

## Robotic Acid/Base Analyzer

Installation Overview  
Installationsübersicht  
Vue d'ensemble de l'installation  
Vista general de la instalación

**1** Mount the bottle holder base  
Flaschenkonsole montieren  
Monter le support de bouteille  
Montar el soporte de botella

**2** Attach the tubing and cables  
Schläuche und Kabel einziehen  
Connecter tuyaux et câbles  
Conectar tubos y cables

**3** Connect the Swing Head  
Swing Head anschliessen  
Connecter la Swing Head  
Conectar la Swing Head

**4** Connect the controller cable  
Controllerkabel anschliessen  
Connecter le câble Controller  
Conectar el cable Controller

**5** Install titrant  
Titriermittel installieren  
Installer le titrant  
Instalar el reactivo de titración

**6** Connect the Dosino  
Dosino anschliessen  
Connecter le Dosino  
Conectar el Dosino

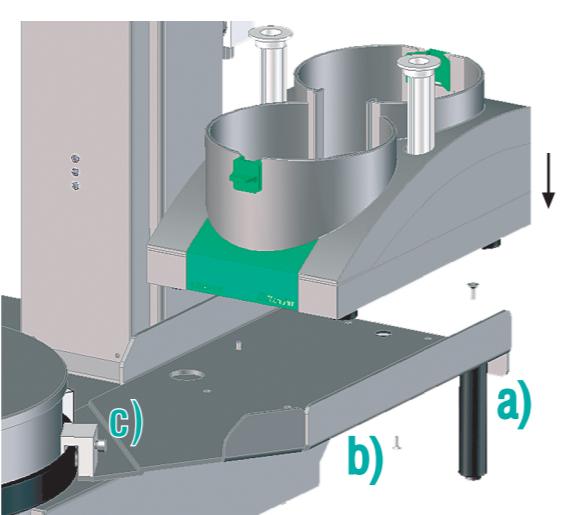
**7** Connect the mains cable  
Netzkabel einstecken  
Connecter le câble de secteur  
Conectar el cable eléctrico

**8** Install *tiamo* on PC  
*tiamo* auf PC installieren  
Installer *tiamo* sur l'ordinateur  
Instalar *tiamo* en el ordenador

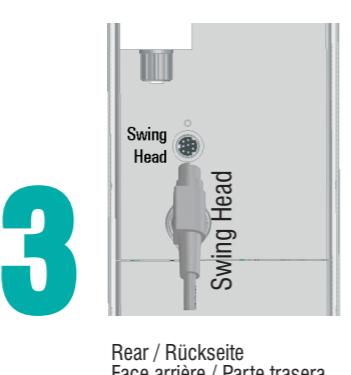
**9** Connect controller cable to PC  
Controllerkabel an PC anschliessen  
Conn. câble Controller à l'ordinateur  
Conectar cable Controller al ordenador

**10** Start *tiamo*  
*tiamo* starten  
Démarrer *tiamo*  
Iniciar *tiamo*

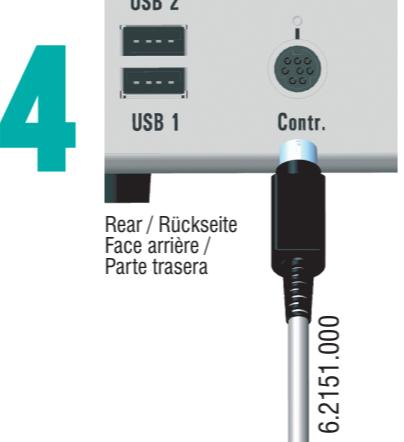
**11** Configure the Robotic arm  
Schwenkarm konfigurieren  
Configurer le bras pivotant  
Configurar el brazo giratorio



