



Catalogue Origaline

Origalys ElectroChem SAS
Made in know-How

Accessoires pour appareils
d'analyse électrochimiques

Electrochem
Origalys





Electrochem **11** ^{ème} ANNIVERSAIRE

Héritage
Tacussel
&
Radiometer
Analytical



EXPERT en
ELECTROCHIMIE, RDE/EDT
& pH-METRE



1 **PRODUIT PHARE**
QUI REPRÉSENTE LA MARQUE
DEPUIS **11** ANS

BEST
SELLERS

LA « MACHINE À CAFÉ » 😄 EST UN
SYMBOLE RECONNU ET APPRÉCIÉ



5 ANS DE
GARANTIE

MADE IN FRANCE



La Région 
Auvergne-Rhône-Alpes

1 **ÉQUIPE**
DE
À VOTRE SERVICE PAR
Téléphone **SPECIALISTES**

Chat en ligne
Emails
Contrôle
à distance



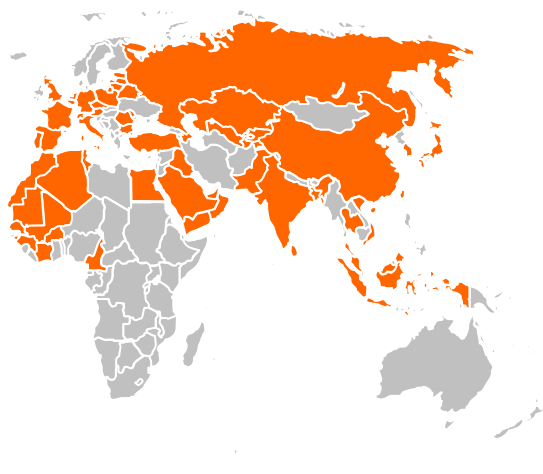
Réseau international



Cedric Martinez



Maxime Valay



Cedric Martinez

Area Sales Manager

cedric.martinez@origalys.com

Tel: +33 (0) 6 51 65 97 31

Maxime Valay

Benelux, Allemagne et Royaume-Uni

maxime.valay@origalys.com

Tel: +33 (0) 7 82 88 97 90

Siège social :

Les Verchères 2

1^{er} étage

62A, avenue de l'Europe

69140 Rillieux-la-Pape

FRANCE

Tél : +33 9 54 17 56 03

Fax : +33 9 59 17 56 03

Email : contact@origalys.com

Web site : www.origalys.com

Distributeurs

Europe (16) : Allemagne, Autriche, Biélorussie, Bulgarie, Espagne, Estonie, Italie, Moldavie, Pologne, Lettonie, Lituanie, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni et Russie.

Afrique (13) : Algérie, Burkina Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, Egypte, Gambie, Guinée-Bissau, Mali, Maroc, Mauritanie, Sénégal et Tunisie.

Asie (27) : Arabie Saoudite, Arménie, Bahreïn, Bangladesh, Chine, Corée du Sud, EAU, Inde, Indonésie, Irak, Japon, Kazakhstan, Koweït, Kirgizstan, Malaisie, Oman, Ouzbékistan, Pakistan, Qatar, Sri Lanka, Tadjikistan, Taiwan, Thaïlande, Turquie, Vietnam et Yémen.

Amérique (7) : Argentine, Bolivie, Canada, Chili, Colombie, Mexique et les Etats-Unis d'Amérique.

Nous recherchons des distributeurs. Contactez-nous.

Réseau en France

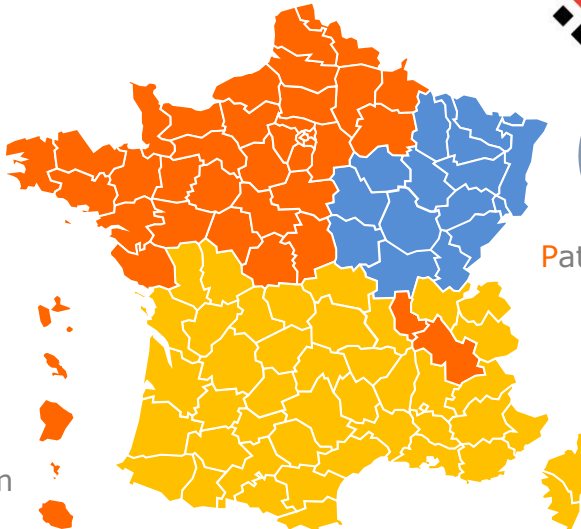
Ector d'hem
Orignalys



Maxime Valay



Mohamed Kadem



 **DEXIS**
BFC



Patrick Balland

Ector d'hem
Orignalys

 **DEXIS**
BFC

Maxime Valay

Zone Nord

maxime.valay@origalys.com

Tel: +33 (0) 7 82 88 97 90

Mohamed Kadem

Zone Sud

mohamed.kadem@origalys.com

Tel: +33 (0) 7 66 50 31 78

Siège :

Les Verchères 2

1^{er} étage

62A, avenue de l'Europe

69140 Rillieux-la-Pape

FRANCE

Tel : +33 9 54 17 56 03

Fax : +33 9 59 17 56 03

E-mail : contact@origalys.com

Site internet : www.origalys.com

Patrick Balland

Grand Est

ctb-choffel@dexis.eu

Tel: +33 (0) 3 29 62 40 70

Siège :

29, rang de Veseaux

Moulin Saint-Nabord

88200 Remiremont

FRANCE

Tel : +33 3 29 62 40 70

Fax : +33 3 29 23 10 38

E-mail : ctb-choffel@dexis.eu

Site internet : www.ctb-choffel.fr

Trouvez votre contact, avec votre
code postal
sur notre site internet
www.origalys.com

ORIGASENS

Electrodes

- ✓ Référence : Calomel
- ✓ Référence : Hg/HgO
- ✓ Référence : Ag/AgCl
- ✓ Référence : Hg/Hg₂SO₄
- ✓ Electrode auxiliaire (AUX)
- ✓ Combinées
- ✓ pH combiné
- ✓ pH non combiné
- ✓ Sélectives
- ✓ Cellules de conductivité
- ✓ μ-électrodes
- ✓ Electrodes industrielles

ORIGATIP

Electrodes de travail et sondes

- ✓ Embouts et pastilles
- ✓ Porte-échantillon
- ✓ Electrode statique
- ✓ Sonde T°C et allonges
- ✓ Câbles

ORIGACELL

- ✓ OrigaCell Kit – Pour OrigaStat
- ✓ Corrosion – Echantillon plat
- ✓ Corrosion – Echantillon disque
- ✓ Corrosion – Cavernous
- ✓ Corrosion – Flux
- ✓ Cellules standards

AUTRES ACCESSOIRES

- ✓ OrigaMix – Agitateur magnétique
- ✓ OrigaTest – Cellule fictive
- ✓ Support Batteries - Pile bouton
- ✓ Support pour cellules Swagelok

Electrodes 6

Reference Hg/HgO	7
Reference Calomel	8
Reference Hg/Hg ₂ SO ₄	9
Reference Ag/AgCl	10
Contre-électrode	12
Combiné	17
pH	18
Sélective	21
Cellules de conductivité	22
μ-électrodes	23
Electrodes industrielles	25

StaTrod 26

Porte-échantillon	27
Pastilles-Elec. de travail	28
Embouts-Elec. De travail	29
Autres sondes	30
Câbles	31

OrigaCell Kit 32

Corrosion – Plat	33
Corrosion – Disque	34
Corrosion – Caverneuse	35
Corrosion – Flux	36
Standard	37

OrigaMix 38

OrigaTest	39
Batteries & Pile Bouton	40
Swagelok	41

Origalys fournit tous types d'électrodes : Référence, Auxiliaire (contre-électrode), Travail, Sélective avec tous types d'éléments : Calomel, Ag/AgCl, Platine, Argent, Fluor, Calcium et Nitrate.

