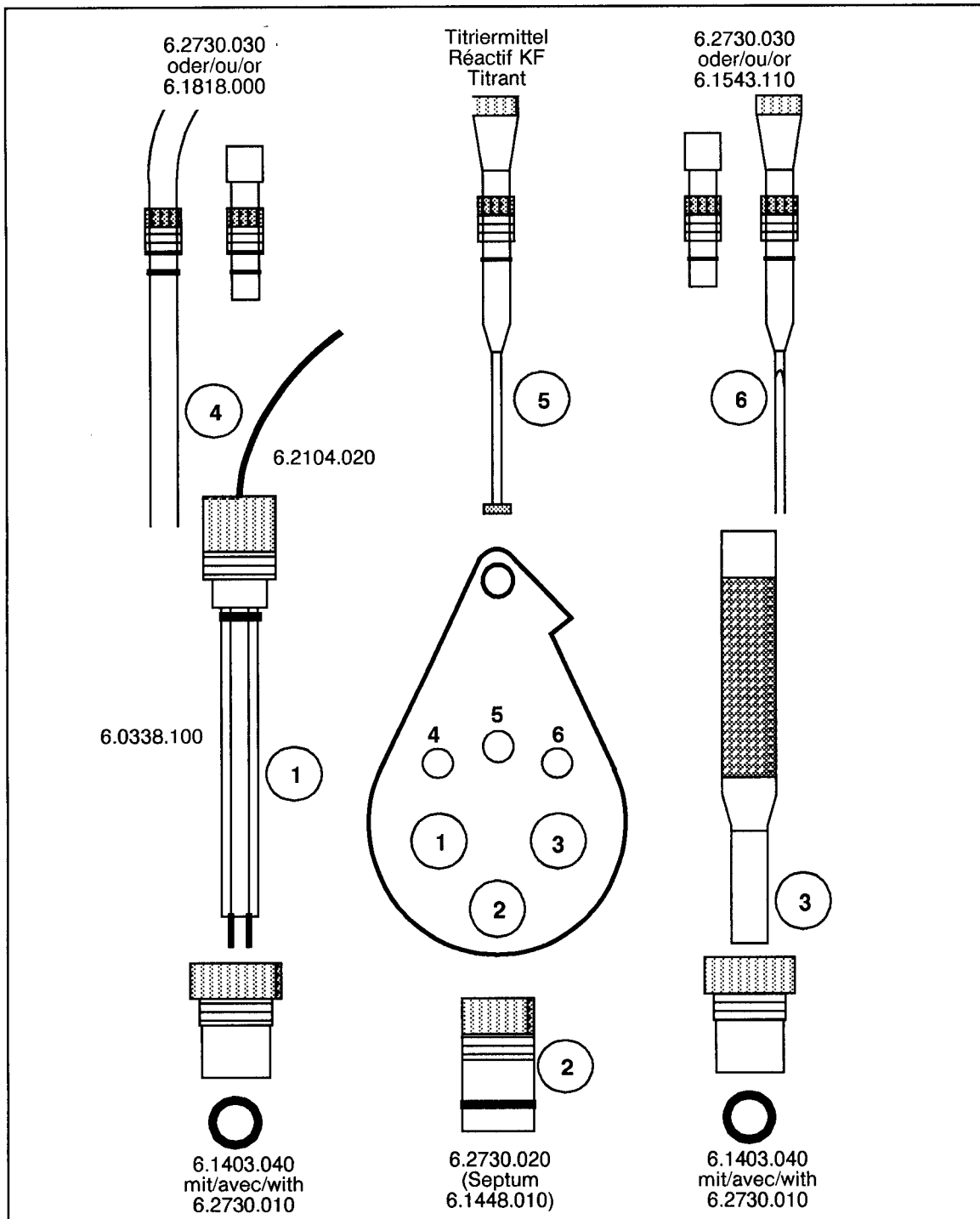


6.5608.000
6.5609.000

Bestücken des KF-Titriergefäß-Oberteils
Equipement de la partie supérieure du vase de titrage KF
Equipping the KF titration vessel lid



