

**Instructions
for electrolyte and membrane exchange of the
6500/6510 Ozone Sensor 12 mm**

METTLER TOLEDO



Important notice:

Contact of electrolyte with the skin, especially mucous membrane or eyes, should be avoided. If such contact occurs, the affected area should be well rinsed with water. Get medical attention if adverse signs appear. **Because contact with the electrolyte is very likely during exchange of electrolyte or membrane body, the use of protective gloves is recommended.**



Great care should be exercised when handling the glass inner bodies, since any hairline cracks resulting from knocks, adversely affect sensor performance.

When the membrane begins to exhibit signs of failure (mechanical damage etc.), it has to be replaced.



When replacing the membrane body and electrolyte, strictly observe the following instructions:

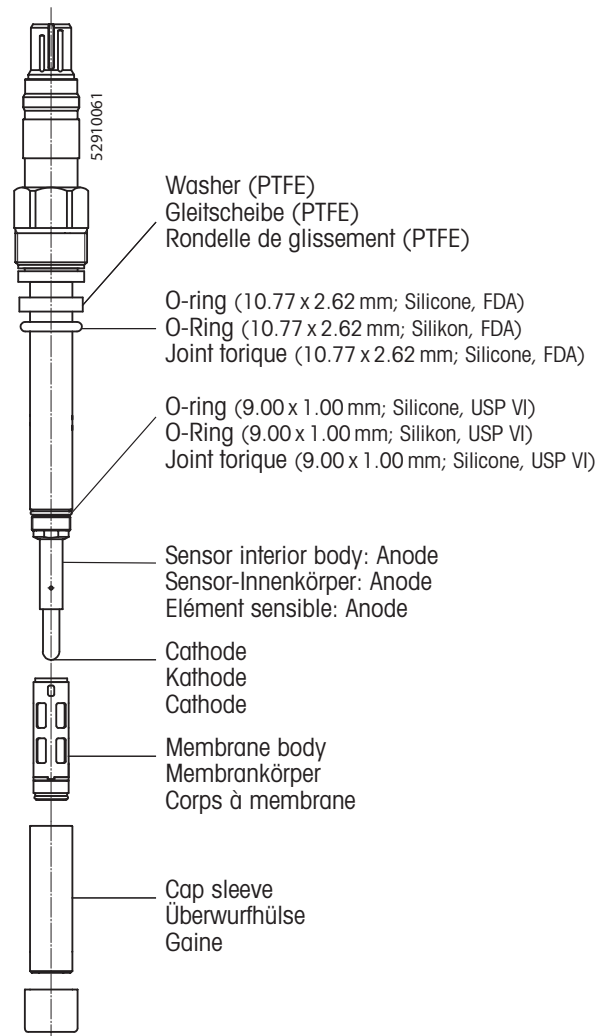
1. Unscrew the cap sleeve from the shaft and carefully pull it from the sensor.
2. Usually the membrane body remains in the cap sleeve and should be ejected by pushing it with the flat finger tip. Otherwise pull the membrane body from the interior body. Before electrolyte is refilled, the membrane body **must** be removed from the cap sleeve.
3. Rinse the interior body with demineralized water and carefully dab it dry with a paper tissue.
4. Check all O-rings for mechanical defects and replace if necessary.
5. Half-fill the membrane body with ozone electrolyte and make sure that all bubbles are removed.
6. Slip the membrane body over the interior body while holding the sensor in a vertical position. The excess electrolyte will be displaced and must be removed with a paper cloth.
7. Carefully slip the cap sleeve over the fitted membrane body and screw it down.
8. Remove expelled electrolyte with a paper tissue.
9. After each exchange of electrolyte or membrane body the sensor has to be repolarized and recalibrated (see instruction manual 6500/6510 series ozone sensors).

Contents:

- 4 Membrane bodies
- 25 ml Ozone-electrolyte
- 1 Washer
- 1 O-Ring (10.77 x 2.62 mm)
- 1 O-Ring (9.00 x 1.00 mm)

6500/6510 Ozone Sensor 12 mm

**Membrane Kit
Membran-Kit
Trousse de rechange**



Anleitung für den Wechsel von Elektrolyt und Membrankörper des 6500/6510 Ozon-Sensors



Wichtige Hinweise:

Grundsätzlich ist der Kontakt des Elektrolyten mit der Haut, insbesondere mit den Schleimhäuten und den Augen, zu vermeiden. Bei einer Kontamination ist der betroffene Körperteil sofort mit viel Wasser zu spülen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort einen Arzt hinzuziehen. **Da bei der Membrankörpermontage unweigerlich Elektrolyt mit den Fingern in Berührung kommt, sind Schutzhandschuhe zu tragen.**



Das Glasteil des Innenkörpers ist äusserst empfindlich gegen Schläge oder Erschütterungen. Es können dadurch Mikrorisse entstehen, welche die Funktion des Sensors negativ beeinträchtigen.

