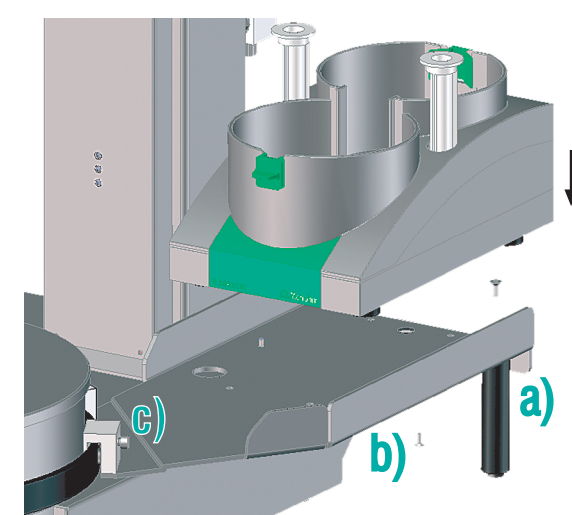


Robotic Acid/Base Analyzer

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

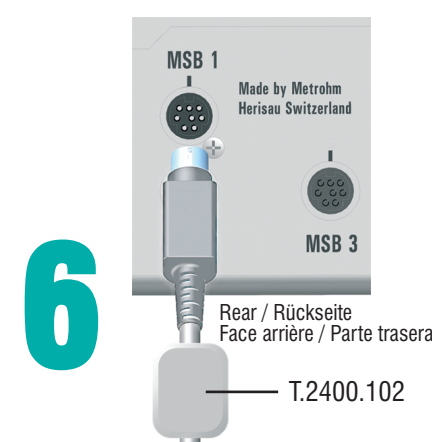
- 1 Mount the bottle holder base
Flaschenkonsole montieren
Monter le support de bouteille
Montar el soporte de botella
- 2 Attach the tubing and cables
Schläuche und Kabel einziehen
Connecter tuyaux et câbles
Conectar tubos y cables
- 3 Connect the Swing Head
Swing Head anschliessen
Connecter la Swing 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

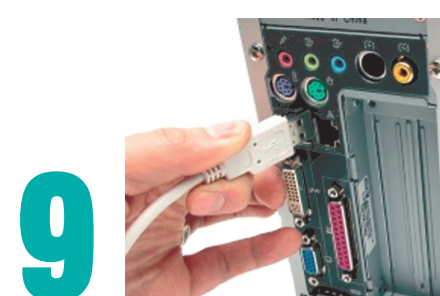


Rear / Rückseite
Face arrière / Parte trasera



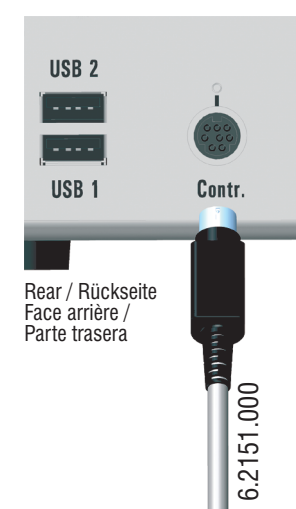
Rear / Rückseite
Face arrière / Parte trasera

