# Conductimètre OCD218

## Gamme OrigaMeter

DEJA TESTE ET APPROUVE PAR LES CPGE

FABRIQUÉ EN FRANCE
MADE IN FRANCE

- ✓ **D**urable et réparable
- ✓ **R**ésultats fiables et rapides
- ✓ **F**acile à prendre en main et connexions simples
- ✓ **T**ransferts de données (Regressi, ExAo, Excel)
- ✓ **C**ompatible avec toutes les cellules de conductivité

**OrigaLys a été fondée par quatre ingénieurs R&D de l'entreprise Radiometer.**

Electrochem OrigaLys

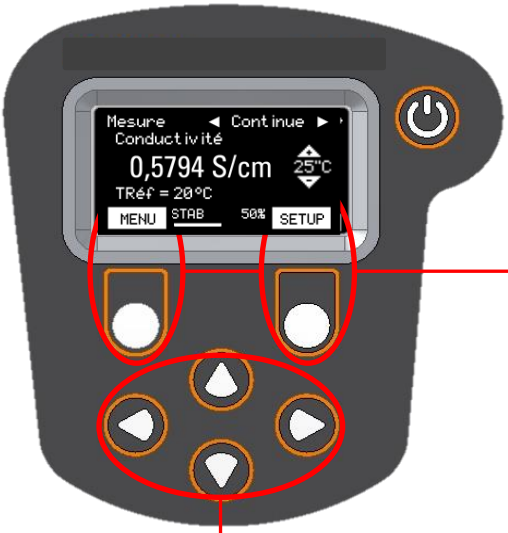
GARANTIE INSTRUMENT 5 ANS YEARS AÑOS INSTRUMENT WARRANTY

# Facile d'utilisation

Mettre le conductimètre sous tension en appuyant sur le bouton à droite de l'écran

L'écran d'accueil s'allume, avec affichage de l'heure

Appuyer sur une des touches du clavier, l'écran de mesure en mode continu apparait :




**Touches de fonction.**

Chaque touche est associée à une fonction définie dans un rectangle blanc en bas de l'écran.

Dans notre exemple la touche de gauche permet d'entrer dans le **MENU** d'accès aux autres fonctions de l'appareil. La touche de droite permet d'entrer dans le sous-menu de configuration (**SETUP**) des mesures.

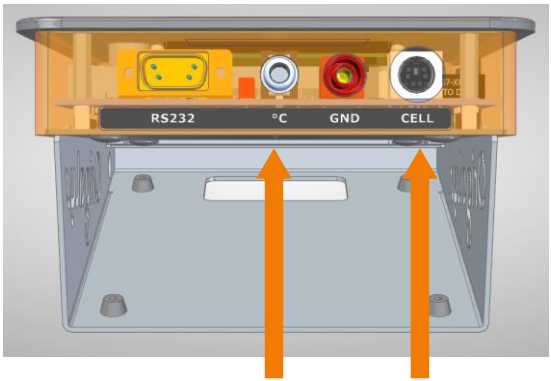
**Touches de réglage et navigation.**

Ces touches permettent de se déplacer dans les menus, de sélectionner un paramètre ou de régler la valeur d'une variable.

Dans notre exemple, les touches **flèches horizontales** permettent de sélectionner le mode de mesure **Continue** ou **Auto**. Les touches **flèches verticales** permettent de régler la valeur de la température.

# Branchement des électrodes

## Exemple d'utilisation
## Consultez nos différents Packs en page 6




### Sonde de température

Référence :
OGT-103-7-5-CINCH-CIAL

Cordon RCA-RCA
Fourni avec la sonde

**NOTE:** Vous pouvez utiliser votre propre sonde de température.

### Cellule de conductivité Epoxy

Référence :
OGEPOXY002

Cordon Mini-DIN6 – S7
Référence :
AR0xxxx

**NOTE:** Voir toutes nos cellules de conductivité en page 6.

Raccordement à la terre :

De base, l'OCD218 permet de faire des mesures en mode flottant. Pour le raccorder à la terre, il suffit de le connecter à un appareil comme par exemple une imprimante, un enregistreur ou un PC, lui-même raccordé à la terre, ou d'y relier la prise « GND ».

