

OrigaTroD kit

EDT – Electrode à Disque Tournant
100 à 10 000 Tr/min

OrigaTroD
EDT

OrigaBox
CONTROLEUR DE VITESSE



OrigaBox Interface



Logiciel sans
licence

Windows XP,
Vista, 7, 8 et
10.

Héritière de l'EDI101 et du CTV101
Radiometer



OrigaTrod, conçue pour durer



**100% compatible
avec les potentiostats
d'OrigaLys ou
d'autres marques**

- ✓ **Fabriquée avec des plastiques nobles PETP, PTFE, PEEK et le meilleur Inox.**
- ✓ **Moteur à roulement à billes véritablement "swiss made".**
- ✓ **Codeur optique numérique directement monté sur l'arbre moteur, garantissant une précision de la vitesse de rotation de l'ordre de **0,35%**.**
- ✓ **Son contact graphite dopé à l'argent permet de capter les plus faibles signaux électriques en les préservant des bruits parasites.**
- ✓ **Un raccord cannelé en PEEK amovible permet de faire circuler un gaz neutre dans le corps de l'électrode pour la protéger en cas d'atmosphère corrosive.**
- ✓ **Rodage RIN/NS 14/23**

**100% compatible
avec les embouts
Radiometer**

Contrôleur de Vitesse pour EDT



- ✓ Contrôle la vitesse de rotation
- ✓ Par USB, analogue ou encore RS232
- ✓ Peut être utilisé seul ou connecté à un potentiostat

En utilisant un Potentiostat :

OrigaLys

Autre marque

1^{ère} solution = CONTROLE MANUEL



Grâce au logiciel OrigaLys :
OrigaBox Interface.
Connecté en USB.



2^{ème} solution = CONTROLE AUTOMATIQUE

La vitesse de rotation est contrôlée par OrigaMaster : le logiciel PC qui pilote le potentiostat.

La vitesse de rotation est contrôlée par le logiciel PC qui pilote le potentiostat.



Un signal analogue ou RS232 est requis, nous consulter

OrigaBox Interface

Logiciel de contrôle de la vitesse
Facile d'utilisation et sans licence



Connexion
avec un câble
6-pin DIN



Nouvelle version
Janvier 2018

- ✓ **Interface Windows**
- ✓ **Constante de vitesse ajustable pour contrôler d'autres types d'EDT**
- ✓ **« Start and Stop »**
- ✓ **Vitesse précise grâce au codeur optique**

Contrôler une OrigaTrod ou plus avec le même PC



Choisir la vitesse



- ✓ **Résolution : 0,35%**
- ✓ **Avec un signal analogique, la vitesse de rotation peut être contrôlée par le potentiostat d'autres marques**

Les corps de tous les embouts sont en PEEK (PolyEther Ether Ketone)

Embouts disponibles

Matériaux	Diamètre (mm)
70% Cuivre et 30% Nickel	5
Acier Carbone XC38	5
Aluminium	5
Antimoine	5
Argent	5
Cadmium	5
Cobalt	5
Cuivre	5
Carbone vitreux	3 et 5
Etain	5
Fer	5
Inox 316L	2 et 5
Iridium	5
Nickel	2 et 5
Or	2 et 5
Palladium	2
Peek	0
Platine	2 et 5
Plomb	5
Rhodium	2
Titane	5
Tungstène	1
Zinc	2



Carbone vitreux Ø3 mm

**100% compatible
avec l'EDI101
de Radiometer**



Platine Ø5 mm

OrigaLys fournit une large gamme de pastilles et de portes-échantillon.

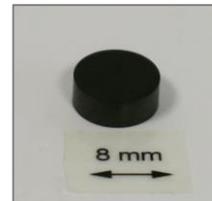


Pastilles disponibles

Matériaux	Diamètre (mm)
A37	8
Acier Inoxydable 316L	8
Aluminium	8
Argent	8
Carbone vitreux	8 et 15
Cuivre	8 et 15
Diamant Dopé au Bore (BDD)	8 et 15
Fer	8
Graphite	8
Inox 316L	8 et 15
Nickel	8 et 15
Or	8
Platine	8
Tungstène	8

Spécifications principales

- ✓ Epaisseur :
 - Pour toutes les pastilles : 3 mm
- ✓ Diamètre :
 - 8 mm
 - Ou 15 mm



Carbone Vitreux Ø8 mm

Une solution complète

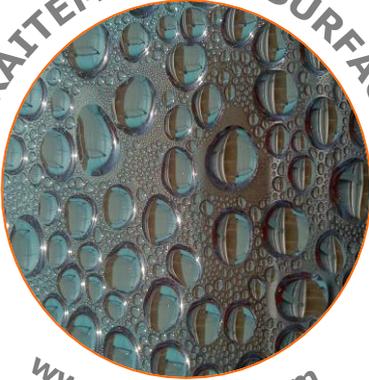
Livraison dans une mallette pour faciliter le transport et le stockage



L'OrigaTroD Kit contient

1. L'EDT : OrigaTroD
2. Le contrôleur de vitesse : OrigaBox
3. Une clé USB (*qui contient le logiciel PC*)
4. Les différents câbles (*Alimentation, USB et les câbles de connexion*)
5. La mallette
6. Embouts et Portes-échantillon en option

TRAITEMENT DE SURFACE



www.origalys.com

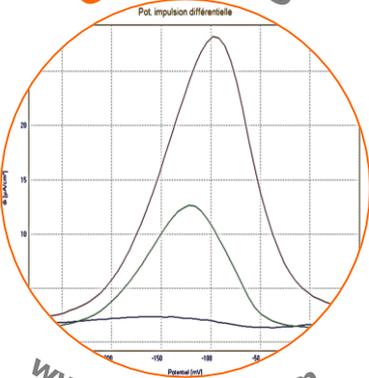
CORROSION



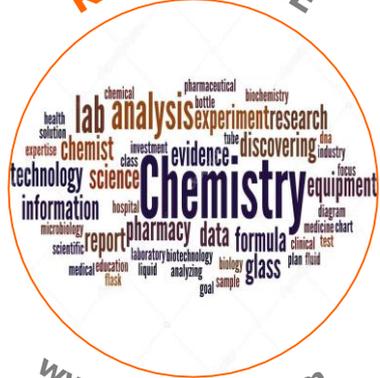
www.origalys.com



CAPTEURS



RECHERCHE



www.origalys.com

Subject to change
15-01-2019

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