T.2400.102



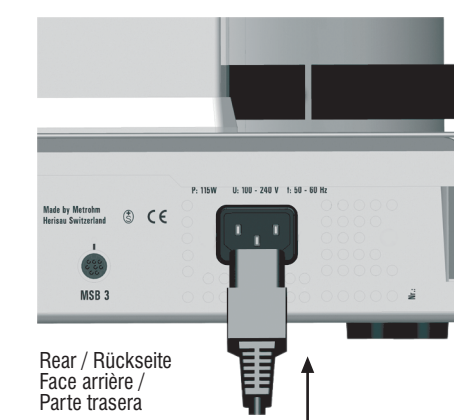
9

4



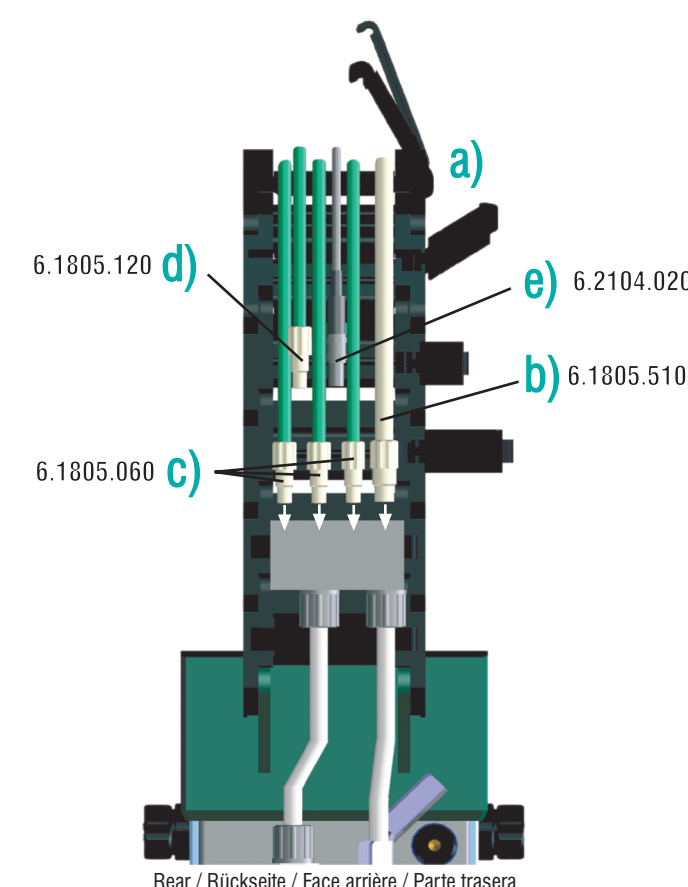
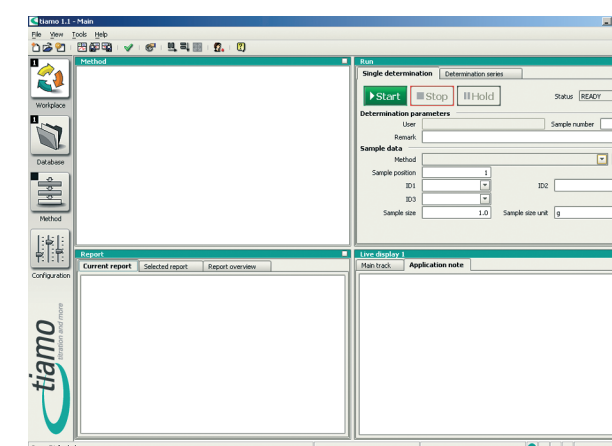
Rear / Rückseite
Face arrière / Parte trasera

7



Rear / Rückseite
Face arrière / Parte trasera

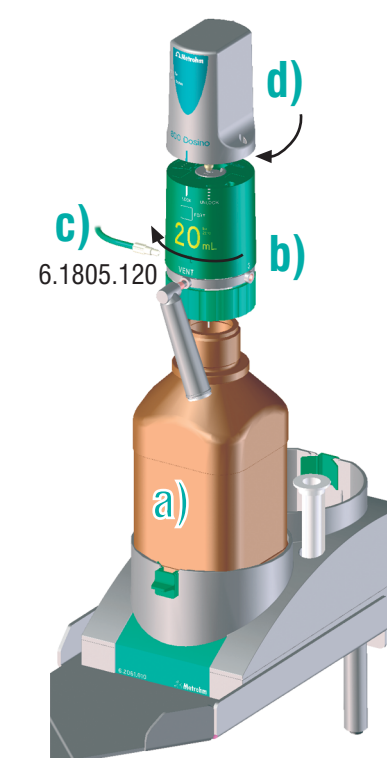
10



Rear / Rückseite / Face arrière / Parte trasera

2

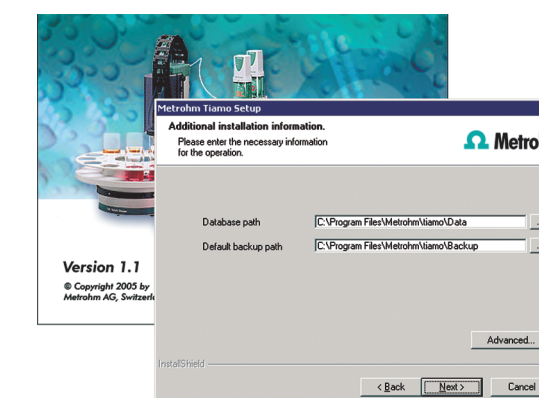
- a) Open guide chain / Führungskette öffnen
Ouvrir la chaîne de guidage / Abrir la cadena de guía
- b) Attach aspiration tube / Absaugschlauch montieren
Monter le tuyau d'aspiration / Montar el tubo de aspiración
- c) Attach rinsing tubes / Spülschläuche montieren
Monter les tuyaux de rinçage / Montar 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