# Transfert des données

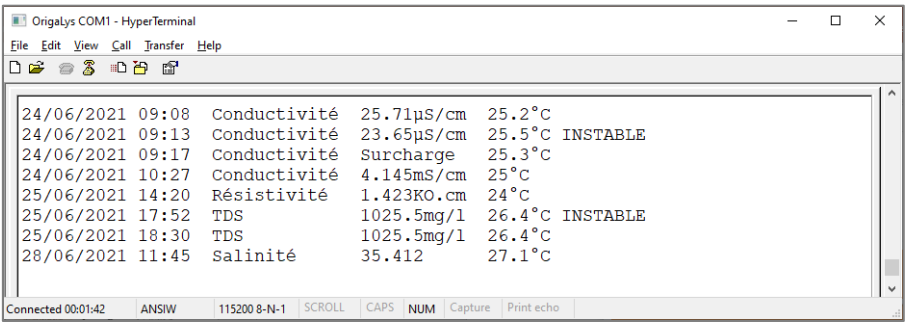
## Sortie analogique

- ✓ Connexion à des enregistreurs analogiques
- ✓ Contrôle d'un agitateur

Sortie « ANALOG OUT »

## Communication RS232

- ✓ Impression des résultats en fin d'étalonnage
- ✓ Contrôle du pH-mètre




Contrôle via HyperTerminal

## Communication USB

# Caractéristiques techniques

| | | |
|---|---|---|
| **Conductivité** | 7 gammes de mesure :<br>0 – 1 000 nS/cm<br>0 – 10 µS/cm<br>0 – 100 µS/cm<br>0 – 1 000 µS/cm<br>0 – 10 mS/cm<br>0 – 100 mS/cm<br>0 – 1 S/cm | Résolutions :<br>Rs = 100 pS<br>Rs = 10 pS<br>Rs = 1 pS<br>Rs = 100 nS<br>Rs = 10 nS<br>Rs = 1 nS<br>Rs = 100 µS |
| **Résistivité** | 1 Ω.cm à 100 MΩ.cm | |
| **TDS (Taux de Solides Dissous)** | 4 à 20 mg/l | |
| **Salinité** | 2 à 42 | |
| **Température** | -10°C à 110°C, | Résolutions : ±0,1 °C |
| **Sorties** | USB, RS232, Analogique | |
| **Tolérances** | Conductance : ±0,5 % sur la lecture ±3 digits | |
| | Température : ±0,5 °C | |
| **Sélection de gamme** | Automatique : conductivité, résistivité, TDS, Salinité | |
| | Manuelle : conductivité | |
| **Etalonnage conductivité** | 3 modes : automatique, manuel, fixe | |
| **Unité des résultats** | Conductivité : S/cm ou S/m | |
| | Résistivité : Ω.cm ou Ω.m | |
| | TDS : mg/l | |
| | Salinité : (scalaire) | |
| **Entrées / Sorties** | • Entrées pour la connexion d'une cellule (fiche Mini-DIN 6 voies) et d'une sonde de température (RCA).<br>• E/S RS232C pour imprimante ou micro-ordinateur. Vitesse de communication sélectionnable.<br>• USB 2.0 pour acquisitions automatisées via Excel par exemple. | |
| **Dimensions (H x L x P)** | 80 x 140 x 180 mm | |
| **Poids** | 850 g | |
| **Alimentation** | 2 possibilités :<br>• Par adaptateur secteur 12 Vdc, 1A, 12 W (prise JACK)<br>• Par le port USB 2.0 (prise type B) | |
| **Conditions d'environnement** | • Température d'utilisation : 5 à 40°C<br>• Humidité relative d'utilisation : 20 à 80% | |
| **Garantie** | 5 ans | |

# Nos packs et accessoires

## Packs conductimètre OCD218

### Pack Conductivité Epoxy

Conductimètre OCD218

- ✓ Un câble
- ✓ Une cellule de conductivité Epoxy avec plaques de Platine

### Pack Conductivité Verre

Conductimètre OCD218

- ✓ Un câble
- ✓ Une cellule de conductivité en Verre avec plaques de Platine

### Pack simple

Conductimètre OCD218

**NOTE:** Tous nos packs sont livrés avec une alimentation.

1

2

| Cellules de conductivité avec plaques de Platine | | |
|---|---|---|
| **Modèles** | ① OGEPOXY002<br>Type CDC754-9 | ② OGGGLASS001<br>Type XE100 |
| **Constante de cellule (cm-1)** | 1,0 | 1,0 |
| **Gamme de température** | 0°C à 100°C | 0°C à 80°C |
| **Dimensions** | ø 12 x 103 mm | ø 12 x 103 mm |
| **Nombre de pôles** | 2 pôles replatinables | 2 pôles replatinables |
| **Connexion** | Tête vissable S7 | Tête vissable S7 |
| **Corps** | Epoxy | Verre |

