

GAMME ORIGAFLEX

OrigaMux – Multiplexeur

electrochem
OrigaLys



Dupliquez votre voie de mesure avec
notre multiplexeur OrigaMux !

PLUS DE 75 ANS D'EXPERIENCE EN ELECTROCHIMIE

QUI SOMMES-NOUS ?

Spécialiste des appareils d'analyses et de mesures électrochimiques

Conception, fabrication & commercialisation d'appareils d'analyses en électrochimie

Potentiostats, Galvanostats, Impédancemètres, pH-mètres, Conductimètres, Electrodes & accessoires...



Des clients répartis dans le **monde entier**



Tous nos produits sont conçus et fabriqués en **France**



Tous nos produits sont garantis **5 ans**



31 distributeurs répartis dans **66** pays



90% de nos partenaires sont basés en **région Auvergne Rhône-Alpes**

PLUS DE **75 ANS** D'EXPÉRIENCE EN ÉLECTROCHIMIE...

1946

Tacussel



1988

Radiometer



2010

OrigalyS



2022

Origafactory



NOS PRIORITÉS

PLACER L'HUMAIN AVANT TOUT

Management participatif - Team-Building - Confiance - Solidarité - Évolution



Une équipe soudée et dynamique

INNOVER AUTREMENT & DURABLEMENT

Esprit d'initiative - Eco-conception - Réparabilité - Durabilité - Performance



PARTAGER & TRANSMETTRE

Expériences - Préserver nos savoir-faire - Echanger - Former



Multipliez vos recherches

Grâce à notre multiplexeur OrigaMux !



- Maintenez vos potentiels sur toutes vos cellules et effectuez séquentiellement des mesures de courant.
- Multiplexage de 8 cellules par OrigaMux.
- Obtenez jusqu'à 72 cellules pour un instrument de mesure.

Mode ZRA :

- Maintien du potentiel 0 V pendant les mesures séquentielles
- Sécurité contre les coupures de courant en mode ZRA
- Surveillance de la corrosion
- Test d'inhibiteur de corrosion
- Corrosion galvanique
- Traitement de surface
- Pile à combustible
- Pile microbienne
- Électrolyseur



APPLICATIONS

GAMME ORIGAFLEX

OrigaMux – Multiplexeur

Electrochem
OrigaLys

GAMME ORIGAFLEX



OGF⁺500EIS^{*}
±500 mA / ±20 V



OGF⁺01AEIS^{*}
±1 A / ±20 V



OGF⁺05AEIS^{*}
±5 A / ±20 V



OGF⁺10AEIS^{*}
±10 A / ±20 V

* Voie d'impédance (EIS) intégrée ou en option

MULTIPLEXEUR ORIGAMUX



Permet d'enchaîner des mesures séquentielles
(ex: corrosion / batterie / pile combustible)

Disponible en **01A / 10A**

DRIVE UNIT - CONFIGURATION MULTI-VOIES

Alimentation / Contrôle des voies / Cellule fictive intégrée

OGFDRV



OGF⁺DRV



Communication

TTL



RS232



+

**contrôle d'instruments
externes**



Exemple :

OGF⁺500 + OGF⁺01A +
OrigaMux + 3 x OGF⁺05A



New!

Programmez vos méthodes sur un grand nombre de cellules !

OPTIMISEZ VOTRE SYSTÈME TOUT EN RÉDUISANT VOS COÛTS

**MULTI-POTENTIOSTATS :
MESURES SIMULTANÉES**



OGFDRV + 8 voies d'OGF01A

**MULTIPLIXEUR:
MESURES SÉQUENTIELLES**



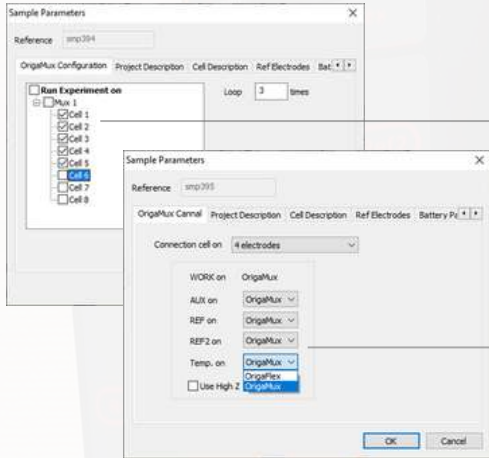
OGFDRV + 1 OGF⁺ 01AEIS + 1 OrigaMux

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de cellules	8 cellules par OGMUX	Gamme de courant	Du pA à 10A par cellule selon l'OGF connecté
Entrées commutées	WRK + (REF REF2 AUX TEMP + GND)	Maintien du potentiel	15 V ±100 mA en 2 / 3 / 4 électrodes
Disponibilité	01A / 10A	Sécurité contre les coupures de courant en mode ZRA	Oui
Type de commutation	Relais	Communication	Piloté par OGFDRV (éthernet)
Entrée d'impédance	10GΩ 20pF	Connecteurs	1 connecteur 6 points + 2 SMB par cellule
En cascade	Possibilité d'avoir 9 OrigaMux en cascade, permettant d'avoir jusqu'à 72 canaux	Logiciel	OrigaViewer 2

ORIGASOFT - ORIGAVIEWER

Installation rapide et facile



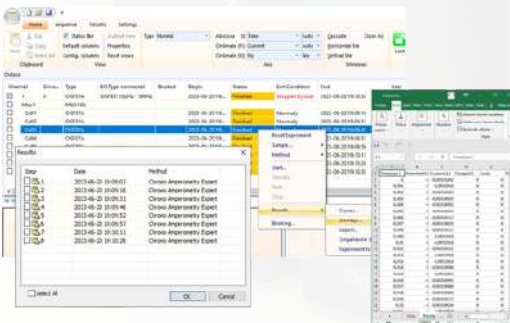
Sélection des cellules de travail

Choix de l'instrument



Les expériences simultanées deviennent séquentielles

Visualisez vos résultats en temps réel



Sauvegarde, concaténation et export de données



PROJET EASCVsens



Voltamétrie par échantillonnage de courant sur un réseau d'électrodes pour la détection des éléments-traces métalliques dans les eaux



Partenaires :



Multiplexeur OrigaMux



Réseau d'ultra micro électrodes

En savoir plus :



GAMME ORIGAFLEX

OrigaMux – Multiplexeur



Accéder à nos notes d'application sur www.origalys.com :



Rejoignez-nous sur notre chaine YouTube !



OrigaWebinar



Retrouvez-nous aussi sur LinkedIn !



GAMME ORIGAFLEX

OrigaMux – Multiplexeur



Accéder à nos notes d'application sur www.origalys.com :



Rejoignez-nous sur notre chaine YouTube !



OrigaWebinar



Retrouvez-nous aussi sur LinkedIn !



GAMME ORIGAFLEX

OrigaMux – Multiplexeur



Ils nous font confiance !



FRANCE  Fuel Sea innovating electrocatalysis



MAROC  



MARTINIQUE  



ESPAGNE  



PAKISTAN  



FRANCE  



LUXEMBOURG  



DANEMARK  

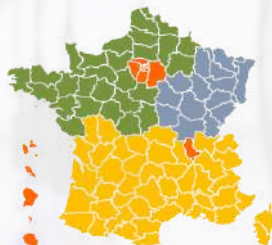
GAMME ORIGAFLEX

OrigaMux – Multiplexeur

Electrochem
OrigalyS

UNE QUESTION ? CONTACTEZ-NOUS !

NOTRE RÉSEAU FRANCE



Maxime VALAY
Resp. Commercial

ILE-DE-FRANCE & LYON

DOM/TOM

+33 7 82 88 97 90
maxime.valay@origalys.com



Mohamed KADEM
Ingénieur technico-commercial

ZONE SUD

+33 7 66 50 31 78
mohamed.kadem@origalys.com



Umit ALCI
Ingénieur technico-commercial

ZONE NORD

+33 7 64 85 80 64
umit.alci@origalys.com

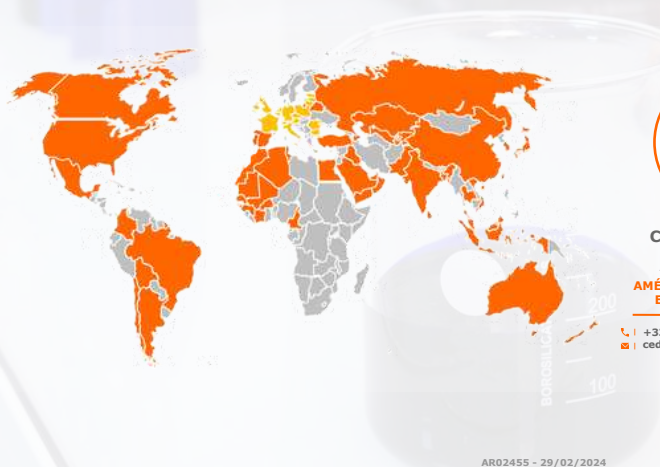


Patrick BALLAND
Distributeur - Dexis BFC

ZONE GRAND EST

+33 3 29 62 40 70
ctb-choffel@dexis.eu

NOTRE RÉSEAU DE DISTRIBUTION



Cédric MARTINEZ

Area Sales Manager
**AMÉRIQUE, AFRIQUE, ASIE,
ESPAGNE/PORTUGAL**

+33 6 51 65 97 31
cedric.martinez@origalys.com



Maxime VALAY

Resp. Commercial
EUROPE

+33 7 82 88 97 90
maxime.valay@origalys.com

AR02455 - 29/02/2024