Nous contacter pour plus d'informations

Origasens - Electrodes

Origalys fournit une large gamme d'électrodes :

- Référence
- Contre-électrode
- Combinée
- Sélective
- pH
- μ -électrode
- Et bien d'autres

Spécifications générales

- Longueur : 103 ou 120mm
- Diamètre : 6, 8, 10 ou 12mm
- Rodage (14,5/23) ou non
- Tête vissable
- Jonction poreuse

Origaccess - Câbles

Avec ses électrodes, **Origalys** fournit une large gamme de câbles et connecteurs. Nos électrodes ont toutes des connecteurs CLSCH S7/S8 (Tête vissable).



S7



BNC

Nos câbles sont renforcés pour vous garantir des résultats optimaux.

Electrodes

Référence	Hg/HgO, Ag/AgCl, ECS, Hg/Hg ₂ SO ₄ (ESM), Cu/CuSO ₄ ...
Auxiliaire et Travail	Barreau d'argent ϕ 3mm, Disque de Platine ϕ 10mm, Fil de Platine ϕ 1mm, Plaque de Platine 5x5mm,
Combinée	Anneau de Platine ϕ 8x1,5 + Ag/AgCl
Sélective	Fluor, Nitrate, Calcium, Cadmium, Plomb, ...
pH	Jonction annulaire, ϕ 12x103mm
Autre	Pont électrolytique ou allonge ϕ 12 : 140 mm, jonction poreuse, rodage NS14/15

Câbles

Connecteur	BNC, UHF, Banane ϕ 2 ou 4mm, DIN, Pin DIN et bien d'autres sur demande
Adaptateur	BNC/BNC, BNC/Banane, Banane/double banane, UHF/BNC ...
Blindage ?	Tous nos câbles sont blindés.
Longueur	Standard : 0,16cm, 0,25cm, 1m et 2m. D'autres longueurs sur demande
Cordon secteur	FR, UK, US, CH ...
Autre	- Pince crocodile isolée - Pince crocodile standard - Sonde Température

Electrodes de REF : Hg/HgO

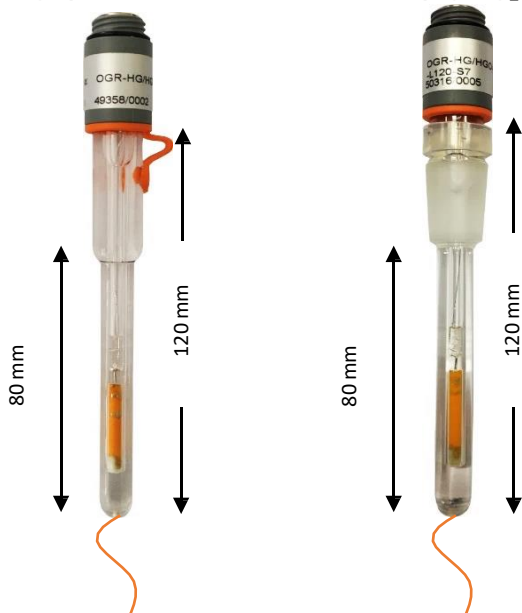
Une électrode de référence a un potentiel constant quelles que soient les conditions de mesure. Les électrodes de référence se différencient principalement par la nature de l'élément de référence et le type de la jonction électrolytique. Orignalys propose des électrodes utilisant du calomel saturé ECS (Hg), argent-chlorure d'argent (Ag/AgCl), oxyde mercurique (Hg/HgO) et sulfate mercurieux ESM (Hg/Hg₂SO₄).



S7



Tête vissable S7



Code article internet	OGR001	OGR002
Elément de référence	Hg/HgO	Hg/HgO
Type	XR400/E10.OGL.026	XR400/E10.OGL.027
Code article	OGR-Hg/HgO-Ø8-12-L120-S7	OGR-Hg/HgO-Ø8-12-Rod-L120-S7
Gamme de Température	-5 à 50°C	-5 à 50°C
Diamètre inférieur	8 mm	8 mm
Jonction liquide	Poreux	Poreux
Solution électrolytique	KOH 0,1M	KOH 0,1M
Connexion	Tête vissable S7	Tête vissable S7
Rodage	Non	Oui

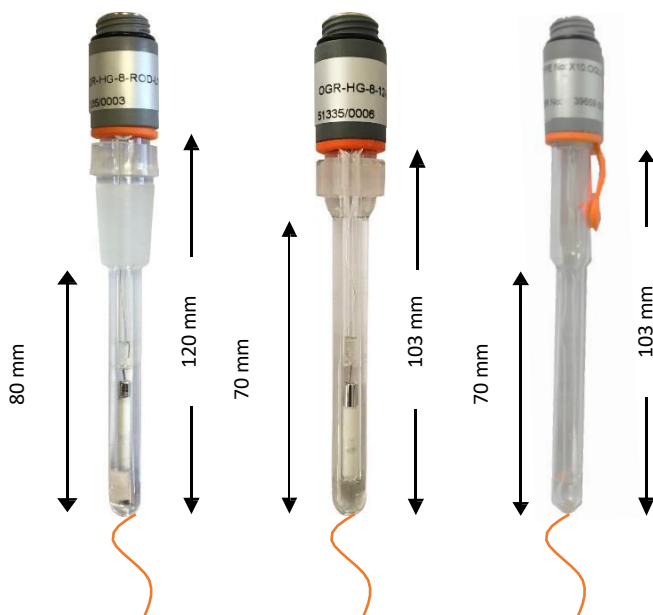
Electrodes de REF : Calomel



S7



Tête vissable S7



Code article internet	OGR003	OGR004	OGR009
Élément de référence	Calomel	Calomel	Calomel
Type	XR110	REF421	REF921
Code article	OGR-Hg-Ø8-Rod-L120-S7	OGR-Hg-Ø8-12-L103-S7	OGR-Hg-LiCl-L103-S7
Gamme de Température	-5 à 50°C	-5 à 50°C	0 à 60°C
Diamètre inférieur	8 mm	8 mm	8 mm
Jonction liquide	Poreux	Poreux	Poreux
Solution électrolytique	KCl saturé	KCl saturé	LiCl 1 M
Connexion	Tête vissable S7	Tête vissable S7	Tête vissable S7
Rodage	Oui	Non	Non

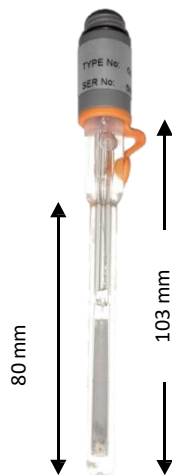
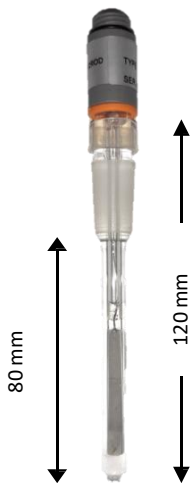
Electrodes de REF : Hg/Hg₂SO₄