- 1 Elektrode
- 2 Probenzugabe
- 3 Trockenrohr
- 4 Stopfen oder Absaug-schlauch
- 5 Bürettenspitze mit Titriermittel
- 6 Stopfen oder Zugabe-spitze

- 1 Electrode
- 2 Adjonction de l'échantillon
- 3 Tube de séchage
- 4 Bouchon ou tuyau de siphonnage
- 5 Pointe de burette avec réactif KF
- 6 Bouchon ou pointe d'adjonction

- 1 Electrode
- 2 Sample addition
- 3 Drying tube
- 4 Stopper or aspirating tubing
- 5 Burette tip with titrant
- 6 Stopper or dispensing tip

Vorgehen

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

Beim Einschrauben der Teile sorgfältig vorgehen, damit die Gewinde nicht beschädigt werden. Beim Bestücken der kleinen Öffnungen Stopfen 6.2730.030 mit Nippel und O-Ring einschrauben. Dann Stopfen herausziehen, gewünschte Spitze einführen und Schraube soweit anziehen, dass sich die Spitze nicht mehr leicht bewegen lässt.

Einen Wattebausch ins Trockenrohr einführen und dieses mit Molekularsieb (Metrohm Bestellnummer 6.2811.000) füllen. Watte im Trockenrohr nicht zu stark stopfen.

Den grossen Dichtungsring (Einzelbestellnummer: 6.1454.030) aus dem Dichtungssatz unten am Titriergefäss-Oberteil einpassen und das Oberteil an der Stativstange befestigen. Unter- und Oberteil zusammenfügen.

Für gute Titrationsergebnisse ist es wichtig, dass das Titriermittel so schnell als möglich mit der Vorlage durchmischt ist. Dies kann dadurch erreicht werden, dass

- die Rührung effizient ist
- die Bürettenspitze in die Mitte des Gefässes direkt oberhalb des Rührstäbchens zielt.

Procédé

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

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

Commencer l'équipement des petits orifices en vissant le bouchon 6.2730.030 avec le raccord et le joint torique. Puis retirer le bouchon, introduire la pointe voulue et serrer la vis jusqu'à ce que la pointe ne se laisse plus mouvoir facilement.

Mettre un tampon de ouate dans le tube de séchage et le remplir avec tamis moléculaire (numéro de commande 6.2811.000). La ouate ne doit pas être fourrée fortement

Ajuster le grand anneau d'étanchéité (numéro de commande singulier: 6.1454.030) du jeu des anneaux au-dessous de la partie supérieure du vase de titrage et fixer celle-ci au support de laboratoire. Assembler la partie supérieure et la partie inférieure.

Pour obtenir de bons résultats de titrage, il est essentiel de mélanger le réactif de titrage aussi vite que possible avec la solution prédosé. Cela est possible

- par une agitation vigoureuse
- en pointant la pointe de burette directement au-dessus de la baguette d'agitation au centre du vase de titrage.

Procedure

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

Proceed carefully when screwing in the parts to ensure that the threads are not damaged.

When equipping the small openings, first screw in 6.2730.030 Stopper with nipple and O-ring. Then take out stopper, insert desired tip and tighten screw until the tip no longer moves freely.

Put a cotton wool ball into the drying tube and fill it with molecular sieve (Metrohm ordering number 6.2811.000). Do not stuff the cotton wool too tight.

Fit the great sealing ring from the set (individual order no: 6.1454.030) to the bottom of the titration vessel upper half and clamp the upper half to the stand rod. Connect upper and lower half.

For good titration results, it is important that the titrant be mixed with the initial solution as rapidly as possible. This can be achieved by

- efficient stirring
- ensuring that the burette tip points to the middle of the vessel directly above the stirring bar.