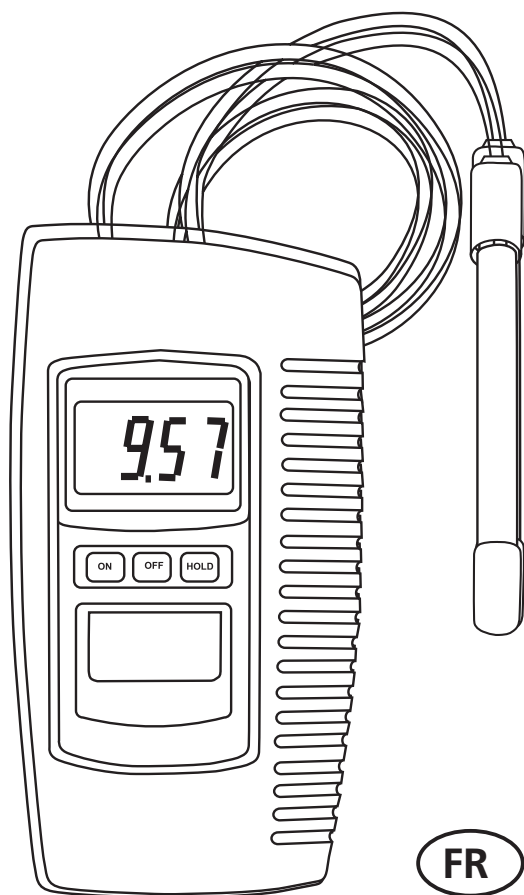


## AL10Con

Appareil de mesure de la conductivité –  
Mode d'emploi



## Sommaire

1. Description de l'appareil
2. Données techniques
3. Description des fonctions
4. Mesure
5. Calibrage
6. Changement de la pile
7. Accessoires

### 1. Description de l'appareil

- Cet appareil de mesure de la conductivité a été conçu pour un large domaine d'applications, comme l'utilisation en aquariums et réserves de pêches, dans l'industrie alimentaire et des boissons, la photographie, les laboratoires, l'industrie du papier, les techniques de galvanisation, les contrôles qualité, les piscines et le traitement de l'eau.
- appareil compact de haute qualité pour un maniement simple.
- Clavier protégé des éclaboussures, écran LC simple de lecture, touches fonctions protégées de l'usure par frottement.

### Contenu de la livraison

Veuillez vérifier le contenu directement après avoir déballé l'appareil. Vous devez y trouver les éléments suivants:

- AL10Con AQUALYTIC®
- Electrode de conductivité AQUALYTIC®
- Pile 9V
- Boîtier de protection
- 7 vises
- 1 tourne-visse
- Caches pour vises de calibrage
- Mode d'emploi

### Installation de la pile

Avant la première mise en service de l'appareil, enlevez le boîtier de protection, ouvrez le protège-pile et introduisez la pile 9V. Veuillez bien tenir compte de la polarité.

### Boîtier de protection

L'appareil est équipé en série du boîtier de protection. Avant la première mesure, fixez le boîtier de protection à l'aide des vises livrées avec l'appareil. Celui-ci assure un maniement sûr et des mesures dans des conditions difficiles. Si vous utilisez l'appareil sans le boîtier de protection, protégez les vises de calibrage de la poussière et l'humidité avec leurs caches.

## 2. Données techniques

<b>Affichage :</b>	LCD, hauteur de l'écran digital : 21,5 mm, valeur maximale affichable : 1999
<b>Plage de mesure :</b>	2 plages 0 – 1,999 mS/cm ; 0 – 19,99 mS/cm
<b>Résolution:</b>	0,001 pour 0 – 1,999 mS/cm 0,01 pour 0 – 19,99 mS/cm
<b>Précision :</b>	3% F.S. ± 1 digit, 23 ± 5°C
<b>Durée de la mesure :</b>	environ 0,4 secondes
<b>Dépassement de la plage de mesure :</b>	«1» s'affiche
<b>Conditions d'environnement :</b>	maximum 80% d'humidité relative
<b>Alimentation en courant :</b>	006P DC pile 9V
<b>Consommation en courant :</b>	environ 5,0 mA
<b>Dimensions :</b>	208 x 110 x 34 mm (L x l x h)
<b>Poids :</b>	environ 380 g.
<b>Electrode :</b>	diamètre 22 mm, longueur 120 mm