S7



Tête vissable S7



Code article internet	OGR011	OGR012
Élément de référence	Hg/Hg ₂ SO ₄	Hg/Hg ₂ SO ₄
Type		REF621
Code article	OGR-Hg/Hg2SO4-ROD-Ø8-12-L120-S7	OGR-Hg/Hg2SO4-Ø8-12-L103-S7
Gamme de Température	-10 à 100°C	-10 à 100°C
Diamètre inférieur	8 mm	8 mm
Jonction liquide	Poreux	Poreux
Solution électrolytique	K ₂ SO ₄	K ₂ SO ₄
Connexion	Tête vissable S7	Tête vissable S7
Rodage	Oui	Non

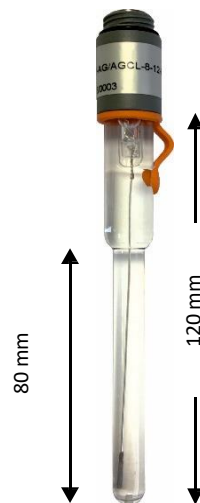
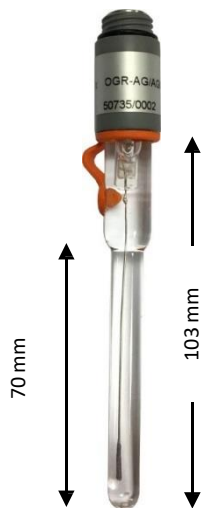
Electrodes de REF : Ag/AgCl



S7



Tête vissable S7



Code article internet	OGR005	OGR006
Élément de référence	Ag/AgCl	Ag/AgCl
Type	REF321/ E11.OGL.014	XR300/ E11.OGL.015
Code article	OGR-Ag/AgCl-Ø8-12-L103-S7	OGR-Ag/AgCl-Ø8-12-L120-S7
Gamme de Température	-5 à 80°C	-5 à 80°C
Diamètre inférieur	8 mm	8 mm
Jonction liquide	Poreux	Poreux
Solution électrolytique	KCl 3M avec AgCl saturé	KCl 3M avec AgCl saturé
Connexion	Tête vissable S7	Tête vissable S7
Rodage	Non	Non

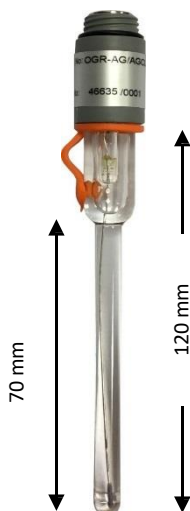
Electrodes de REF : Ag/AgCl



S7



Tête vissable S7



Code article internet	OGR007	OGR008
Élément de référence	Ag/AgCl	Red Rod
Type	E12.OGL.058	REF201/E13.OGL.011
Code article	OGR-Ag/AgCl-Ø6-12-L120-S7	OGR-(rr)-Ø8-12-L103-S7
Gamme de Température	-10 à 100°C	-10 à 100°C
Diamètre inférieur	6 mm	8 mm
Jonction liquide	Poreux	Poreux
Solution électrolytique	KCl 3M avec AgCl saturé	KCl saturé
Connexion	Tête vissable S7	Tête vissable S7
Rodage	Non	Non

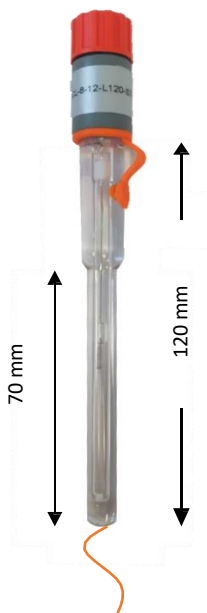
Electrodes de REF : Ag/AgCl



S7



Tête vissable S7



Code article internet	OGR010
Élément de référence	Ag/AgCl
Type	-
Code article	OGR-AgAgCl-8-12-L120-S7-DJ
Gamme de Température	0 à 60°C
Diamètre inférieur	8 mm
Jonction liquide	Poreux/Poreux
Solution électrolytique	3 M KCl avec AgCl saturé
Connexion	Tête vissable S7
Rodage	Non

Électrodes auxiliaires

Les électrodes de verre d'Originalys sont fabriquées avec un verre très résistant aux chocs. La durée de vie moyenne d'une électrode de verre correctement entretenue est de 2 ans. Les électrodes de verre sont généralement utilisées en association avec des électrodes de référence. Les électrodes métalliques simples ou combinées peuvent être utilisées pour les mesures de potentiels rédox ou pour les titrages rédox.



Code article internet	OGV001	OGV002
Type	M291Ag/E13.OGL.008	M231Pt9/E12.OGL.038
Code article	OGV-Ag-Ø3-8-12-L103-S7	OGV-Pt-Ø1-8-12-L103-S7
Élément sensible	Barreau d'argent Ø : 3mm Longueur : 10mm	Fil de Platine Ø : 1mm Longueur : 10mm
Gamme de Température	0 à 80°C	-10 à 100°C
Diamètre inférieur	8mm	8mm
Connexion	Tête vissable S7	Tête vissable S7
Rodage	Non	Non

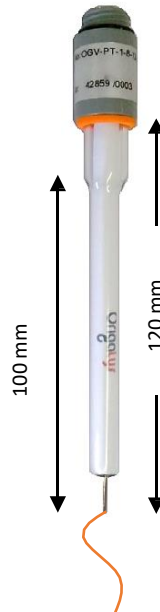
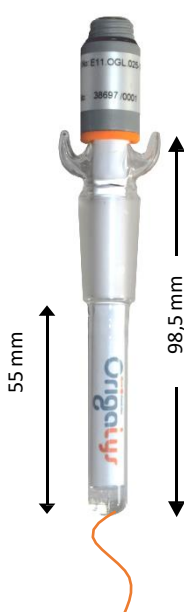
Electrodes auxiliaires



S7



Tête vissable S7



Code article internet	OGV003	OGV004
Type	CE-PDT/E11.OGL.025	XM100/E12.OGL.039
Code article	OGV-Pt-Ø10-12-Rod-L98.5-S7	OGV-Pt-Ø1-8-12-L120-S7
Élément sensible	Disque de Platine Ø : 10mm Épaisseur : 0.3mm	Fil de Platine Ø : 1mm Longueur : 10mm
Gamme de Température	0 à 80°C	-10 à 100°C
Diamètre inférieur	10 mm	8 mm
Connexion	Tête vissable S7	Tête vissable S7
Rodage	Oui	Non

