



MINI-POTENTIOSTATS

OGS050 / OGS055 / OGS060
L'électrochimie accessible à tous !

Notre expertise

Spécialiste des appareils d'analyses & de mesures électrochimiques.

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

Potentiostats / Galvanostats / Impédancemètres

Conductimètres & pH-mètres

Multiplexeur électrochimique

Gamme d'électrodes REF / AUX / WORK...

Gamme de cellules

Gamme d'accessoires complète



Qualité française et présence à l'international



Des clients dans le monde entier



Produits conçus et fabriqués en France



Produits garantis 5 ans



Distributeurs à l'international



90% de nos composants sont conçus en région Auvergne Rhône-Alpes.

Plus de 75 ans d'expérience en électrochimie

1946

Tacussel



1988

Radiometer



2010

OrigalyS



Nos valeurs

L'Humain avant tout

Management participatif / Team-building / Confiance / Solidarité / Evolution



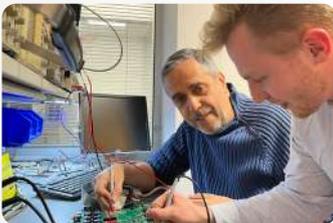
Innover durablement & autrement

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



Partager & transmettre

Expériences / Préserver nos savoir-faire / Echanger / Former



Mini-potentiostat portable : OGS050



OCP - Potentiostat - Galvanostat

Idéal pour l'enseignement

La qualité abordable

Facile à transporter

Facile à utiliser



Référence article	AR02406
Sélection	Manuelle
Mode	OCP - Potentiostat - Galvanostat
Connexion	3 électrodes (3xbananes 4mm)
Gammes de mesure	$\pm 2V$ & $\pm 50mA$ / $\pm 5mA$ / $\pm 500\mu A$
Alimentation comprise	Oui
Compatibilité électrode tournante Lt	Oui avec consigne analogique



Design compact et léger : Facilité de transport et d'installation sur de petits espaces de travail.

Ecran OLED : Lecture rapide et claire des paramètres sélectionnés et des résultats de mesure.

Sélection manuelle : Contrôle manuel de la tension, du courant, et des modes de mesure.

Utilisation facile : Interface claire, commandes simples pour comprendre les concepts fondamentaux de l'électrochimie.

Exemples d'accessoires OGS050

Origacess Câbles & Connecteurs	 <p>Banane mâle ø4mm</p>	<p>AR01206 (1m) N</p>	 <p>S7</p>
	 <p>Banane mâle ø4mm</p>	<p>AR01204 (1m) N AR00550 (1m) R</p>	 <p>Banane mâle ø4mm</p>
Origajens Electrodes		<p>Origatrod lt AR02633CIAL</p>	 <p>StoTrod AR00567CIAL</p>
OrigaTip Capteurs		<p>Or ø2 AR01994CIAL</p>	 <p>Platine ø2 AR02018CIAL</p>
Origacess Kit de polissage		<p>Effectuez des mesures fiables & précises en optant pour notre kit de polissage pour embouts.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Support de polissage en acier • 5 disques de polissage P1200 • 5 disques de polissage P600 • 5 disques de polissage satin • 5 disques de polissage feutre • 3 flacons d'alumine (1 x 2-3 µm + 1 x 1 µm + 1 x 0.3µm) <p>AR01647CIAL</p>	
OrigaTest Cellule fictive externe		<p>L'OrigaTest est une cellule fictive externe, facilement transportable.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voltamétrie Linéaire (LIN) • Voltamétrie Cyclique (CV) • Impédance (EIS), double boucle • Auxiliaire (AUX) • Référence (REF) • Travail (WRK) • 2 ou 3 électrodes <p>AR00792</p>	

Mini-potentiostat portable : OGS055



OCP - Potentiostat - Galvanostat

Idéal pour :

