



Sondes pH

swiss hand made 

Sondes ORP

Sondes de conductivité

WATER KITS SUPPLY

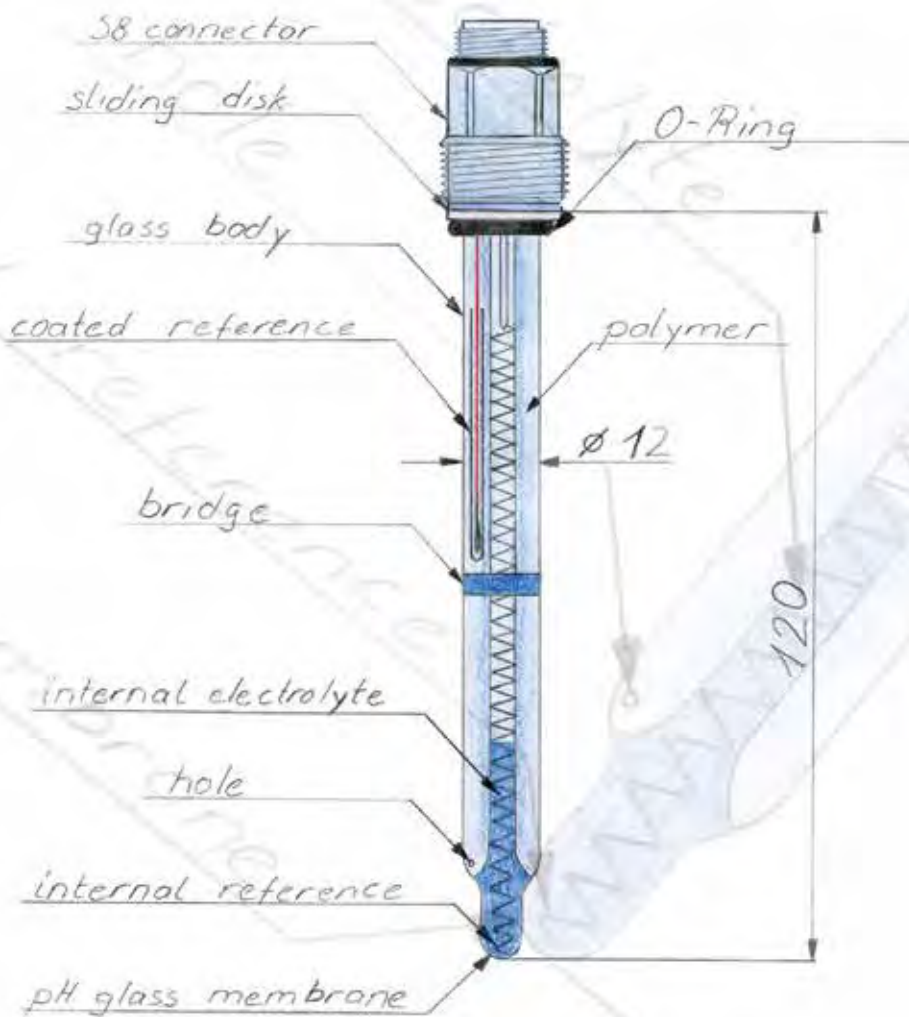
Téléport 5 65290 Juillan FRANCE

Tél : 05 62 95 17 94

Fax : 05 62 95 34 27

email : contact@water-kits.fr

web : www.water-kits.fr



Sondes pour le process

Spécifications techniques



Polymère:

Nous avons développé un nouveau polymère sans acrylamide qui couvre l'ensemble de l'échelle de pH, avec une large plage d'utilisation: jusqu'à 130 ° C en température et 6 bars de pression.



Système de référence encapsulé:

Beaucoup de nos électrodes ont un système de référence encapsulé ce qui garantit une longue durée de vie et un potentiel de référence constant. Le système de référence est séparé de l'électrolyte, ce qui permet une grande stabilité, même si l'électrode est soumise à des variations de température.