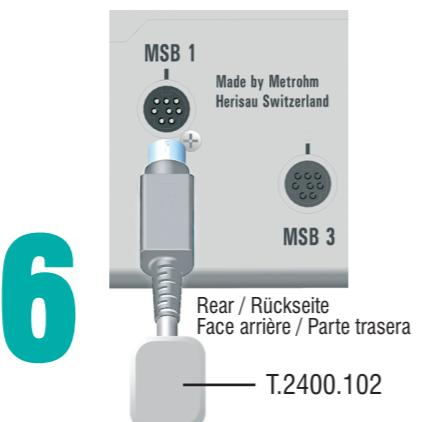
- 1** **a**) Attach support / Stützfuss montieren  
Monter le support / Montar el soporte  
**b**) Mount the bottle holder / Flaschenhalter montieren  
Monter le support de flacons / Montar el soporte de botella  
**c**) Attach to stirrer rail / an Rührerschiene fixieren  
fixer au rail d'agitation / fijar al rail de agitación



**3** Swing Head  
Rear / Rückseite  
Face arrière / Parte trasera



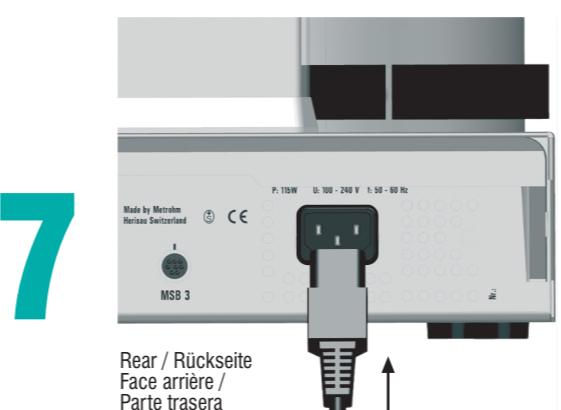
**4** USB 2  
USB 1  
Contr.  
Rear / Rückseite  
Face arrière / Parte trasera  
6.2151.000



