INDUSTRIE

Electrochimie
Electrodes



LABELIANS
Groupe CML-ID

DOCEAUANALYSE - 05/2020 - *Photos non contractuelles*

Découvrez les électrodes ROSS™

les electrodes ROSS avec corps en epoxy ou en verre sont des electrodes de très haute qualité
Depuis plus de 40 ans, **les électrodes de pH ROSS contribuent à fournir précision, stabilité et réponse rapide**. Par rapport aux électrodes conventionnelles, le système de référence ROSS présente

- une meilleure stabilité des mesures,
- une réponse plus rapide,
- une plus grande exactitude et
- une meilleure précision lors de la mesure d'échantillons dont la température varie, ou lors de l'étalonnage à des températures différentes de celles de vos échantillons.

Les électrodes de pH ROSS sont disponibles dans une variété de styles tels que la jonction Sure-Flow sans bouchon, les électrodes en verre ou en époxy, les modèles à surface plate, semi-micro, micro et à pointe .

Les électrodes ROSS™: le choix d'une performance durable et facilement connectable

ULTRA™ remplissable et sans sonde de température: **garantie 24 mois**
ULTRA™ avec sonde de température et Sure-Flow : **garantie 18 mois**
Toutes les autres électrodes sont sous **garantie 12 mois**

Connexions prises BNC, BNC waterproof, EDIN waterproof, miniDIN , tête vissable

Bien choisir l'électrode ROSS qui convient à votre application

Les types d'électrodes , les fonctionnalités souhaitées de l'électrode et la compatibilité de l'électrode avec l'échantillon sont autant de facteurs déterminants dans le choix de l'électrode de pH appropriée. La section suivante fournit les informations nécessaires pour choisir la meilleure électrode de pH pour vos applications. Les électrodes de pH sont disponibles avec un corps en verre ou en époxy, une variété de design, de types de remplissage, de jonctions et de connecteurs qui conviennent à votre votre application.

Electrodes Sure-Flow™



Les électrodes disposant d' une jonction de référence Thermo Scientific™ Sure-Flow™ peuvent être utilisées avec une grande variété d'échantillons, y compris les échantillons difficiles tels que les saletés, les colloïdes, matières boueuses et visqueuses etc.

En pressant le sommet de l'électrode - comme vous le feriez avec une pipette- il est possible de vider l'electrolyte. Cela permet un nettoyage rapide et minutieux de l'electrode.

Référence	8172BNWP	8165BNWP 8165DN	9172BNWP	9165BNWP
Gamme pH	0-14	0-14	0-14	0-14
Précision	0.01	0.01	0.02	0.02
Température	0-100 °C	0-100 °C	0-100 °C	0-100 °C
Réf interne	ROSS	ROSS	Ag/AgCl	Ag/AgCl
Jonction	Sure-Flow	Sure-Flow	Sure-Flow	Sure-Flow
Liquide remplissage	3 M KCl (810007)	3 M KCl (810007)	4 M KCl w/ Ag/AgCl (900011)	4 M KCl w/ Ag/AgC (900011)
Dimensions	L - 120 mm D - 12 mm	L - 120 mm D - 12 mm	L - 120 mm D - 12 mm	L - 120 mm D - 12 mm
Connecteur	BNC Waterproof	BNC Waterproof EDIN Waterproof	BNC Waterproof	BNC Waterproof

Accessoires et connecteurs

Cat. No.	Recommended Accessories
810001	ROSS storage solution
810007	ROSS fill solution
900011	Ag/AgCl fill solution
910001	Ag/AgCl storage solution



BNC Waterproof



EDIN Waterproof

INFORMATIONS CLE

ROSS electrodes are environmentally-safe mercury-free option for TRIS, protein and sulfide

All cap diameters are 16 mm at bottom of cap

All cable lengths are 1 meter

La solution de remplissage de l'électrode ne doit pas interférer avec les mesures de l'électrode.
Les électrodes avec une référence à double jonction empêchent les ions d'argent d'entrer en contact avec l'échantillon, ce qui est essentiel lors de la mesure de échantillons qui contiennent des agents liant l'argent tels que le tampon TRIS les protéines ou les sulfures.



Les électrodes rechargeables ROSS Ultra™ ne contiennent pas d'argent et permettent à l'opérateur de modifier la solution de remplissage extérieure.

Ceci est utile lorsque la solution de remplissage ordinaire contient des ions qui interfèrent ou réagissent avec l'échantillon qui est mesuré.

ROSS Ultra™ avec sonde de température est garantie 18 mois
ROSS Ultra™ sans sonde de température est garantie 24 mois

Référence	8302BNUMD (star)	8107BNUMD (star) 8107UWMMD (star)	8157BNUMD (star) 8157UWMMD (star)
Gamme pH	0-14	0-14	0-14
Précision	0.01	0.01	0.01
Température	0-100 °C	0-80 °C	0-100 °C
	±1.0 °C	±1.0 °C	±1.0 °C
Réf interne	ROSS	ROSS	ROSS
Jonction	Ceramic	Glass capillary	Glass fiber
Liquide remplissage	3 M KCl (810007)	–	3 M KCl (810007)
Dimensions	L - 120 mm D - 12 mm	L - 120 mm D - 12 mm	L - 120 mm D - 12 mm
Connecteur	BNC Waterproof - MiniDIN (Star)	BNC Waterproof - MiniDIN (Star)* BNC Waterproof - MiniDIN (Star)* 3 m	BNC Waterproof - MiniDIN (Star)* BNC Waterproof - MiniDIN (Star)* 3 m

Référence	Désignation	PV LABELIANS
STARA2114	Orion Star A211 pH benchtop meter difficult sample kit Electrode included: 8172BNWP ROSS Sure-Flow glass-body pH electrode	951,00 €
STARA2115	Orion Star A211 pH benchtop meter TRIS kit Electrode included : 8302BNUMD Orion ROSS Ultra Triode refllable, glass-body pH/ATC electrode	876,00 €
STARA2116	Orion Star A211 pH benchtop meter durable sensor TRIS kit Electrode included : 8157BNUMD Orion ROSS Ultra Triode refllable, epoxy-body pH/ATC electrode	882,00 €
STARA2117	Orion Star A211 pH benchtop meter standard kit Electrode included: 9157BNMD Orion Triode refllable, epoxy-body pH/ATC electrode	817,00 €
STARA2118	Orion Star A211 pH benchtop meter separate sensor kit Electrode included: 8102BNUWP ROSS Ultra glass-body pH electrode	906,00 €
STARA2119	Orion Star A211 pH benchtop meter food and beverage kit Electrode included: 9165BNWP Orion Sure-Flow epoxy-body pH electrode	864,00 €



Key Information

Cable lengths range from 1 to 6 meters
WMMD = 3 meters, WLMD = 6 meters,
9109WL = 6 meters

9109 cap is for intrinsically safe meters