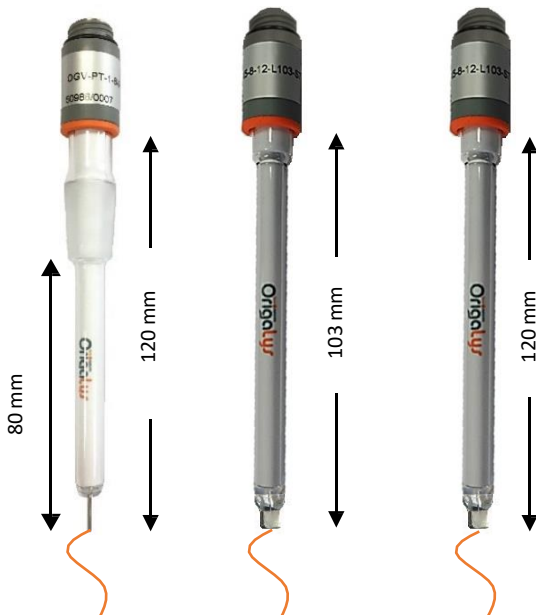
Electrodes auxiliaires



S7



Tête vissable S7



Code article internet	OGV005	OGV006	OGV007
Type	XM110/E10.OGL.028	M241Pt/E12.OGL.056	XM120/E12.OGL.057
Code article	OGV-Pt-Rod-Ø1-8-L120-S7	OGV-Pt-5×5-8-12-L103-S7	OGV-Pt-5×5-8-12-L120-S7
Élément sensible	Fil de Platine Ø : 1mm Longueur : 10mm	Plaque de Platine Ø : 5 mm Longueur : 5 mm	Plaque de Platine Ø : 5 mm Longueur : 5 mm
Gamme de Température	-10 à 100°C	-10 à 100°C	-10 à 100°C
Diamètre inférieur	8 mm	8 mm	8 mm
Connexion	Tête vissable S7	Tête vissable S7	Tête vissable S7
Rodage	Oui	Non	Non

Electrodes auxiliaires



S7



Tête vissable S7



Code article internet	OGV008	OGV150
Type	XM140	XM150
Code article	OGV-Pt-8x8-Rod-8-L120-S7	OGV-Pt-10-12-L103-S7
Elément sensible	Plaque de Platine Ø : 8 mm Longueur : 8 mm	Disque de Platine Ø : 10 mm Epaisseur : 0,3 mm
Gamme de Température	-10 à 100°C	-10 à 100°C
Diamètre inférieur	8 mm	12 mm
Connexion	Tête vissable S7	Tête vissable S7
Rodage	Oui	Non

Electrodes combinées



S7



Tête vissable S7



103 mm

Code article internet	OGVR001
Type	MC3051Pt/E13.OGL.010
Code article	OGVR-PtRg//Ag/AgCl-Pp-Ø8-12-L103-S7
Élément de référence	Ag/AgCl
Élément sensible	Anneau de Platine
Gamme de Température	0 à 80°C
Diamètre inférieur	8 mm
Jonction liquide	Poreux
Solution électrolytique	KCl 3M + AgCl saturé
Connexion	Tête vissable S7

Electrodes de pH combinées

Pour répondre à vos besoins en matière d'analyses, une gamme variée d'électrodes de pH combinées ou non combinées est proposée avec des longueurs, diamètres et systèmes de référence différents.



S7



Tête vissable



103 mm

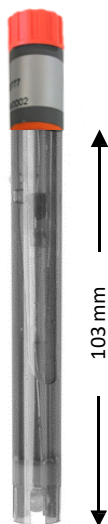


103 mm

Code article internet	OGPH201	OGPH202
Code article	pHC2401-8	pHC3001
Combinée	Oui	Oui
Gamme de Température	-5 à 80°C	-5 à 80°C
Diamètre	12 mm	12 mm
Gamme de pH	0-12	0-12
Solution électrolytique	KCl 3M + AgCl saturé	KCl 3M + AgCl saturé
Élément de référence	Ag/AgCl	Ag/AgCl
Jonction liquide	Annulaire	Poreux
Connexion	Tête vissable S7	Tête vissable S7
Rodage	Non	Non

Electrodes de pH combinées

Pour répondre à vos besoins en matière d'analyses, une gamme variée d'électrodes de pH combinées ou non combinées est proposée avec des longueurs, diamètres et systèmes de référence différents.



Code article internet	OGPH203	OGPH204
Code article	pHC3005	pHC3011
Combinée	Oui	Oui
Gamme de Température	-5 à 80°C	-5 à 80°C
Diamètre	12 mm	12 mm
Gamme de pH	0-12	0-14
Solution électrolytique	KCl 3M + AgCl saturé	KCl 3M + AgCl saturé
Élément de référence	Ag/AgCl	Ag/AgCl
Jonction liquide	Poreux	Poreux
Connexion	Tête vissable S7	Tête vissable S7
Rodage	Non	Non

Electrodes de pH non combinées

Pour répondre à vos besoins en matière d'analyses, une gamme variée d'électrodes de pH combinées ou non combinées est proposée avec des longueurs, diamètres et systèmes de référence différents.



Code article internet	OGPH001	OGPH002
Code article	pHG301	pHG311
Combinée	Non	Non
Gamme de Température	-5 à 80°C	-5 à 80°C
Diamètre	12 mm	12 mm
Gamme de pH	0-12	0-14
Solution électrolytique	KCl	KCl
Élément de référence	Ag/AgCl	Ag/AgCl
Jonction liquide	-	-
Connexion	Tête vissable S7	Tête vissable S7
Rodage	Non	Non

Électrodes sélectives

Sur demande : Brome, Sodium, Cyanure, Cuivre, ...
Des électrodes sélectives combinées sont disponibles.
Nous contacter pour plus d'informations



S7



Tête vissable S7



103 mm



103 mm

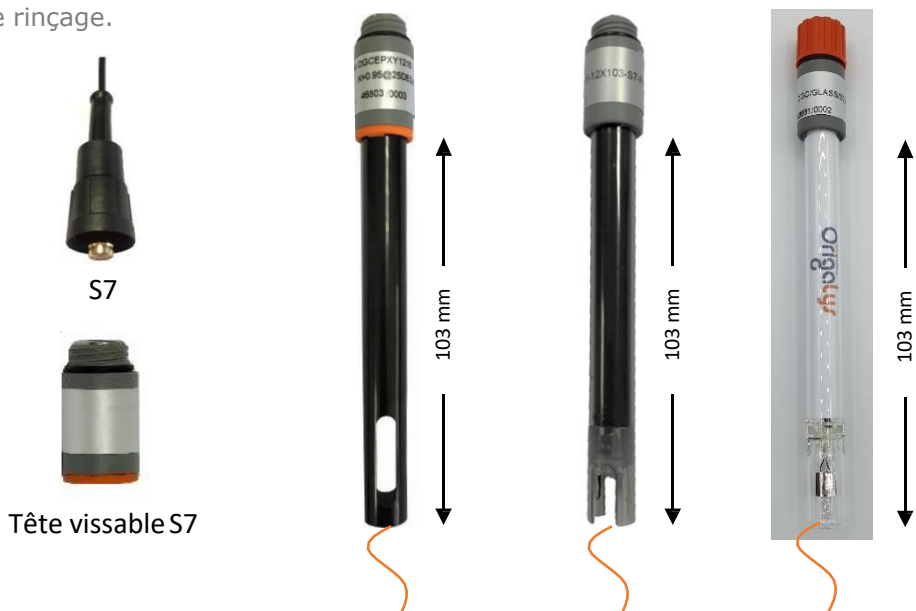


103 mm

Code article internet	OGS001	OGS002	OGS003
Type	ISE25F	ISE25Ca	ISE25NO3
Code article	OGS-F(-)-12-103-S7	OGS-Ca(2+)-12-103-S7	OGS-NO(3-)-12-103-S7
Ions	F ⁻	Ca ²⁺	NO ₃ ⁻
Concentration (M)	2×10 ⁻⁶ - 10 ⁰	5×10 ⁻⁷ - 10 ⁰	3×10 ⁻⁶ - 10 ⁰
Concentration (ppm)	0.01-20000	0.1-40000	0.2-60000
Gamme de Température	0 à 60°C	0 à 50°C	0 à 50°C
Diamètre	12 mm	12 mm	12 mm
Gamme de pH	5-11	4-12	3-10
Membrane	Cristalline	PVC	PVC
Ions interférants	OH ⁻	Zn ²⁺ , Pb ²⁺	Cl ⁻ , Br ⁻ , NO ₂ ⁻
Connexion	Tête vissable S7	Tête vissable S7	Tête vissable S7
Rodage	Non	Non	Non

Cellules de conductivité

Orignalys propose des cellules à 2 pôles, elles ont une conception traditionnelle basée sur 2 plaques de graphite ou de platine. Elles conviennent parfaitement aux mesures de routine et à une utilisation avec un passeur d'échantillons grâce à leur facilité de rinçage.