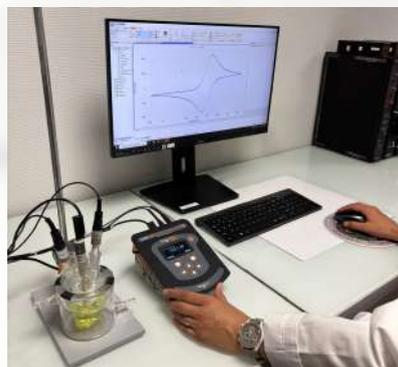
- *L'enseignement*
- *La chimie (in)organique*
- *La corrosion*



Référence article	AR02407
Sélection	Manuelle & automatique par logiciel OM5
Mode	OCP - Potentiostat - Galvanostat
Connexion	3 électrodes (3 x bananes 4mm)
Gammes de mesure	$\pm 2V$ & $\pm 50mA$ / $\pm 5mA$ / $\pm 500\mu A$
Alimentation comprise	Oui
Logiciel compris	Oui
Compatibilité électrode tournante Lt	Oui avec consigne analogique
Compensation de chute ohmique	Oui
Mesure du potentiel à la contre électrode	Oui

Méthodes OGS055

- **Méthode OCP (Open Circuit Potential)**
- **Voltamétrie linéaire et cyclique**
- **Résistance interne**
- **Chronoamperométrie**
- **Corrosion : Evans**



Exemples d'accessoires OGJ055

Originess Câbles & Connecteurs	 Banane mâle ø4mm	AR01206 (1m) N	 S7
	 Banane mâle ø4mm	AR01204 (1m) N AR00550 (1m) R	 Banane mâle ø4mm
Origisen Electrodes	 OrigiTrod lt AR02633CIAL	 StoTrod AR00567CIAL	
Origitip Capteurs	 Or ø2 AR01994CIAL	 Platine ø2 AR02018CIAL	
Originess Kit de polissage	 AR01647CIAL	<p>Effectuez des mesures fiables & précises en optant pour notre kit de polissage pour embouts.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Support de polissage en acier • 5 disques de polissage P1200 • 5 disques de polissage P600 • 5 disques de polissage satin • 5 disques de polissage feutre • 3 flacons d'alumine (1 x 2-3 µm + 1 x 1 µm + 1 x 0.3µm) 	
Origitest Cellule fictive externe	 AR00792	<p>L'Origitest est une cellule fictive externe, facilement transportable.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voltamétrie Linéaire (LIN) • Voltamétrie Cyclique (CV) • Impédance (EIS), double boucle • Auxiliaire (AUX) • Référence (REF) • Travail (WRK) • 2 ou 3 électrodes 	

Mini-potentiostat portable : OGS060



OCP - Potentiostat - Galvanostat

Idéal pour :

- *Les capteurs*
- *Les batteries*
- *La photovoltaïque*



Référence article	AR02408
Sélection	Manuelle & automatique par logiciel OM5
Mode	OCP - Potentiostat - Galvanostat
Connexion	3 électrodes + "sense", température (Bornier Phoenix, RCA)
Gammes de mesure	$\pm 2V$ & $\pm 50mA$ / $\pm 5mA$ / $\pm 500\mu A$
Alimentation comprise	Oui
Logiciel compris	Oui
Compatibilité électrode tournante Lt	Oui avec consigne analogique
Compensation de chute ohmique	Oui
Compatibilité analyse batteries AA / AAA / SuperCap	Oui
Compatibilité support SPE (électrodes sérigraphiées)	Oui
Mesure du potentiel à la contre électrode	Oui

Méthodes OGS060

- **Méthode OCP (Open Circuit Potential)**
- **Voltamétrie linéaire et cyclique**
- **Résistance interne**
- **IV Caractérisation**
- **Chronoamperométrie**
- **Corrosion : Evans**
- **Batteries / SuperCap**