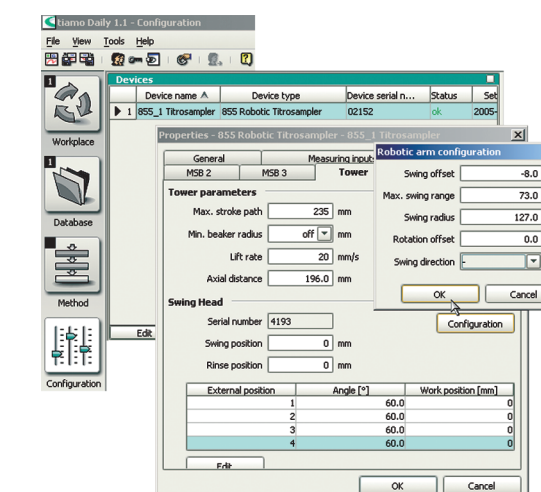
5

- 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



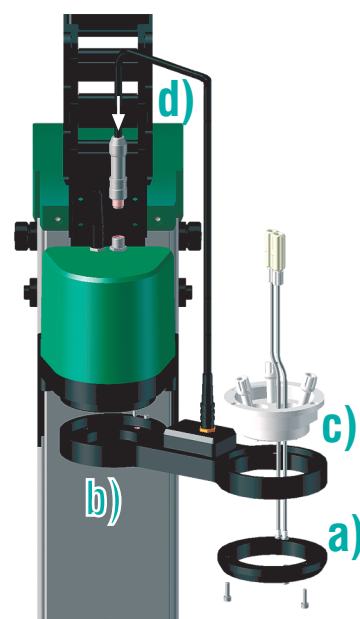
Robotic Acid/Base Analyzer

2.855.1020

Metrohm

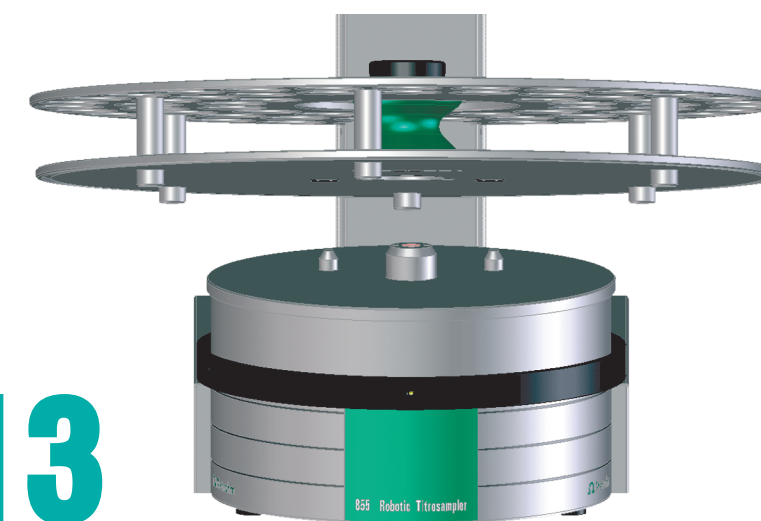


12



- a) Remove the ring attachment from the Robotic arm / Ringaufsatz von Schwenkarm entfernen
Enlever l'empêchement du bras pivotant / Quitar la sobrepuesta 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 sobrepuesta cabezal de titr.
- d) Connect the beaker sensor / Bechersensor anschliessen
Connecter le capteur de b cher / 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 best cken
Equiper la t te de titrage
Equipar el cabezal de titulación