**6** MSB 1  
MSB 3  
Rear / Rückseite  
Face arrière / Parte trasera  
T.2400.102

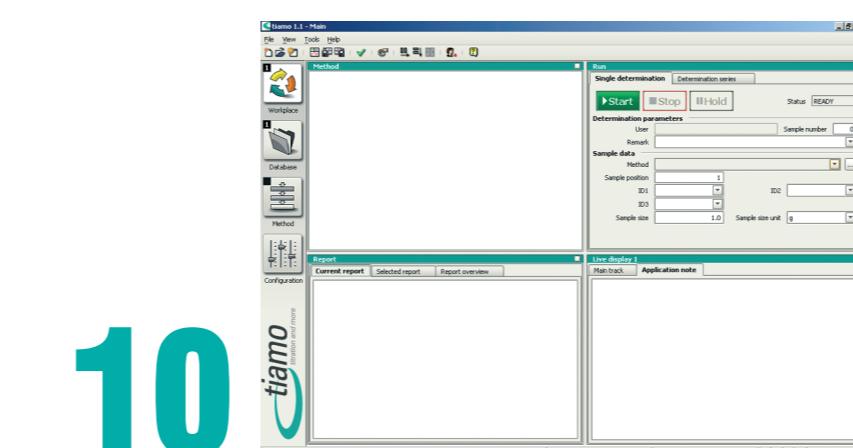


**9**

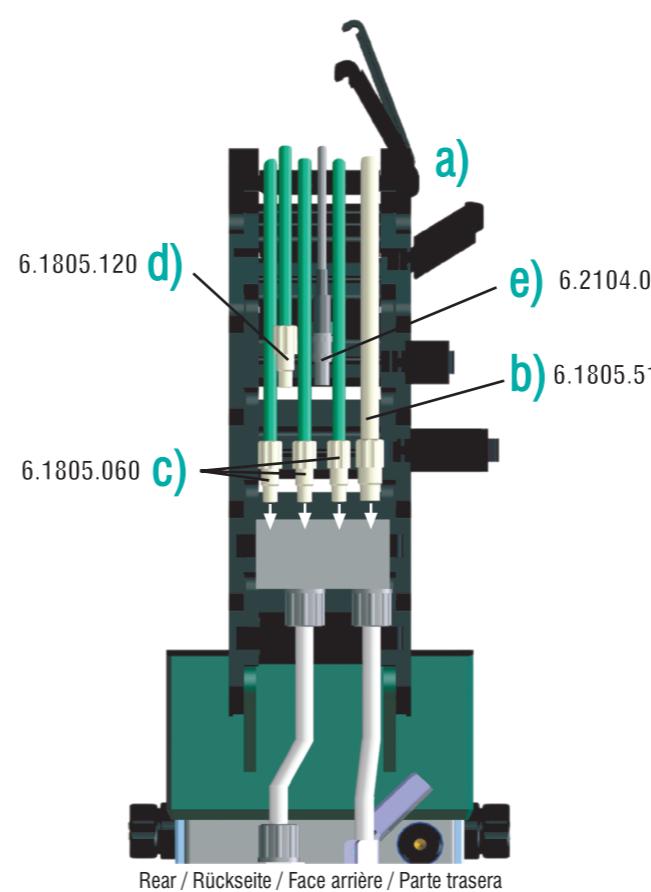


**7** P. 72W  
U. 100 - 240 V 1.05 - 50 Hz  
MSS 3  
Rear / Rückseite  
Face arrière / Parte trasera

**10**



**11**



6.1805.120  
6.1805.060  
6.1805.510  
6.2104.020

## Robotic Acid/Base Analyzer

2.855.1020

Metrohm



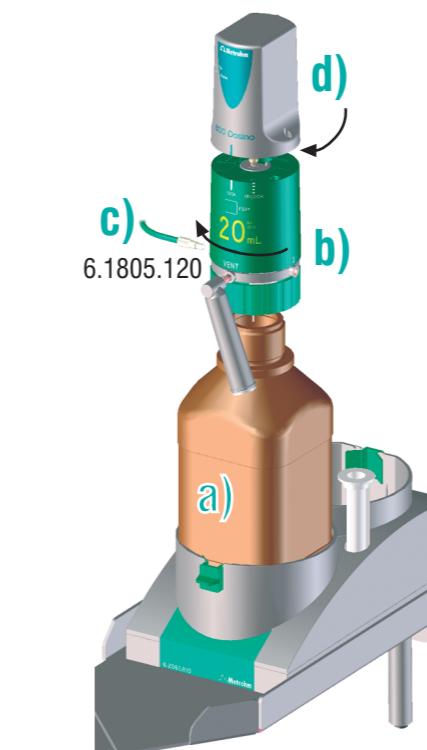
**a**) Open guide chain / Führungskette öffnen  
Ouvrir la chaîne de guidage / Abrir la cadena de guía

**b**) Attach aspiration tube / Absaugschlauch montieren  
Monter le tuyau d'aspiration / Montar el tubo de aspiración

**c**) Attach rinsing tubes / Spülschläuche montieren  
Monter les tuyaux de rinçage / Montar los tubos de lavado

**d**) Attach dosing tubes / Dosierschläuche montieren  
Monter les tuyaux de dosage / Montar los tubos de dosificación

**e**) Attach sensor cable / Sensorkabel montieren  
Monter le câble de capteur / Montar el cable de sensor



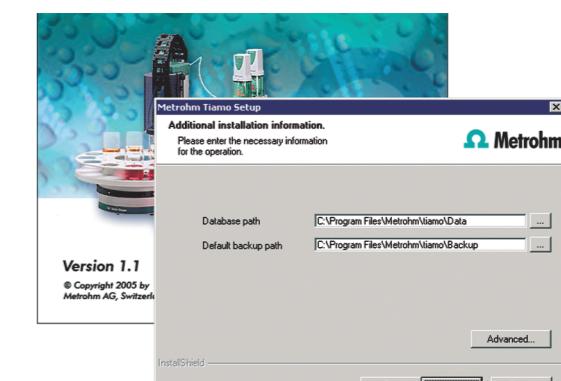
**a**) Attach full reagent bottle / Volle Reagenzflasche montieren  
Monter la bouteille de réactif pleine / Montar la botella de reactivo lleno  
**b**) Attach Dosing Unit with fill tubing and absorber tube  
Dosiereinheit mit Füllschlauch und Absorberrohr aufsetzen  
Monter unité de distribution avec tuyau de remplissage et tube d'absorption  
Montar Unidad de dosificación con tubo de relleno y absorbedor  
**c**) Attach dosing tube / Dosierschlauch anschliessen  
Monter le tuyaux de distribution / Montar el tubo de dosificación  
**d**) Attach Dosino drive / Dosino aufsetzen  
Monter le Dosino / Montar el Dosino