Arbeitet die Membran nicht mehr einwandfrei (mechanische Beschädigung etc.), muss sie ausgetauscht werden.



Dazu ist folgende Vorgehensweise strikt einzuhalten:

1. Überwurfhülse vom Sensorschaft abschrauben und vorsichtig vom Sensor abziehen.
2. Membrankörper vom Innenkörper abziehen. Ist der Membrankörper in der Überwurfhülse festgeklemmt, sollte er mit der flachen Seite der Fingerspitzen aus dieser herausgedrückt werden.
Vor einem Elektrolytwechsel **muss** der Membrankörper unbedingt aus der Überwurfhülse entfernt werden.
3. Den Innenkörper mit destilliertem Wasser abspülen und sorgfältig mit einem Papiertuch reinigen, respektive abtupfen.
4. Die O-Ringe visuell auf mechanische Defekte prüfen und eventuell ersetzen.
5. Den neuen Membrankörper bis zur Hälfte mit Ozon-Elektrolyt füllen, darauf achten, dass im gefüllten Membrankörper keine Luftblasen verbleiben. Luftblasen können durch vorsichtiges Klopfen an den Membrankörper entfernt werden.
6. Den Membrankörper in senkrechter Position auf den Innenkörper schieben. Der überschüssige Elektrolyt muss mit einem Papiertuch entfernt werden.
7. Überwurfhülse vorsichtig über den montierten Membrankörper schieben und festschrauben.
8. Überschüssigen Elektrolyten mit einem Papiertuch entfernen.
9. Nach jedem Elektrolyt- oder Membrankörperwechsel ist der Sensor zu polarisieren und zu kalibrieren (siehe Anleitung der 6500/6510 Ozon-Sensoren).

Inhalt:

- 4 Membrankörper
- 25 ml Ozon-Elektrolyt
- 1 Gleitscheibe
- 1 O-Ring (10.77 x 2.62 mm)
- 1 O-Ring (9.00 x 1.00 mm)

Instructions pour le changement d'électrolyte et du module à membrane sur une sonde ozone 6500/6510

Conseils importants:

Le contact avec la peau les muqueuses ou les yeux est à éviter. Si cela se produisait, rincer abondamment à l'eau la partie ayant été en contact avec l'électrolyte. En cas de malaise consulter un médecin. **Parce que le contact avec l'électrolyte peut être possible lors du changement de celui-ci et du module à membrane, l'utilisation de gants de sécurité est recommandé.**

L'élément sensible est particulièrement sensible aux coups et secousses. De cette manière peuvent se former des micro-lésures dans le verre, qui peuvent affecter le fonctionnement de la sonde.

La membrane doit être changée quand elle commence à montrer des signes de faiblesse (dommages mécaniques etc.).

Veillez respecter les instructions suivantes pour le remplacement:

1. Dévisser la gaine et la retirer soigneusement de la sonde.
2. Le module à membrane reste généralement dans la gaine et devrait être éjecté en le poussant du bout du doigt. Sinon, retirer le module à membrane de l'élément sensible.
Avant un changement d'électrolyte, le module à membrane **doit** absolument être enlevé de la gaine.
3. Rincer l'élément sensible à l'eau déminéralisée et nettoyer l'élément sensible avec un mouchoir en papier.
4. Vérifier tous les joints toriques à la recherche d'éventuelles défaillances mécaniques et les remplacer si nécessaire.
5. Remplir à moitié le module à membrane avec de l'électrolyte à ozone et s'assurer que toutes les bulles ont disparu.
6. Glisser le module à membrane sur l'élément sensible tout en tenant la sonde en position presque verticale. L'électrolyte en excédent sera éliminé du module à membrane. Il doit être absorbé avec un mouchoir en papier.
7. Glisser soigneusement la gaine sur le module à membrane installé et la visser.
8. Retirer l'électrolyte rejeté avec un mouchoir en papier.
9. La sonde doit être à nouveau polarisée et étalonnée après chaque changement d'électrolyte ou de module à membrane. (Se reporter au manuel d'instruction de sonde ozone 6500/6510).

Contenu:

- 4 Corps à membrane
- 25 ml Electrolyte ozone
- 1 Rondelle de glissement
- 1 Joint torique (10.77 x 2.62 mm)
- 1 Joint torique (9.00 x 1.00 mm)

Mettler-Toledo Thornton, Inc.

36 Middlesex Turnpike
Bedford, MA 01730, USA
Tel: +1-781-301-8600
Fax: +1-781-271-0214

For local distributors please visit:

www.mt.com/pro