Code article internet	OGCEPOXY001	OGCEPOXY002	OGCGLASS001
Type	CDC754-9, avec 2 plaques de Graphite	CDC754-9 , avec 2 plaques de Platine	XE100, avec 2 plaques de Platine
Code article	OGCEPXY12103S7G	OGCEPXY12103S7PT	-
Corps	Epoxy	Epoxy	Verre
Gamme de Température	0 à 100°C	0 à 100°C	0 à 100°C
Diamètre	12 mm	12 mm	12 mm
Nombre de pôles	2	2	2
Compatibilité	CM210/230, CDM92 et CDM83	CM210/230, CDM92 et CDM83	CM210/230, CDM92 et CDM83
Replatinable ?	-	Oui	Oui
Sonde de Température	Non	Non	Non
Connexion	Tête vissable S7	Tête vissable S7	Tête vissable S7
Rodage	Non	Non	Non

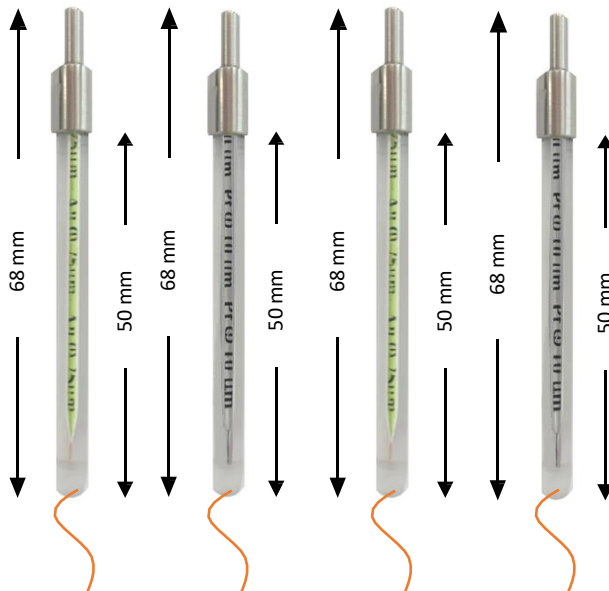
Pour répondre à vos besoins en terme d'analyse, les micro-électrodes sont disponibles.



Pince crocodile Ø4 mm



Banane mâle Ø4 mm



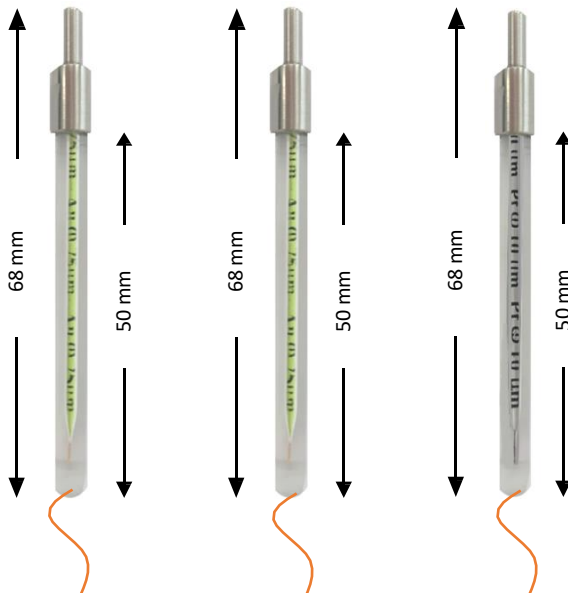
Code article internet	UMEAU	UMEPT	UMEPD	UMEAG
Élément de référence	Au	Pt	Pd	Ag
Diamètre (μm)	10 – 25 – 40 – 50 – 100 – 200	10 – 20 – 25 – 50 – 100 – 200	25 – 50 – 100 – 200	25 – 50 – 100 – 200
Gamme de température	0 à 40°C	0 à 40°C	0 à 40°C	0 à 40°C
Diamètre extérieur	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Gamme de pH	0-12	0-12	0-12	0-12
Corps	Verre	Verre	Verre	Verre
Connexion	Banane mâle Ø4 mm	Banane mâle Ø4 mm	Banane mâle Ø4 mm	Banane mâle Ø4 mm
Rodage	Non	Non	Non	Non



Pince crocodile Ø4 mm



Banane mâle Ø4 mm



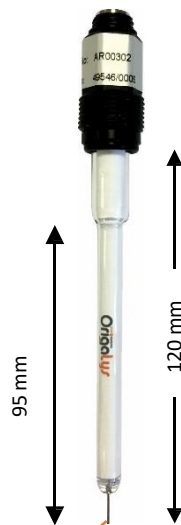
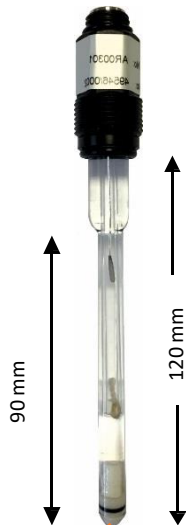
Code article internet	UMEIR	UMETI	UMEW
Élément de référence	Ir	Ti	W
Diamètre (μm)	75	50	50
Gamme de température	0 à 40°C	0 à 40°C	0 à 40°C
Diamètre extérieur	5 mm	5 mm	5 mm
Gamme de pH	0-12	0-12	0-12
Corps	Verre	Verre	Verre
Connexion	Banane mâle Ø4 mm	Banane mâle Ø4 mm	Banane mâle Ø4 mm
Rodage	Non	Non	Non



S7



Tête vissable S7

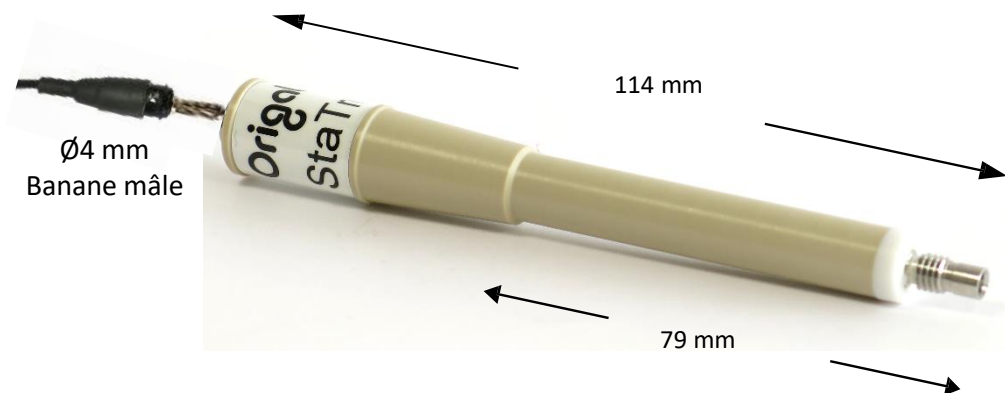


Code article internet	AR00301	AR00302
Elément de référence	Ag/AgCl	-
Elément sensible	-	Fil de Platine Ø : 1 mm Longueur : 10 mm
Type	E16.OGL.004	E16.OGL.005
Code article	-	-
Gamme de Température	-5 à 80°C	-5 à 80°C
Diamètre inférieur	8 mm	8 mm
Jonction liquide	Poreux	-
Solution électrolytique	Gel KCl saturé	-
Connexion	Tête vissable S7	Tête vissable S7
Rodage	Non	Non

Electrode Statique

Ce support pour **électrodes de travail** convient parfaitement aux embouts et portes-échantillon, vous permettant d'utiliser toutes sortes de matériaux : de 1 à 13 mm de surface active.