**a**) Attach full reagent bottle / Volle Reagenzflasche montieren  
Monter la bouteille de réactif pleine / Montar la botella de reactivo lleno

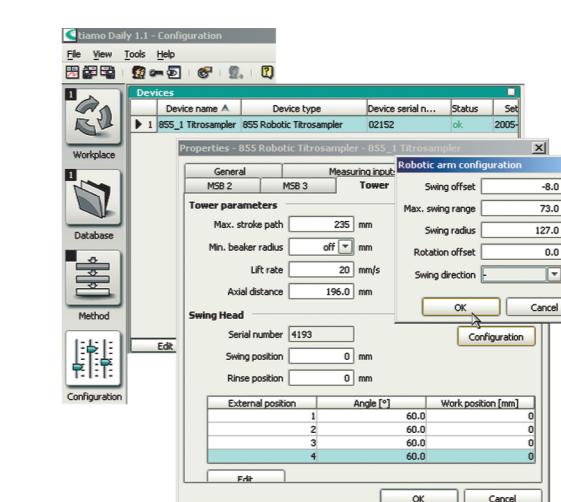
**b**) Attach Dosing Unit with fill tubing and absorber tube  
Dosiereinheit mit Füllschlauch und Absorberrohr aufsetzen  
Monter unité de distribution avec tuyau de remplissage et tube d'absorption  
Montar Unidad de dosificación con tubo de relleno y absorbedor

**c**) Attach dosing tube / Dosierschlauch anschliessen  
Monter le tuyaux de distribution / Montar el tubo de dosificación

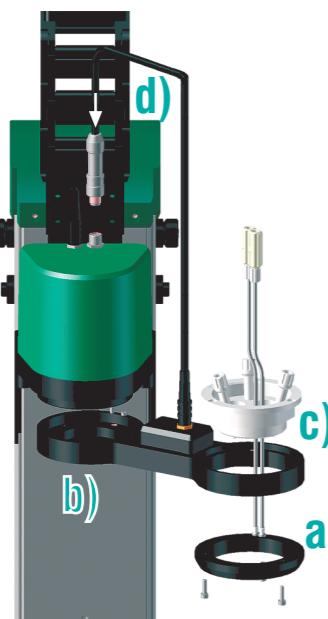
**d**) Attach Dosino drive / Dosino aufsetzen  
Monter le Dosino / Montar el Dosino



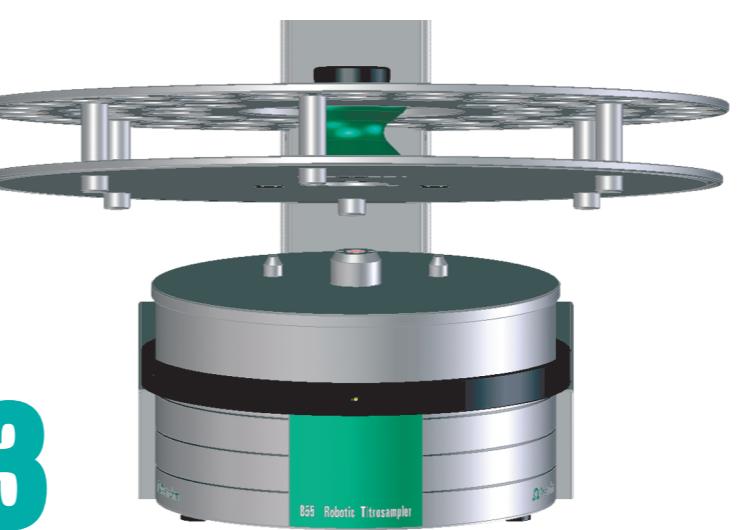
**8**



**11**

**12**

- a)** Remove the ring attachment from the Robotic arm / Ringaufsatz von Schwenkarm entfernen  
Enlever l'empieçement du bras pivotant / Quitar la sobreuesta del brazo giratorio
- b)** Attach the Robotic arm / Schwenkarm montieren  
Monter le bras pivotant / Montar el brazo giratorio
- c)** Mount the Titration head insert / Titrierkopfeinsatz montieren  
Monter l'insertion pour tête de titr. / Montar la sobreuesta cabezal titr.
- d)** Connect the beaker sensor / Bechersensor anschliessen  
Connecter le capteur de bêcher / Conectar el detector de vaso

**13****12**

Mount Robotic arm with titration head  
Schwenkarm mit Titrierkopf montieren  
Monter bras pivotant avec tête de titr.  
Montar brazo girat. con cabezal de titr.