Etiquetage interne:

Toutes nos électrodes sont conçues pour être intégrées à un système de qualité GLP. Un marquage indélébile interne indique le numéro de série individuel, le numéro de lot de la production et les principales caractéristiques techniques



Membrane spéciale pour les échantillons à basse conductivité:

Une membrane a été développée spécialement pour l'électrode Pure Pro. Elle est conçue spécifiquement pour la mesure du pH d'échantillons avec une très faible conductivité (jusqu'à 0,2 µS) comme, par exemple, l'eau ultra pure ou l'eau de source ou de pluie



Tête VP :

Cette tête spéciale VP permet d'installer un capteur de température à l'intérieur de l'électrode, . Avec cette combinaison dans le même corps et avec les mêmes dimensions, la mesure le pH et de la température peuvent être réalisées simultanément .

Support:

Notre assistance technique est disponible pour suggérer l'électrode adaptée à votre application.

Applications

Eau potable



Pag. 4

Piscine



Pag. 4

Traitement de l'eau



Pag. 5

Aliments et boissons



Pag. 6

Procédés chimiques



Pag. 8

Certificat de qualité

Toutes nos électrodes de la gamme industrielle sont fournies avec un certificat de qualité individuel, avec le numéro de série de l'électrode pour une traçabilité selon les normes GLP de vos étalonnages et mesures pH.

Modèle de l'électrode

Numéro de série

Numéro de lot

Valeurs

Caractéristiques techniques

Date



QUALITY TEST REPORT

Electrode Type: POLYMER HT PRO
Elektrodentyp / Modèle de l'électrode

Product number: 32201011
Produktnummer / Code produit

Serial number: 0030
Seriennummer / Numéro de série

Batch number: 511
Chargennummer / Numéro de Lot

Reading in pH 7 buffer (0 ± 20mV)*: 4 mV
*Lesen im pH 7 / Lecture à pH 7**

Reading in pH 4 buffer (174 ± 20mV)*: 177 mV
Lesen im pH 4 / Lecture à pH 4**

Measuring range: 0...14 pH
Messbereich / Gamme de mesure

Temperature range: 0...+130°C
Temperaturbereich / Gamme de température

Temperature sensor: -
Temperatursensor / Capteur de température

Reference electrolyte: Polymer
Bezugsselektrolyt / Electrolyte de référence

* Measurements are performed in Certified Reference Materials.

* Die Messungen werden in zertifizierten Referenzmaterialien durchgeführt. *
Les mesures sont effectuées avec des standards de référence certifiés

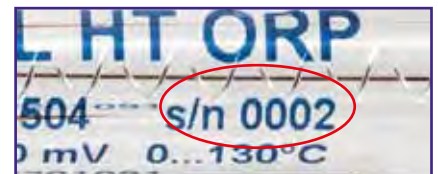
A change of the measurement values above during storage and use is a normal behavior of the electrochemical sensors.

Eine Änderung der Meßwerte oberhalb während der Lagerung und der Verwendung ist ein normales Verhalten der elektrochemischen Sensoren.
Une variation des mesures ci-dessus, au cours du stockage et de l'utilisation, est un comportement normal pour des capteurs électrochimiques.

Passed Quality Control 23/03/2015
Bestanden Qualitätskontrolle / Contrôle de la qualité effectué

This document is generated electronically and doesn't require any signature.

Dieses Dokument ist elektronisch erzeugt und erfordert keine Unterschrift erforderlich.
Ce document est généré par voie électronique et ne nécessitent pas de signature.



Nombre de numéro indélébile imprimé à l'intérieur de l'électrode

Instructions et des conseils pratiques sont imprimés sur la boîte contenant la sonde



Analyse de l'eau

EAU POTABLE - EAU DE PUITTS - PISCINE

Basic Pro pH Basic ORP Platino



- pH 0...14
- Rédox ± 2000 mV
- Température 0...60 °C
- Pression maximale 2 bars
- Tête S8 (Fiche S7 + 13,5 PG)
- Corps en verre
- Système de référence Ag/AgCl
- rempli avec un gel sans entretien
- Jonction céramique poreuse

Basic Pro pH

Code 32201021

Basic ORP Platino

Code 32201031

Plastic Pro pH Plastic Pro ORP



- pH 0...14
- Rédox ± 2000 mV
- Température -10...60 °C
- Pression maximale 6 bars
- Tête S8 (Fiche S7 + 13,5 PG)
- Corps Epoxy incassable
- Système de référence encapsulé
- rempli avec un polymère sans entretien
- Jonction ouverte poreuse

