

# **2301T-F Électrode de conductivité/température**

## **Manuel d'utilisation**



## Brève introduction

L'électrode de conductivité 2301T-F d'Apera Instruments est équipée d'un capteur noir en platine exclusif qui garantit des mesures précises dans une large plage de conductivité allant jusqu'à 200 mS/cm, ainsi que d'un capteur de température intégré pour une compensation automatique de la température.

## Spécifications

<b>Plage</b>	0 à 200 mS/cm, 0 à 122 °F (0 à 50 °C)
<b>Boîtier</b>	POM
<b>Constante</b>	K=1,0
<b>Connecteur</b>	BNC/RCA
<b>Longueur du câble</b>	3 pieds
<b>Dimensions</b>	ø12*155 mm
<b>Capteur de température</b>	Thermistance 30 KΩ
<b>Température de fonctionnement</b>	0 à 80 °C (32 à 176 °F)

## Comment installer l'électrode

1. Repérez la prise BNC de conductivité (indiquée par « Cond ») sur le conductimètre ; ouvrez le capuchon en caoutchouc ; insérez le connecteur BNC de l'électrode dans la prise BNC en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit verrouillé.
2. Repérez la prise RCA (indiquée par « temp. ») sur le pH-mètre ; ouvrez le capuchon en caoutchouc ; insérez directement le connecteur RCA noir de l'électrode dans la prise RCA.
3. Après avoir connecté la nouvelle électrode à votre appareil, réglez la constante K de l'appareil sur 1,0 conformément aux instructions du manuel d'utilisation de votre appareil. Effectuez ensuite un étalonnage en 2 ou 3 points pour garantir la précision.

## **Comment utiliser l'électrode**

1. Le capuchon situé au sommet de l'électrode contient une quantité adéquate d'eau déionisée. Le capteur de conductivité est immergé dans cette eau afin de conserver sa sensibilité.
2. Avant la mesure, desserrez le bouchon du flacon, puis retirez l'électrode en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Placez le flacon de stockage dans un endroit sûr.
3. Rincez l'électrode à l'eau distillée ou déionisée et séchez-la avec un tissu propre ou du papier filtre. Pour obtenir un résultat optimal, rincez à nouveau l'électrode avec votre solution d'essai si possible. Ne frottez jamais le capteur.
4. Insérez l'électrode dans votre solution échantillon et remuez-la pendant quelques secondes dans la solution pour éliminer les bulles d'air éventuelles. Attendez ensuite que la lecture se stabilise et effectuez la mesure.
5. Après la mesure, réinsérez l'électrode dans le capuchon de stockage et vissez-le. Si l'eau contenue dans le capuchon est contaminée, rincez le capuchon de stockage et remplissez-le d'eau déionisée ou distillée.

## **Comment entretenir l'électrode**

1. Rincez toujours l'électrode à l'eau distillée ou déionisée avant et après chaque test et étalonnage.
2. Pour les résidus organiques, rincez l'électrode à l'eau chaude savonneuse et nettoyez-la à l'alcool à l'aide d'une brosse douce. Pour les dépôts de calcium et de magnésium, utilisez de l'acide citrique à 10 % pour les éliminer.
3. Rangez l'électrode dans son capuchon de stockage rempli d'eau distillée ou déionisée lorsque vous ne l'utilisez pas.
4. Gardez le connecteur de l'électrode propre et sec. Si celui-ci est sale, nettoyez-le à l'aide d'un coton imbibé d'alcool isopropylique, puis séchez-le à l'air chaud. Cela permet d'éviter tout risque de court-circuit susceptible de nuire aux performances de l'électrode.

## **Garantie limitée**

Nous garantissons que cette électrode est exempte de défauts de matériaux et de fabrication et nous nous engageons à réparer ou à remplacer gratuitement, au choix d'APERA INSTRUMENTS, LLC, tout produit défectueux ou endommagé imputable à la responsabilité d'APERA INSTRUMENTS, LLC pendant une période de SIX MOIS à compter de la livraison.

Cette garantie ne couvre pas les dommages dus à :

Dommages accidentels, transport, stockage, utilisation inappropriée, non-respect des instructions du produit, réparation non autorisée, usure normale ou toute autre action ou événement échappant à notre contrôle raisonnable.

## **APERA INSTRUMENTS, LLC**

**Adresse : 6656 Busch Blvd, Columbus, OH 43229**

**3080 Site web : [aperainst.com](http://aperainst.com)**

**Téléphone : + 1 ( 614) 285 -**

**E-mail : [info@aperainst.com](mailto:info@aperainst.com)**