16

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

17

Configure *tiamo*
tiamo konfigurieren
Configurer *tiamo*
Configurar *tiamo*

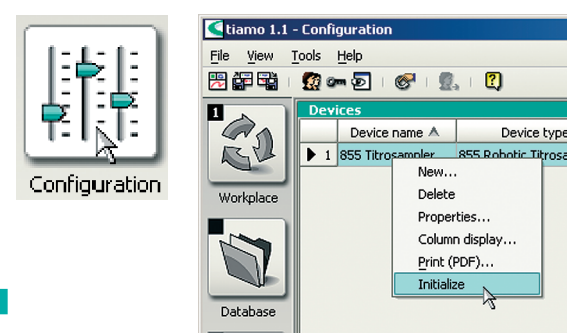
18

Test manual control
Manuelle Bedienung testen
Tester le contr le manuel
Comprobar el control manual

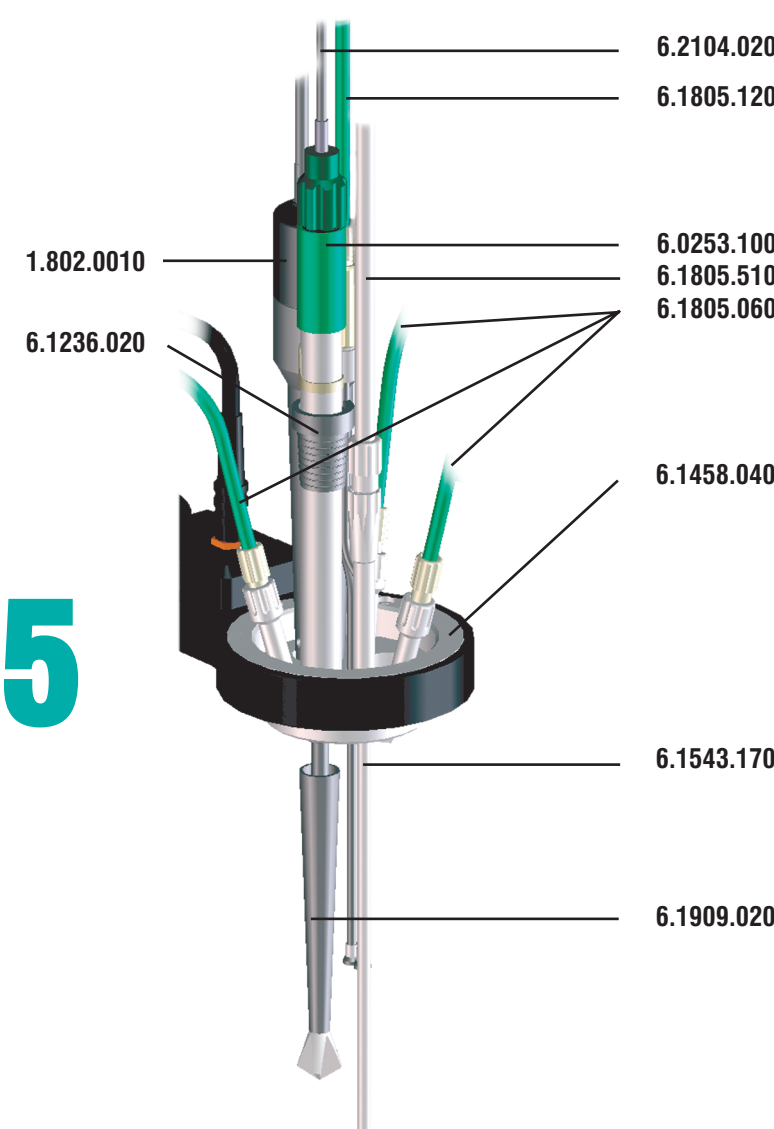
19

Import methods
Methoden importieren
Importer les méthodes
Importar los métodos

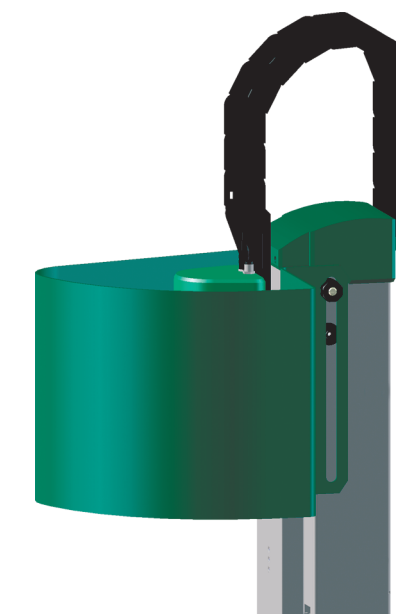
14



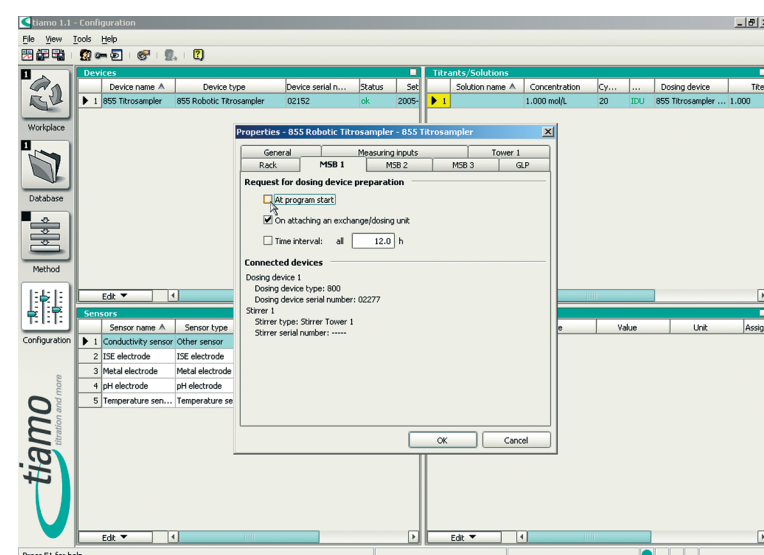
15



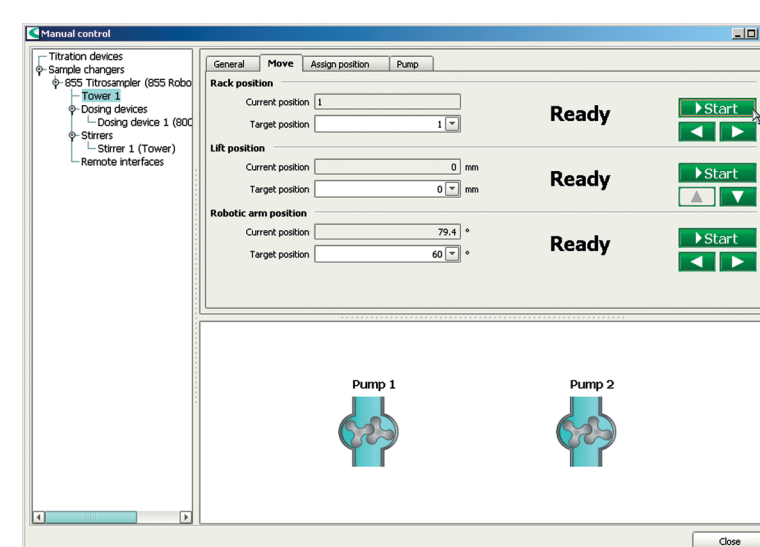
16



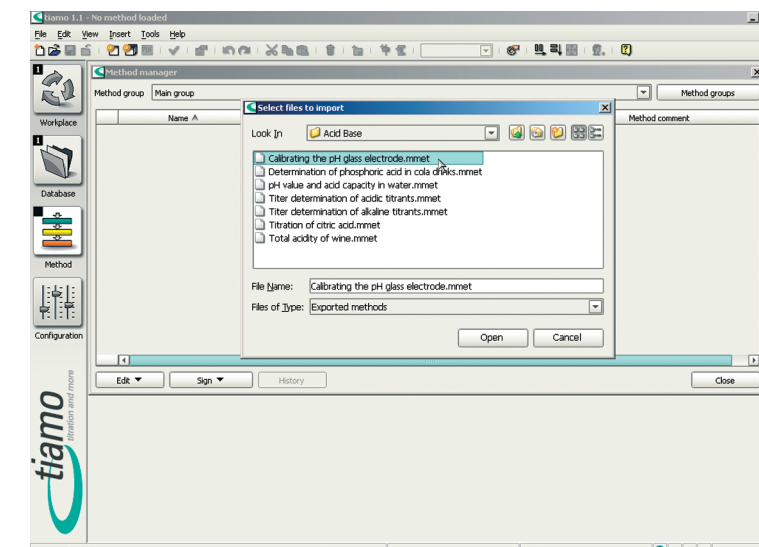
17



18



19



Metrohm
Ion analysis

Metrohm AG
CH-9101 Herisau
Switzerland