Plastic Pro pH

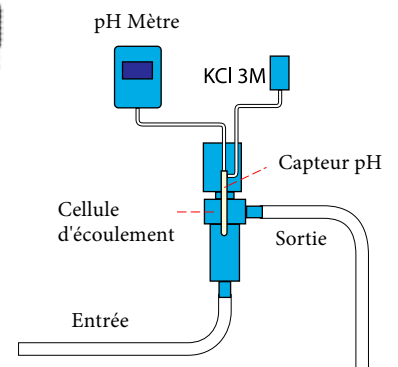
Code 32201101

Plastic Pro ORP

Code 32201141

Eau ultrapure

Pure Pro



Système d'installation pour les mesures de l'eau ultra pure

- pH 0...14
- Température 0...40 °C
- Tête S8 (Fiche S7 + 13,5 PG)
- Corps en verre
- Système de référence encapsulé
- Rempli avec KCL 3M rechargeable
- pour échantillons à basse conductivité $< 0,2\mu\text{S}$
- Avec membrane collier

Pure Pro

Code 32201081



Traitement de l'eau

Polymer Pro pH Polymer ORP



- pH 0...14
- Redox \pm 2000 mV
- Température -10...60 °C
- Pression maximale 6 bars
- Tête S8 (Fiche S7 + 13,5 PG)
- Corps en verre
- Système de référence protégé
- Rempli avec un polymère à barrière sans entretien
- Jonction ouverte poreuse

Polymer Pro pH

Code 3 2201111

Polymer ORP

Code 3 2201131

Polymer HF Pro



- pH 0...14
- Température -10...100 °C
- Pression maximale 6 bars
- Tête S8 (Fiche S7 + 13,5 PG)
- Corps en verre
- Système de référence recouvert et protégé
- Rempli avec un polymère sans entretien
- Résistance à l'acide fluorhydrique HF
0,01M / 200 mg/l à 20°C
0,05 M / 1000 mg/l à 50 °C
- Jonction ouverte poreuse

Polymer HF Pro

Code 3 2201071

Polymer PLUS Pro



- pH 0...14
- Température 0...130 °C
- Pression maximale 6 bars
- Tête S8 (Fiche S7 + 13,5 PG)
- Corps en verre
- Rempli avec un polymère special sans entretien
- Jonction ouverte poreuse

Polymer PLUS Pro

Code 3 2201121



Aliments et boissons

Polymer Pro pH



- pH 0...14
- Température -10...60 °C
- Pression maximale 6 bars
- Tête S8 (Fiche S7 + 13,5 PG)
- Corps en verre
- Système de référence protégé
- rempli avec un polymère à barrière - sans entretien
- Jonction ouverte poreuse

Polymer Pro pH

Code 3 220111

Polymer HT Pro

Polymer HT Pro 225

Polymer HT VP 120

Polymer HT VP 225

Tête S8

Tête VP



- pH 0...14
- Température 0...130 °C
- Pression maximale 6 bars
- Tête S8 (Fiche S7 + 13,5 PG)
- Tête VP Multibroche PG 13,5 (VP)
- Corps en verre
- Système de référence recouvert et protégé
- rempli avec un polymère sans entretien
- Jonction ouverte poreuse
- Avec capteur PT 100 (VP)
- Utiliser une connexion par câble VP pour les modèles avec Tête VP

Polymer HT Pro

Code 32201011

Polymer HT Pro 225

Longueur 225 mm

Code 32201051

Polymer HT VP 120

Longueur 120 mm

Code 32201301

Polymer HT VP 225

Longueur 225 mm

Code 3 2201311

Polymer PLUS Pro

Polymer PLUS Pro 225

Polymer PLUS VP 120

Polymer PLUS VP 225

Tête S8

Tête VP



- pH 0...14
- Température 0...130 °C
- Pression maximale 6 bars
- Tête S8 (Fiche S7 + 13,5 PG)
- Tête VP Multibroche PG 13,5 (VP)
- Corps en verre
- rempli avec un polymère special sans entretien
- Système de référence encapsulé
- Jonction ouverte poreuse
- Avec capteur PT 1000 (VP)
- Utiliser une connexion par câble VP pour les modèles avec Tête VP