Code article	E100GL033CIAL
Gamme de température	-10 à 105°C
Diamètre Haut/Bas	Haut : NS 15/25 Bas : 11 mm
Corps	PEEK
Connecteur	Banane femelle Ø4 mm



COMPATIBLE AVEC LES EMBOUTS ET PORTES-ECHANTILLON



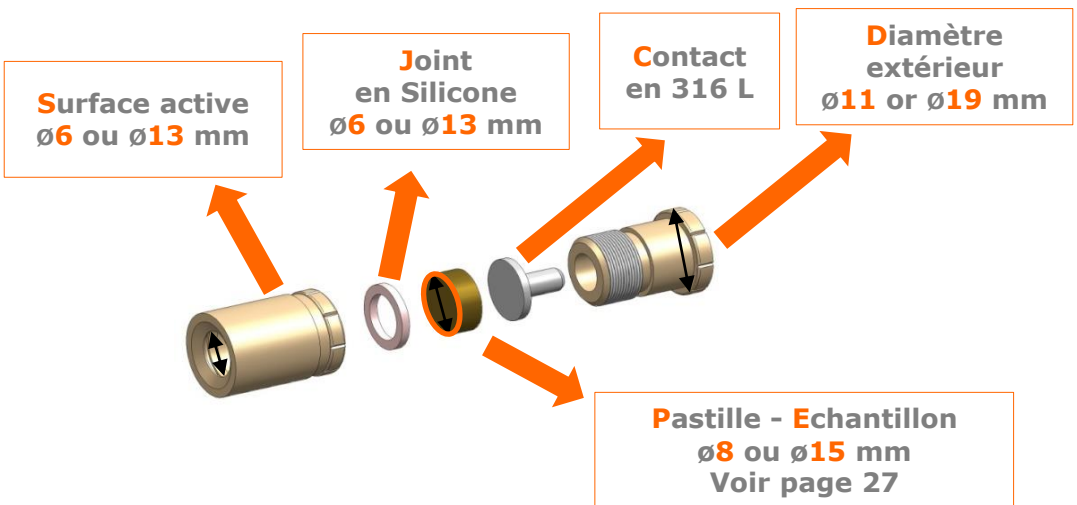
Porte-échantillon
Surface active : Ø6 mm



Embout 316 L
Surface active : Ø5 mm

Les **Pastilles** d'OrigaLys peuvent être utilisées avec les **portes-échantillon**. Le corps est en **PEEK** (PolyEther Ether Ketone).

Code article	Ø8 mm : E11OGL001CIAL Ø15 mm : E11OGL006CIAL
Gamme de température	-10 à 105°C
Longueur	17 mm



COMPATIBLE AVEC LES ELECTRODES TOURNANTES



OrigaTrode
Electrode tournante
OrigaLys



EDI101
Electrode tournante
Radiometer



OrigaTrode Lt
Electrode tournante
avec potentiomètre

A insérer dans les portes-échantillon, **OrigalyS** propose un large choix de pastilles.

Epaisseur	BDD : 1 mm Autres pastilles : 3 mm
Diamètre	8 ou 15 mm

PASTILLES DISPONIBLES : Ø8 ou 15 mm

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



Acier inoxydable 316 L
Ø15 mm



DDB
Ø8 mm

Les embouts d'**OrigalyS** peuvent être utilisés avec l'électrode tournante (OrigiTrod) et le **support d'électrode** (StaTrod).

Longueur	20 mm
Corps	PEEK



Par exemple :
Carbone Vitreux
Ø3 mm

EMBOUITS DISPONIBLES : Ø1, 2, 3 ou 5 mm

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

COMPATIBLE AVEC LES ELECTRODES TOURNANTES



OrigiTrod
Electrode tournante
OrigalyS



EDI101
Electrode tournante
Radiometer

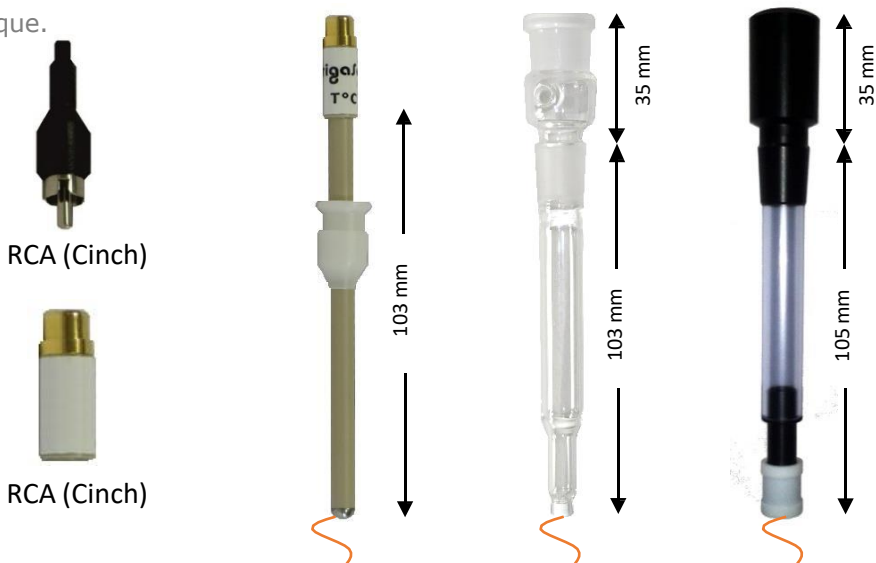


OrigiTrod Lt
Electrode tournante
avec potentiomètre 29

Sonde de T°C et Allonge

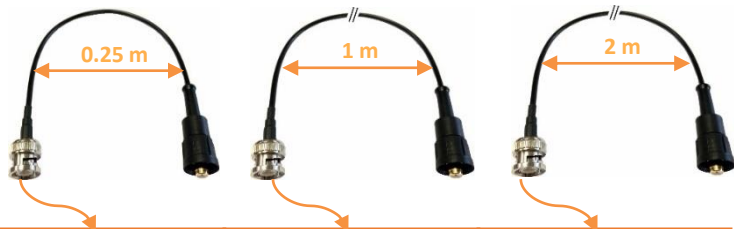
Pour les mesures de pH et de concentration ionique par électrodes sélectives et pour les mesures de conductivité, l'utilisation d'une sonde de température est recommandée car le résultat dépend de la température de mesure.