**13**

Attach the sample rack  
Probenrack aufsetzen  
Monter le rack d'échantillons  
Colocar la gradilla de muestras

**14**

Initialize the Titrosampler  
Titrosampler initialisieren  
Initialiser le Titrosampler  
Inicializar el Titrosampler

**15**

Equip the Titration head  
Titrierkopf bestücken  
Equiper la tête de titrage  
Equipar el cabezal de titración

**16**

Mount the safety shield  
Sicherheitsabdeckung montieren  
Monter la protection de sécurité  
Montar la protección de seguridad

**17**

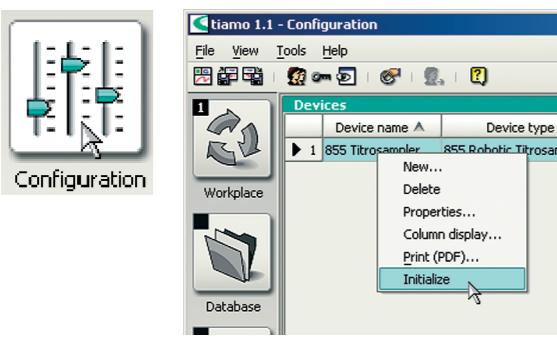
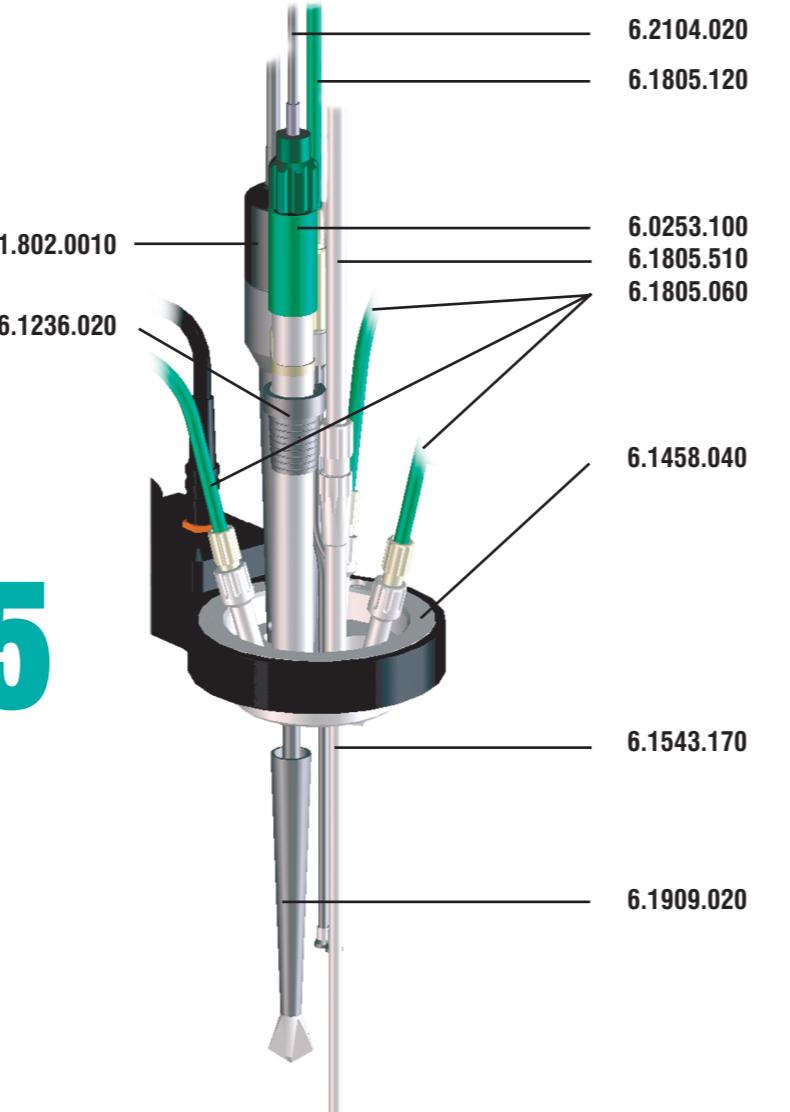
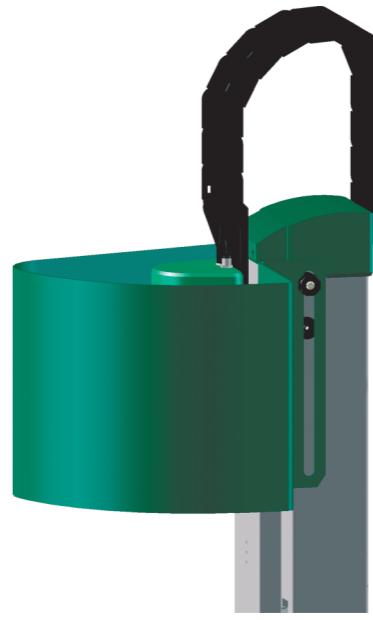
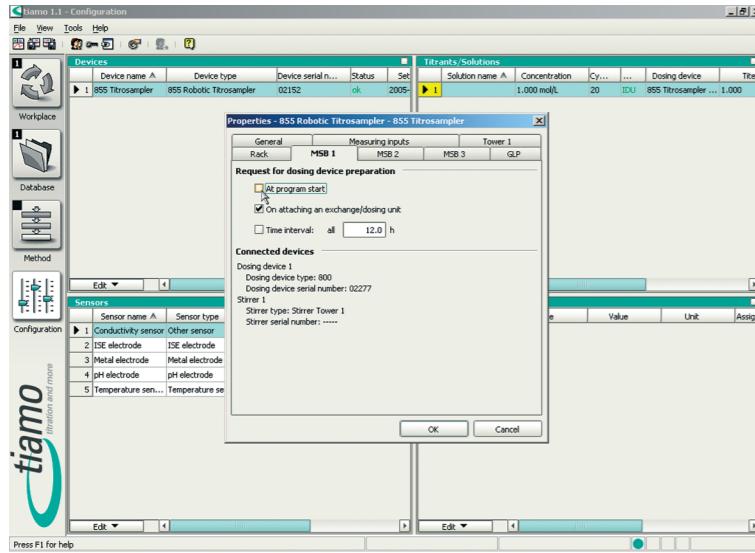
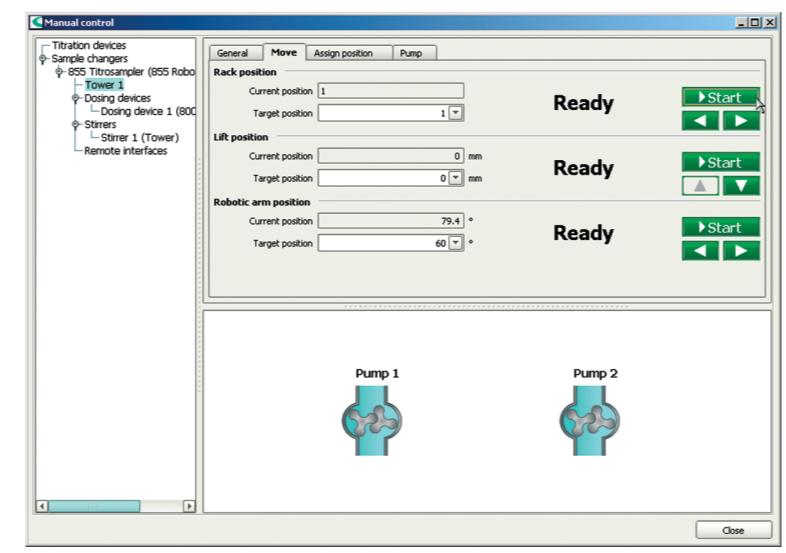
Configure *ti amo*  
*ti amo* konfigurieren  
Configurer *ti amo*  
Configurar *ti amo*

**18**

Test manual control  
Manuelle Bedienung testen  
Tester le contrôle manuel  
Comprobar el control manual

**19**

Import methods  
Methoden importieren  
Importer les méthodes  
Importar los métodos

**14****15****16****17****18****19**