Polymer PLUS Pro

Code 3 2201121

Polymer PLUS Pro 225

Longueur 225 mm

Code 3 2201211

Polymer PLUS VP 120

Longueur 120 mm

Code 32201351

Polymer PLUS VP 225

Longueur 225 mm

Code 32201361



Procédés chimiques

Process à basse Température

Polymer Pro pH



- pH 0...14
- Température -10...60 °C
- Pression maximale 6 bar
- Tête S8 (Fiche S7 + 13,5 PG)
- Corps en verre
- Système de référence protégé
- rempli avec un polymère à barrière - sans entretien
- jonction ouverte poreuse

Polymer Pro pH

Code 3 2201111

Polymer ORP



- Redox ± 2000 mV
- Température -10...60 °C
- Pression maximale 6 bar
- Tête S8 (Fiche S7 + 13,5 PG)
- Corps en verre
- Système de référence protégé
- rempli avec un polymère à barrière - sans entretien
- Jonction ouverte poreuse

Polymer ORP

Code 3 2201131

Polymer HF Pro



- pH 0...14
- Température -10...100 °C
- Pression maximale 6 bar
- Tête S8 (Fiche S7 + 13,5 PG)
- Corps en verre
- Système de référence recouvert et protégé
- rempli avec un polymère sans entretien
- Résistance à l'acide fluorhydrique HF
0,01 M / 200 mg/l à 20 °C
0,05 M / 1000 mg/l à 50 °C
- Jonction ouverte poreuse

Polymer HF Pro

Code 3 2201071



Procédés chimiques

Process à haute Température

Polymer HT Pro
Polymer HT Pro 225



- pH 0...14
- Température 0...130 °C
- Pression maximale 6 bar
- Tête S8 (Fiche S7 + 13,5 PG)
- Corps en verre
- Système de référence recouvert et protégé
- Rempli avec un polymère sans entretien
- Jonction ouverte poreuse

Polymer HT Pro

Code 32201011

Polymer HT Pro 225

Longueur 225 mm

Code 32201051

Polymer HA Pro



- pH 0...14
- Température 0...130 °C
- Pression maximale 6 bars
- Tête S8 (Fiche S7 + 13,5 PG)
- Corps en verre
- Système de référence recouvert et protégé
- rempli avec un polymère sans entretien
- **Membrane à faible erreur alcaline**
- **Résistance aux métaux présents dans l'échantillon**
- Jonction ouverte poreuse

Polymer HA Pro

Code 32201061

Gel HT Pro
Gel HT Pro 225
Gel HT ORP



- pH 0...14
- Rédox \pm 2000 mV
- Température 0...130 °C
- Pression maximale 16 bars a 25 °C
- Tête S8 (Fiche S7 + 13,5 PG)
- Corps en verre
- Système de référence recouvert et protégé
- Rempli avec un gel sans entretien
- 3 jonctions céramique poreuse

Gel HT Pro

Code 32201001

Gel HT Pro 225

Code 32201041

Gel HT ORP

Code 32201091



Procédés chimiques

Process à haute Température pour échantillons critiques

Polymer PLUS Pro
Polymer PLUS Pro 225



- pH 0...14
- Température 0...130 °C
- Pression maximale 6 bars
- Tête S8 (Fiche S7 + 13,5 PG)
- Corps en verre
- Rempli avec un polymère spécial sans entretien
- Système de référence encapsulé
- Jonction ouverte poreuse

Polymer PLUS Pro
Code 3 2201121

Polymer PLUS Pro 225
Longueur 225 mm Code 3 2201211

Polymer PLUS VP 120
Polymer PLUS VP 225



- pH 0...14
- Température 0...130 °C
- Pression maximale 6 bars
- Tête VP Multibroche PG 13,5
- Corps en verre
- Rempli avec un polymère spécial sans entretien
- Système de référence encapsulé
- Jonction ouverte poreuse
- **Complet avec capteur PT 1000**
- **Utilisez un câble connexion VP**

Polymer PLUS VP 120

Longueur 120 mm Code 3 2201351

Polymer PLUS VP 225

Longueur 225 mm Code 3 2201361

Polymer HT VP 120
Polymer HT VP 225



- pH 0...14
- Température 0...130 °C
- Pression maximale 6 bars
- Tête VP Multibroche PG 13,5
- Corps en verre
- Système de référence recouvert et protégé
- Rempli avec un polymère sans entretien
- Jonction ouverte poreuse
- **Complet avec capteur PT 100**
- **Utilisez un câble connexion VP**