## 3. Description des fonctions

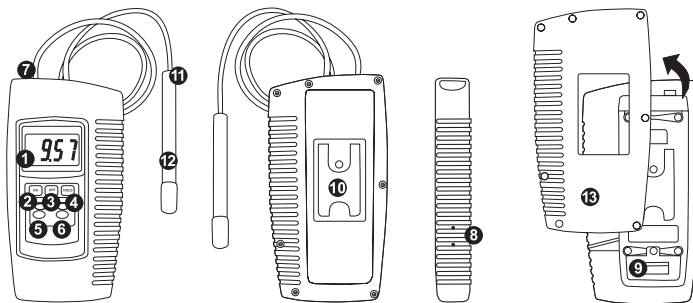


Schéma 1

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 1 Affichage   | 8 Visser de calibration (HR, LR)    |
| 2 Touche ON (mise en marche)                              | 9 Emplacement pour la pile et cache |
| 3 Touche OFF (désactiver)                                 | 10 Support                          |
| 4 Touche HOLD (les résultats de mesures restent affichés) | 11 Poignée de l'électrode           |
| 5 Touche 2 mS/cm  | 12 Electrode de conductivité        |
| 6 Touche 20 mS/cm   | 13 Boîtier de protection            |
| 7 Raccordement pour l'électrode                           |                                     |

#### 4. Mesure

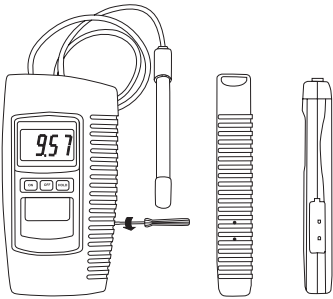
- 1 Relier l'électrode de conductivité (schéma 1, 12) au raccordement (schéma 1, 7).
- 2 Mettre l'appareil en marche avec la touche ON.
- 3 Choisir la plage 2 mS/cm ou 20 mS/cm avec la touche correspondante.
- 4 Plonger l'électrode de conductivité (schéma 1, 11) dans l'échantillon.

Faire des mouvements de va et vient avec l'électrode de façon à éliminer les bulles d'air qui se sont formées. La valeur de mesure est ainsi rendue stable.

L'appareil affiche le résultat de mesure en mS/cm.

Remarque : «1» sur l'affichage signale que la plage de mesure est dépassée. Si 1 ou 2 décimales après le virgule s'affichent dans la plage 20 mS/cm, il faut passer à la plage 2 mS/cm afin d'obtenir une meilleure précision.

#### 5. Calibrage

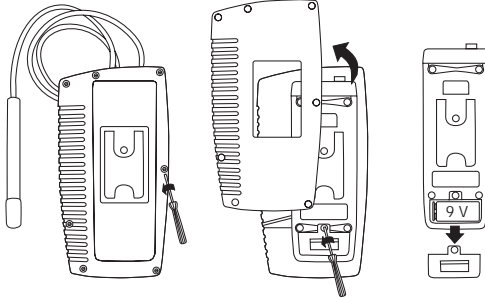



Calibrage de l'appareil :

- 1 Préparer la solution de calibrage 1,413 mS/cm (référence 722250)
- 2 Choisir la plage 2 mS/cm (schéma 1, 5)
- 3 Plonger l'électrode de conductivité dans la solution de calibrage (schéma 1, 11).

Faire des mouvements de va et vient avec l'électrode de façon à éliminer les bulles d'air qui se sont formées. La valeur de mesure est ainsi rendue stable. Corriger la valeur (vois en haut) jusqu'à ce que s'affiche exactement la valeur 1,413 mS/cm. Tenir compte de la température des valeurs de mesure.

## 6. Changement de la pile



- 1 „” dans le coin gauche de l’écran indique qu’il faut changer la pile. Vous pouvez cependant effectuer des mesures exactes encore pendant plusieurs heures après l’apparition de ce signe.
- 2 Enlever le boîtier de protection avant de changer la pile. Ouvrir le protège-pile derrière l’appareil pour changer la pile (schéma 1, 9).
- 3 Enlever la pile, la remplacer par la pile de rechange (006P DC 9V) et remettre le protège-pile.

## 7. Accessoires

722250 Solution de calibration 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 500 ml, selon N.I.S.T.

## Remarques



---

**Tintometer GmbH, Division Aqualytic®**

Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Tel.: (+49) (0)2 31 / 9 45 10-755  
Fax: (+49) (0)2 31 / 9 45 10-750  
sales@aqualytic.de  
www.aqualytic.de  
L'Allemagne



Sous réserve de modifications techniques  
Imprimé en Allemagne 03/15  
No.: 00 38 60 81

Lovibond® et Tintometer®  
sont des marques déposées  
du groupe Tintometer.