Pendant les mesures, les ponts électrolytiques permettent d'éviter toute contamination de l'électrode de référence par le milieu de mesure et réciproquement. Elles sont constituées par un tube en verre terminé par la jonction électrolytique.



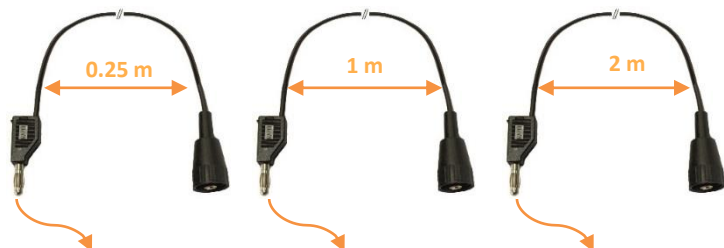
Code article internet	OGT10375CINCHCIAL	D110GL008	AR00865CIAL
Type	T201	AL120	-
Gamme de Température	-10 à 105°C	-10 à 105°C	-10 à 105°C
Diamètre	7.5 mm	8 mm	12 mm
Compatibilité	PHM2XX, CDM2XX et PHM9X	-	-
Matériau	Titane	-	-
Connexion	Cinch	-	-
Corps	PEEK	Verre	PVC
Câble	RCA/RCA inclus	-	-
Rodage	Non	Oui, NS14/15	NS14/15
Jonction liquide	-	Poreux	-

Connecteurs S7



Code article	CAD011RV2	CAD015RV1	CAD072RV1
Connexion	S7	S7	S7
Longueur (m)	0.25	1	2
Connexion	BNC	BNC	BNC

Connecteurs Banane mâle Ø4 mm



Code article	SUR DEMANDE	CAD032RV1	CAD075RV1
Connexion	Banane mâle 4mm	Banane mâle 4mm	Banane mâle 4mm
Longueur (m)	0.25	1	2
Connexion	S7	S7	S7

Nous consulter pour d'autres types de câbles

OrigaCell Kit

1



Capot **Plastique**

L'OrigaCell Kit est composé de 4 parties

2



Porte-**Electrode** avec éclairage de la cellule par LEDs

3



Porte-**Bécher**
Bécher en Verre ou Plastique
De 30 à 125 ml

4



Base avec bac de rétention



L'OrigaCell Kit complet

Exclusivement avec la gamme OrigaStat :
Chaque partie peut être ajustée ou enlevée

OrigaCell – Cellule de Corrosion

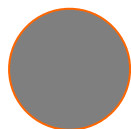


Référence : AR00780CIAL

La parfaite cellule pour traitement de surface



**200
ml**



**22,9
cm²**

Pour échantillon Plat

Deux types de cellules :

- Thermostatée
- Non-thermostatée

Idéal pour la corrosion carverneuse.

Idéal pour des tests de traitement de surface. Cellule de corrosion pour échantillon plat à large surface.

OrigaCell – Cellule de Corrosion

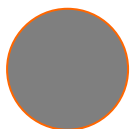


Référence : X14OGL010

**La parfaite cellule pour la corrosion galvanique
sur des surfaces < 2 cm²**



**200
ml**



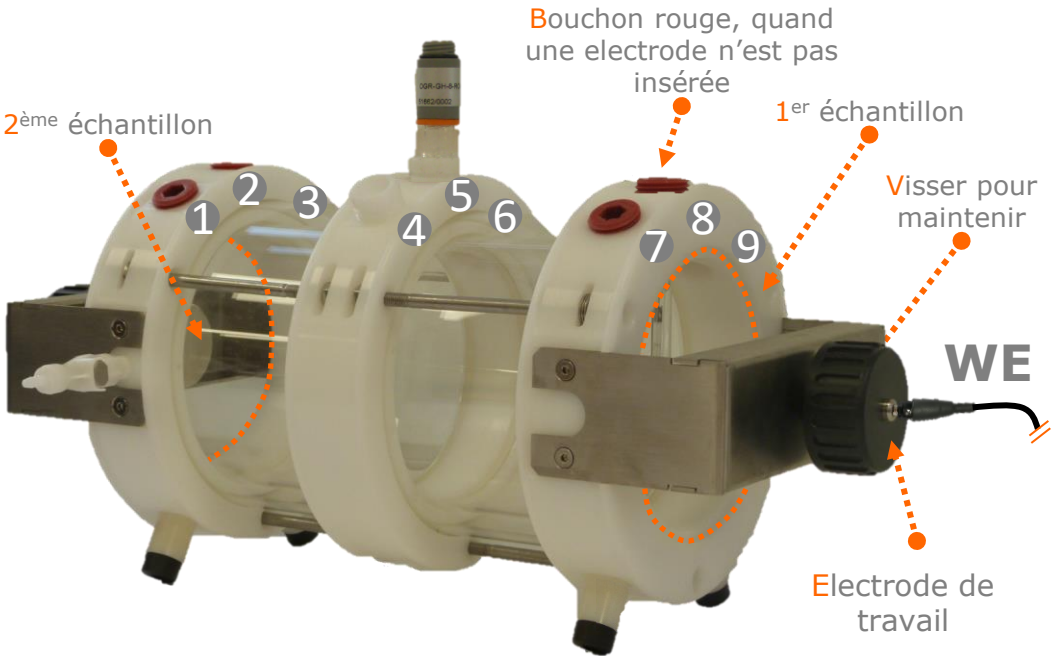
**1,33
cm²**

Pour échantillon Disque

Cellule thermostatée pour la corrosion avec un porte-échantillon et une contre-électrode de platine (Pt).

- Diamètre échantillon : 1,5 cm
- Contre-électrode Pt : \varnothing 10 mm
- Electrode de référence Ag/AgCl
- Sonde Température

OrigaCell - Cellule de Corrosion

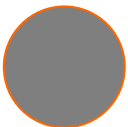


Référence : AR00828CIAL

La parfaite cellule pour la corrosion galvanique
Positionnez vos électrodes où vous souhaitez
Jusqu'à 9 emplacements