Polymer HT VP 120

Longueur 120 mm Code 3 2201301

Polymer HT VP 225

Longueur 225 mm Code 3 2201311

Cellule de Conductivité

Cellule de conductivité SPT 1

Cellule de conductivité à deux électrodes de graphite avec constante C = 1, Capteur de température PT 100 inclus.
Corps en PVC avec Tête 13,5 PG pour une installation directement dans le tuyau ou avec une armature.
Câble fixe d'une longueur 8 m sans connecteur



SPT 1
Code 32390001

- Conductivité : 20 μ S...20 mS
- Température 0...60 °C
- 8m de câble fixe sans connecteur
- Graphite C=1
- Complet avec capteur PT100

Armatures :



- Montage rapide, sans outils, pour l'insertion de sondes dans des process simples : vasques, eaux de surfaces, containers, citernes ...
- Armature robuste en PP avec une longueur de 40 cm
- Filetage 1 ¼ (13,5 PG)
- Raccord pour nettoyage de la sonde inclus
- Clip de fixation inclus

Code Produit : ARM

- Montage rapide, sans outils, sur tuyauteries en métal, pour l'insertion de sondes dans des process industriels exigeants
- Armature INOX 316L, 0...130°C, 6 bars. Longueur 70 mm (longueur immergée 30 mm) Filetage 1 ¼ (13,5 PG), DN 25. Joints en EPDM.
- Une emboîture à souder DN25 est nécessaire pour le montage de ce porte-électrode

Code Produit : VI93

Câbles de connexion



Câble S7 avec connecteur BNC



Câble VP

Code	Descrizione
33550733	Câble diam. 5 mm avec tête S7 mais sans connecteur Longueur 3 m
33550743	Câble diam. 5 mm avec tête S7 et connecteur BNC. Longueur 3 m
33550663	Câble diam. 5 mm avec tête S7 mais sans connecteur Longueur 5 m
33550563	Câble diam. 5 mm avec tête S7 et connecteur BNC. Longueur 5 m
33550803	Câble diam. 5 mm avec tête S7 mais sans connecteur Longueur 10 m
33550753	Câble diam. 5 mm avec tête S7 et connecteur BNC. Longueur 10 m
33550763	Câble diam. 5 mm avec tête S7 mais sans connecteur Longueur 20 m
33550773	Câble diam. 5 mm avec tête S7 et connecteur BNC. Longueur 20 m
33412913	Seulement tête S7 pour câble 5mm
33550533	Câble de 5 mm avec revêtement antistatique pour les électrodes. le mètre
33551091	Câble VP6 de 3 mètres pour les électrodes avec PT100 / PT 1000
33551101	Câble VP6 de 5 mètres pour les électrodes avec PT100 / PT 1000
33412923	Connecteur BNC pour câble 5mm
33550903	Connecteur DIN pour câble 5mm



Data Sheet PLASTIC PRO

The maintenance free PLASTIC PRO sensor is designed for pH measurements in water applications, e.g. waste water treatment or swimming pools. Its shaft is made of plastic and the glass membrane is protected by plastic pins. Furthermore, the OPEN PORE diaphragm barely needs cleaning and the POLYMER electrolyte remains stable over a long period of time. It is a robust sensor that does not need maintenance.

Application Fields:

Water, e.g. waste water treatment, swimming pools, fish farming

Specifications:

Serial Number:	Yes
Certificate:	Yes, with measured values in buffer pH 4.01 and pH 7.00
Measuring Method:	Combination electrode, potential measured against reference electrode
Range:	pH 0 ... 14
Zero-Point:	0 ± 20 mV
Sensitivity:	57 ... 59 mV / pH at 25°C
Temperature Range:	-10 ... 40°C, briefly 60°C
Pressure Range:	0 ... 6 bar
Electrolyte:	POLYMER
Reference System:	Ag/AgCl INCAPSULATED
Shaft Material:	Plastic
Membrane glass:	Type S glass
Sample: min Conductivity:	50 µS/cm
Diaphragm:	OPEN PORE
Number of diaphragm:	1
Steam sterilizable:	No
Autoclavable:	No
CIP:	No
Electrical Connector:	Type S8 – standard pH connector head, suitable for most brand name quality pH cables
Temperature Sensor:	No



Ordering Information:

Part Number	Description	a-length (a)
32201101	PLASTIC PRO	120 mm

Dimensional drawing:

