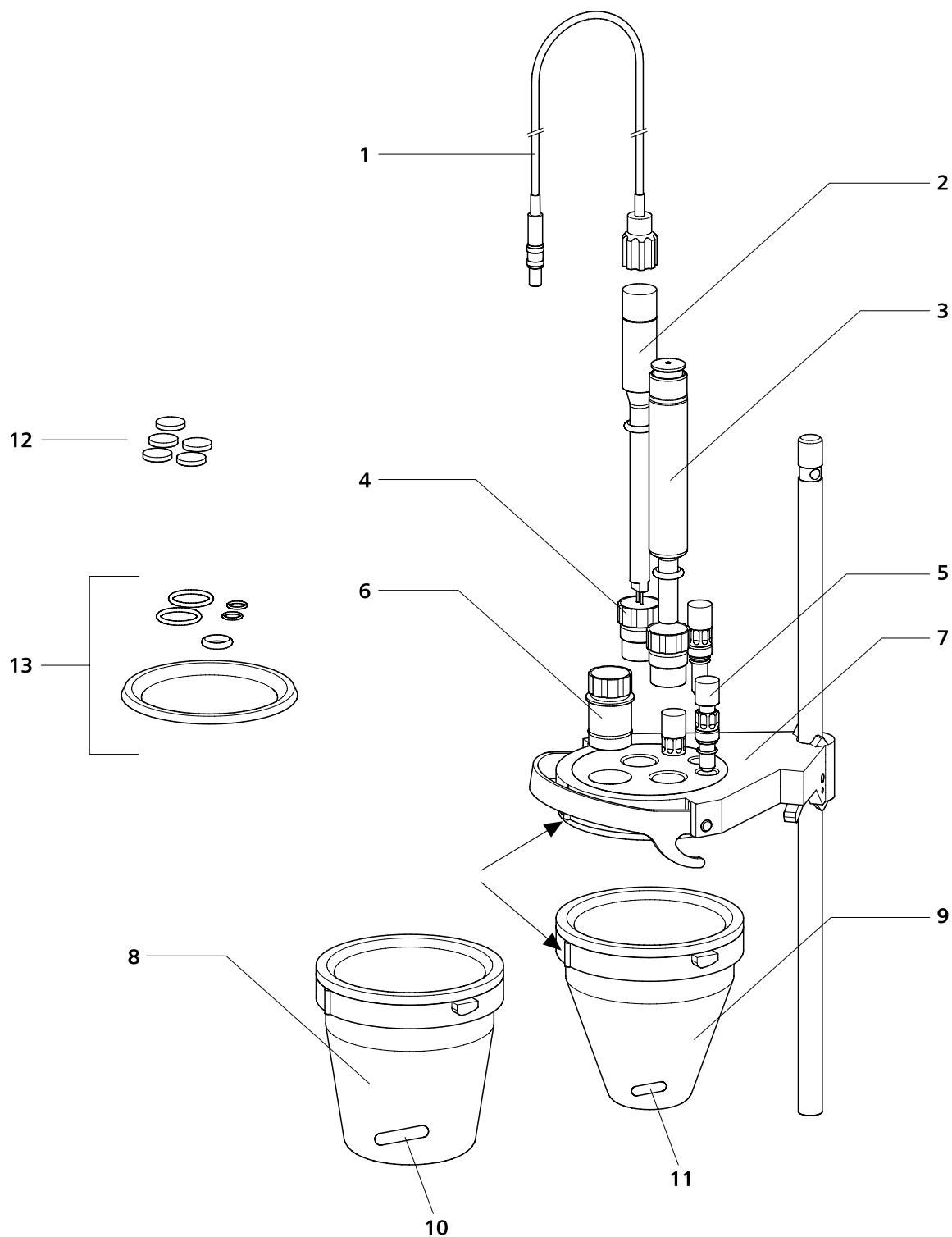


Volumetric Karl Fischer titration cell 6.5609.000



1 Electrode cable (6.2104.120)	2 Double Pt-wire electrode (6.0338.100) incl. O-ring	3 KF drying tube (6.1403.040) incl. lid and O-ring
4 Screw nipple (6.2730.010) 2 pieces	5 Stopper (6.2730.030) incl. nipple and O-ring, 3 pieces	6 Septum stopper (6.2730.020) incl. 6.2730.010 and 6.1448.010
7 KF titration vessel lid (6.1414.030) , incl. gasket 6.1454.030	8 Titration vessel (6.1415.250) 50...150 mL	9 Titration vessel (6.1415.220) 20...90 mL
10 Stirring bar (6.1903.030) 25 mm	11 Stirring bar (6.1903.020) 16 mm	12 Septum (6.1448.010) ø 12 mm, 2 sets of 5 pieces
13 Set of seals (6.1244.040) spare parts, incl. gasket 6.1454.030 and O-rings		

Vorgehen

Vor dem Zusammenbau müssen die einzelnen Teile sauber und trocken sein.

Gehen Sie beim Einschrauben der Teile sorgfältig vor, damit die Gewinde nicht beschädigt werden.

Bestücken Sie die Titrierzelle wie folgt:

1. Die drei weißen Stopfen 6.2730.030 mit Nippel und O-Ring in die entsprechenden Öffnungen einschrauben und leicht anziehen.
2. Das Titriergefäß-Oberteil 6.1414.030 an der Stativstange befestigen.
3. Das Titriergefäß mit dem Bügel am Titriergefäß-Oberteil fixieren. Die Rippe auf dem Haltering des Titriergefäßes muss mit der Rippe des Titriergefäß-Oberteils übereinstimmen (siehe Pfeile).
4. Die weißen Stopfen herausziehen, gewünschte Spitze einführen und Nippel mit Schlüssel 6.2739.000 (liegt Wechsel-/Dosiereinheit bei) anziehen.
5. Den O-Ring der Elektrode in Öffnung **4** legen (siehe unten), Schraubnippel 6.2730.010 sowie Elektrode einsetzen, Schraubnippel satt anziehen.
6. Einen Wattebausch in das Adsorberrohr einführen und dieses mit Molekularsieb (Metrohm Bestellnummer 6.2811.000) füllen. Watte nicht zu stark stopfen.
7. Das Adsorberrohr analog Punkt 5 in Öffnung **5** einsetzen (siehe unten).
8. Den Septumstopfen 6.2730.020 in Öffnung **6** einsetzen. Bei der Zugabe flüssiger Proben wird das Septum mit einer Spritze durchstoßen, bei festen Proben muss der Stopfen entfernt werden.

Procédé

Avant l'assemblage, les différentes parties doivent être propres et sèches.

Visser les parties avec soin, afin de ne pas endommager les filets.

Équipez la cellule de titrage comme suit:

1. Visser soigneusement les trois bouchons blancs 6.2730.030 avec raccord et joint torique dans les ouvertures correspondantes.
2. Attacher le couvercle du récipient de titrage 6.1414.030 à la potence.
3. Fixer le récipient de titrage avec la traverse de blocage au couvercle du récipient de titrage. La nervure sur le récipient doit coïncider avec la nervure du couvercle du récipient (voir flèches).
4. Enlever les bouchons blancs, introduire la pointe désirée et visser l'embout fileté avec la clef 6.2739.000 (est joint à l'unité de dosage / interchangeable).
5. Placer le joint torique de l'électrode dans l'ouverture **4** (voir en bas) puis insérer le manchon à vis 6.2730.010 et l'électrode, serrer à fond le manchon à vis.
6. Placer un tampon d'ouate dans le tube d'adsorption, le remplir avec tamis moléculaire (numéro de référence Metrohm 6.2811.000). L'ouate ne doit pas être fourrée fortement.
7. Introduire le tube d'adsorption dans l'ouverture **5** comme décrit au pas 5 (voir en bas).
8. Placer le bouchon à septum 6.2730.020 dans l'ouverture **6**. Lors d'addition des échantillons liquides la membrane est percée par la seringue, lors des échantillons solides le bouchon doit être enlevé.

Procedure

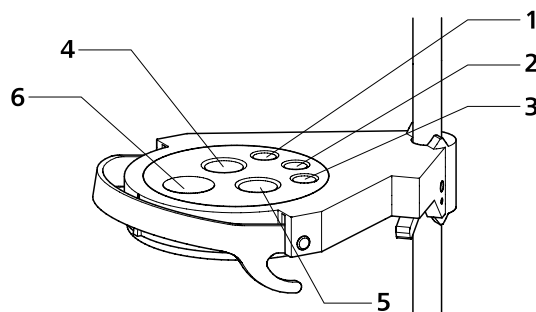
Before assembly, the individual parts must be clean and dry.

Proceed carefully when screwing in the parts to prevent damage to the threads.

Equip the titration cell as follows:

1. Screw in the three white 6.2730.030 stoppers including nipple and O-ring and tighten slightly.
2. Attach the 6.1414.030 titration vessel lid to the support rod.
3. Fix the titration vessel to the titration vessel lid with the clamp. The rib on the mounting ring of the titration vessel must coincide with the rib on the titration vessel lid (see arrows).
4. Pull out the white stoppers, insert the desired tip and tighten the nipple using the 6.2739.000 wrench (enclosed with Exchange/Dosing unit).
5. Put the electrode's O-ring in opening **4** (see below), insert 6.2730.010 screw nipple as well as the electrode and tighten the screw nipple firmly.
6. Put a cotton swab into the adsorber tube and fill it with molecular sieve (Metrohm order number 6.2811.000). Do not stuff the cotton wool too tightly.
7. Insert the adsorber tube into opening **5** analogous to step 5 (see below).
8. Insert the 6.2730.020 septum stopper into opening **6**. Liquid samples are added by sticking through the septum with a syringe. For solid samples, the stopper has to be removed.

Titration vessel lid: recommended positioning of equipment



1 Position der Dosierspitze für Lösungsmittel
Position of the dosing tip for solvent
Position de la pointe de dosage pour le solvant

3 Position der Absaugspitze
Position of the aspiration tip
Position de la pointe d'aspiration

5 Position des Adsorberrohres
Position of the adsorber tube
Position du tube d'adsorption

2 Position der Bürettenspitze für KF-Reagenz
Position of the buret tip for KF reagent
Position de la pointe de burette pour le réactif KF

4 Position der Elektrode
Position of the electrode
Position de l'électrode

6 Position des Septumstopfens zur Probenzugabe
Position of the septum stopper for sample addition
Position du bouchon à septum d'injection