# Témoignages client

## Gamme OrigaMeter – OpH218

Lycée Jacques Decour
Paris

“Le laboratoire du lycée Jacques Decour a été intéressé par l'achat du pH-mètre Origalys : l'OPH218 car nous connaissions la gamme Radiometer.
La gamme a été améliorée avec la possibilité de faire des étalonnages de 100% manuel à 100% automatique selon les besoins et les niveaux de classe.
L'appareil est peu encombrant, léger et très facile d'utilisation. Nous avons aussi été intéressés par le fait de le connecter très facilement à l'ordinateur via Excel et donc de ne pas avoir besoin d'un énième logiciel.”

“Nous trouvons le pH-mètre ergonomique, très facile d’utilisation et d’aspect qualitatif.
Nous apprécions particulièrement le fait que son étalonnage ne soit pas limité en gamme d’erreurs et ne puisse pas empêcher les mesures.”

Lycée Raspail, Paris

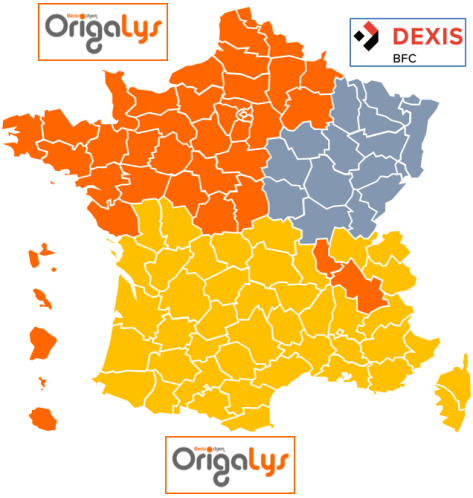
Lycée Balzac, Paris

“Le pH-mètre est très facile d'utilisation et il est peu encombrant.
Ils convient très bien aux étudiants des classes préparatoires qu'aux lycéens.”

“Le pH-mètre OPH218 d'Origalys est juste ce qu'il nous fallait : simple d'utilisation (il suffit de suivre les instructions à l'écran), facile à ranger, peu encombrant.
Il est le digne successeur du phm210.”

Lycée Michelet,
Vanves

## ➢ L'équipe en France

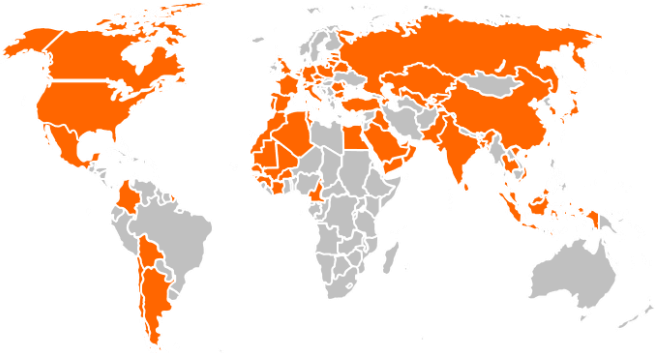


Maxime Valay
09 72 64 78 52
maxime.valay@origalys.com

Patrick Balland
03 29 62 40 70
ctb-choffel@dexis.eu

Mohamed Kadem
09 72 22 79 51
mohamed.kadem@origalys.com

## ➢ Le réseau de distribution



Cédric Martinez
+33 9 72 64 78 54
cedric.martinez@origalys.com

**Nous recherchons des distributeurs. Contactez-nous.**



**Distributeur Local**

**OrigaLys ElectroChem SAS**

**Les Verchères 2**
**62A, avenue de l'Europe**
**69140 RILLIEUX-la-PAPE**
**FRANCE**
**☎ +33 (0)9 54 17 56 03**
**+33 (0)9 59 17 56 03**
**contact@origalys.com**