Exemples d'accessoires OGS060

<p>Origaaccess</p>	<p>Câbles & Connecteurs</p>  <p>AR02093CIAL (1,5 m)</p>	<p>Supports</p>  <p>AR02156 AAA (LR03)</p> <p>AR02157 AA (LR06)</p> <p>AR02162 Super Cap</p> <p>AR02639 SPE</p>
<p>Origasens</p> <p>Electrodes</p>	 <p>OrigaTrod lt AR02633CIAL</p>	 <p>StaTrod AR00567CIAL</p>  <p>Sonde T°C AR00427CIAL</p>
<p>OrigaTip</p> <p>Capteurs</p>	 <p>Or ø2 AR01994CIAL</p>	 <p>Platine ø2 AR02018CIAL</p>
<p>Origaaccess</p> <p>Kit de polissage</p>	 <p>AR01647CIAL</p> <p>Effectuez des mesures fiables & précises en optant pour notre kit de polissage pour embouts.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Support de polissage en acier • 5 disques de polissage P1200 • 5 disques de polissage P600 • 5 disques de polissage satin • 5 disques de polissage feutre • 3 flacons d'alumines (1 x 2-3 µm + 1 x 1 µm + 1 x 0.3µm) 	
<p>OrigaTest</p> <p>Cellule fictive externe</p>	 <p>AR00792</p> <p>L'OrigaTest est une cellule fictive externe, facilement transportable.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voltamétrie Linéaire (LIN) • Voltamétrie Cyclique (CV) • Impédance (EIS), double boucle • Auxiliaire (AUX) • Référence (REF) • Travail (WRK) • 2 ou 3 électrodes 	

Spécifications techniques détaillées

	Mini-potentiostats gamme OrigaStat		
	OGS050	OGS055	OGS060
Mode de fonctionnement	OCP - Potentiostat - Galvanostat		
Impédancemètre	Non		
Courant maximum	±50 mA		
Tension de sortie	±5 V		
Potentiel max appliqué	±2 V		
Résolution du potentiel	0.05% (1mV)	0.003 % (62 µV)	
Précision du potentiel	< 0.1% FSR (Gamme Pleine Echelle)		
Gamme de potentiel	±2 V		
Vitesse de balayage	20 V/s		
Gammes de courant	3 gammes (±500µA ; ±5mA ; ±50mA)		
Option sonde bas courant	Indisponible		
Précision du courant	< 0.1% FSR		
Résolution du courant / meilleure résol.	0.02% / 100 nA	0.0035% / 17,5 nA	
Temps de réponse	< 5 µs		
Impédance d'entrée	> 1 TΩ (typ.)		
Interfaces	Indisponible	USB 2.0	
Cadence d'acquisition	Non concerné	> 1 ms	
Compensation chute ohmique	Indisponible	Statique, manuelle et automatique	
Connexions des électrodes	3 électrodes		3 + "sense"
Mesure de la température	Indisponible		Oui : -10 ... +105 °C
Convertisseurs D -> A / A -> D	16 bits		
Sorties analogiques	Oui		
Booster de courant externe	Non disponible		
Mode flottant	Oui		
Filtres	Analogique : 10µs ; 100µs ; 1ms ; 10ms		
Connexion électrode tournante (RDE)	Oui (OrigaTroD Lt: AR02633CIAL)		
IHM	Afficheur graphique OLED avec clavier intégré		
Alimentation	12 VDC (1 A) par adaptateur secteur ou, via la prise USB 2.0		
Dimensions (P x L x H)	80 x 140 x 180 mm		
Poids	850 g		
Logiciel	OrigaMaster (USB 2.0)		

Sujet à modification sans préavis.
Nous contacter pour plus d'informations.

Notre réseau France



Maxime VALAY

Responsable Commercial

Ile-de-France - Lyon & DOM/TOM

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



Mohamed KADEM

Ingé. Technico-Commercial

Zone SUD

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



Umit ALCI

Ingé. 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



Nos partenaires :



Notre réseau international



Cédric MARTINEZ

Area Sales Manager

Amérique, Afrique, Asie, Espagne/Portugal

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



Maxime VALAY

Responsable Commercial

Europe

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



Retrouvez la liste de nos distributeurs sur notre site internet.

OGJ055 Potentiostat / Galva

OrigaStat
Meter



AR02696 - 03/02/2025

OrigaLys ElectroChem SAS

Distributeur local



555 Chemin du bois
69140 RILLIEUX-LA-PAPE
FRANCE

+33 (0)9 54 17 56 03

+33 (0)9 59 17 56 03

contact@origalys.com