**2,5
L**



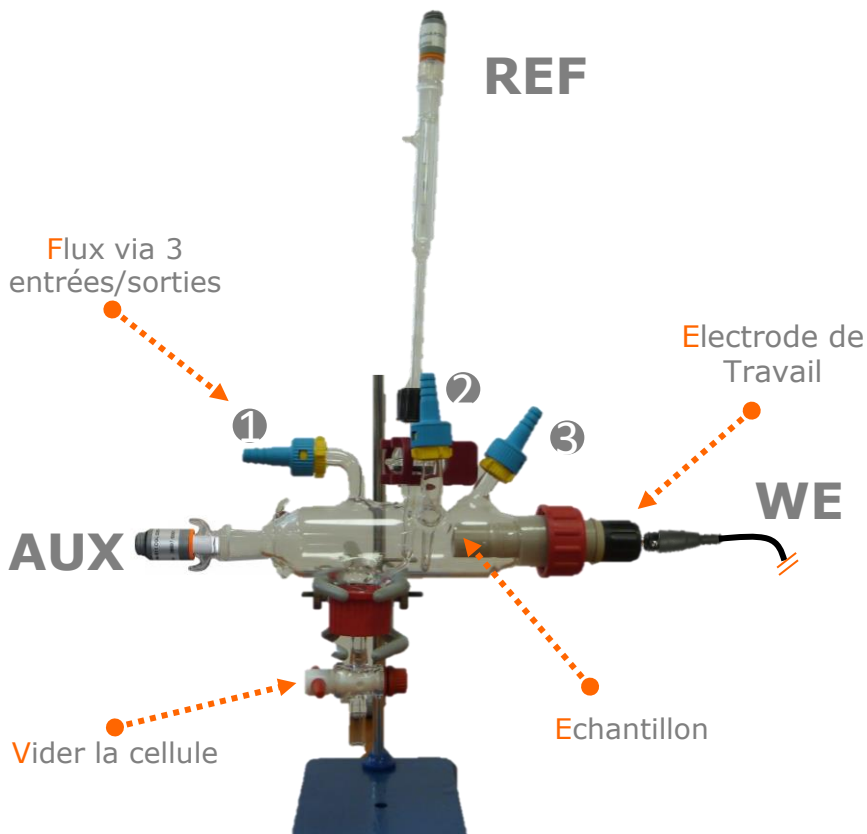
**100
cm²**

Pour échantillons Plats

Idéal pour des tests de traitement de surface.
Cellule de corrosion pour échantillon plat avec une large surface.

- Thermostatée
- Surface active = \varnothing 113 mm
- Largeur maximale de l'échantillon = 158 mm
- Longueur maximale de l'échantillon = illimitée

OrigaCell - Cellule à circulation

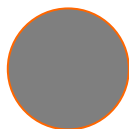


Référence : AR00335CIAL

La parfaite cellule pour la Corrosion par érosion



**230
ml**



**0,95
cm²**

Pour échantillon Disque

Faites circuler un électrolyte à travers la cellule.

- Surface active = \varnothing 15 mm
- Une électrode de référence au Calomel
- Une contre-électrode à disque de Platine \varnothing 10 mm

OrigaCell – La Cellule qui vous convient

1



2

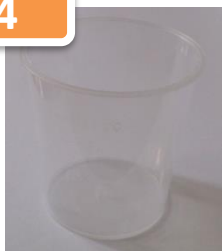


3



Seulement avec l'OrigaStat

4



5



6



OrigaCell – Cellule en verre et plastique

Numéro	1	2	3	4	5	6
Volume max	150 ml	150 ml	150 ml	130 ml	100 ml	100 ml
Matière	Verre	Verre	Verre	Plastique	Verre	Verre
Thermostatée	Yes	No	Yes	No	Yes	No
Référence	AR00369	X12.OGL.031	AR00483	-	X10.OGL.003	D10.OGL.075
Compatibilité	Tous	Tous	Tous	Tous	OrigaStat*	OrigaStat*

* Utilisable uniquement avec l'OrigaCell Kit de l'OrigaStat

**Autres Cellules :
Nous contacter**

OrigaTrod Stand EDT



Reference: AR00484CIAL

Ce stand pour EDT est composé :

✓ **Un stand standard**

Base robuste
La hauteur peut être facilement ajustée.

✓ **Une cellule en verre**

Le volume peut varier sur demande.
Cette cellule peut également être thermostatée.

Avec ses 5 ouvertures, la cellule convient parfaitement à une électrode tournante, une électrode de travail, une électrode de référence et une contre-électrode.



Reference: AR00735CIAL

OrigaMix



Agitateur magnétique

- ✓ Echangeable
- ✓ Moteur de fabrication Suisse
- ✓ Pour **OrigaStat**
- ✓ 100 à 1 500 Tr/min

OrigaTest Cellule Fictive Externe



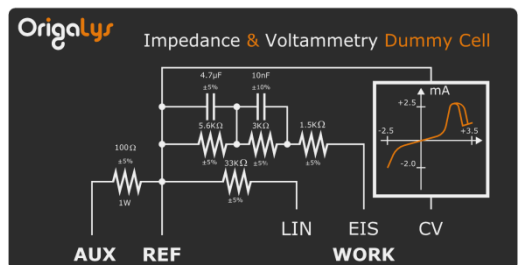
- ✓ Dimensions (L x l x H) : 12 x 6,4 x 4 cm
- ✓ Poids : 0,150 kg

L'**OrigaTest** est une cellule fictive externe, facilement transportable, permettant :

- ✓ La vérification des principales spécifications techniques des produits **OrigaLys** : **OrigaStat** ou **OrigaFlex**.
- ✓ De se familiariser avec le logiciel **OrigaMaster** ; pour préparer, lancer et examiner les expériences.
- ✓ Le contrôle des câbles. Ainsi peut-on déterminer si les câbles sont opérationnels ou s'ils ont besoin d'être changés.

Fonctions principales de la Cellule Fictive

- ✓ Voltamétrie Linéaire (LIN)
- ✓ Voltamétrie Cyclique (CV)
- ✓ Impédance (EIS), double boucle
- ✓ Auxiliaire (AUX)
- ✓ Référence (REF)
- ✓ Travail (WRK)
- ✓ 2 ou 3 électrodes



Battery Holders for OrigaFlex



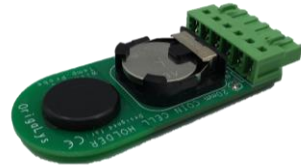
Support Swagelok
2 électrodes / 3 électrodes

Dimensions :

- ✓ Longueur : 8 cm
- ✓ Largeur : 4,2 cm
- ✓ Hauteur : 6,5 cm

Spécifications :

- ✓ Facilement retirable
- ✓ Poids vide : 44,51 g
- ✓ Poids avec batterie : 200 g
- ✓ Connecteur Banane : $\varnothing 2$ mm
- ✓ Température de fonctionnement :
-30°C à 80°C



Support Pile Bouton
CR2032

Adapté aux batteries :

- ✓ Epaisseur : 3,2 mm maximum
- ✓ Diamètre : 20 mm maximum

Spécifications :

- ✓ Facilement retirable
- ✓ Longueur : 80 mm
- ✓ Largeur : 32 mm
- ✓ Sonde Température
- ✓ Température de fonctionnement :
-30°C à 80°C



Autre Support Batteries :
Nous contacter

Cellules Swagelok



Reference: AR00884

2 électrodes

Spécifications:

- ✓ Connecteurs : banane $\varnothing 2$ mm
- ✓ Diamètre intérieur : $\varnothing 12$ mm
- ✓ Matériaux : Inox
- ✓ Température de fonctionnement :
-30°C à 80°C



Reference: AR00885

3 électrodes

Spécifications:

- ✓ Connecteurs : banane $\varnothing 2$ mm
- ✓ Diamètre intérieur : $\varnothing 12$ mm
- ✓ Matériaux : Inox
- ✓ Température de fonctionnement :
-30°C à 80°C

Adapté à l'Origaflex grâce à leurs supports

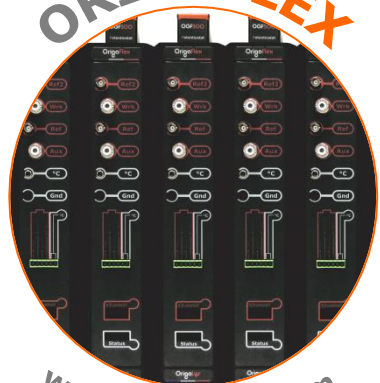


ORIGASTAT



www.origalys.com

ORIGAFLEX



www.origalys.com



ORIGATROD



www.origalys.com

ORIGACELL



www.origalys.com

AR01229 – 09/09/2021

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