzeichnis wählen und auf **[Öffnen]** klicken.
- Die gewünschten Methoden wählen und auf **[Öffnen]** klicken. Die gewählten Methoden werden importiert und in der Datenbank gespeichert.
- Den Methodenmanager mit **[Schliessen]** verlassen.

Die importierten Methoden stehen nun jederzeit zur Verfügung.