

## Electrodes de pH combinées WTW Sentix®



Electrodes à gel sans entretien avec corps en plastique pour les mesures de terrain ou de routine en laboratoire.  
 Electrodes à remplissage en verre avec diaphragme en platine pour les échantillons complexes ou en plastique.  
 Electrolyte de référence KCl 3 mol/l sans ions argent combiné au diaphragme en fil de platine éprouvé pour éviter les problèmes de mesure dus aux précipités.  
 Membrane à faible impédance pour des signaux de mesure stables même à basse température.  
 Plage de pH 0 à 14.  
 Connexions DIN ou BNC avec câble moulé 1 ou 3 mètres ou tête enfichable à vis S7.  
 Avec ou sans sonde de température intégrée.  
 Ø 12 x 120 mm (sauf Sentix® 91).

Code	Modèle	Type	Corps	Capteur	Ø x L mm	Température	Connexion
63510201 ①	Sentix® 20	Sans entretien	Plastique	-	12 x 120	0 à 80°C	Tête à vis S7
63510211 ②	Sentix® 21	Sans entretien	Plastique	-	12 x 120	0 à 80°C	Câble DIN 1 m
63510213 ③	Sentix® 21-3	Sans entretien	Plastique	-	12 x 120	0 à 80°C	Câble DIN 3 m
63510221 ④	Sentix® 22	Sans entretien	Plastique	-	12 x 120	0 à 80°C	Câble BNC 1 m
63510411 ⑤	Sentix® 41	Sans entretien	Plastique	NTC 30 kΩ	12 x 120	0 à 80°C	Câble DIN 1 m/banane
63403614 ⑥	Sentix® 41-3	Sans entretien	Plastique	NTC 30 kΩ	12 x 120	0 à 80°C	Câble DIN 3 m/banane
63510421 ⑦	Sentix® 42	Sans entretien	Plastique	NTC 30 kΩ	12 x 120	0 à 80°C	Câble BNC 1 m/banane
63510601 ⑧	Sentix® 60	A remplissage	Verre	-	12 x 120	0 à 100°C	Tête à vis S7
63510611 ⑨	Sentix® 61	A remplissage	Verre	-	12 x 120	0 à 100°C	Câble DIN 1 m
63510621 ⑩	Sentix® 62	A remplissage	Verre	-	12 x 120	0 à 100°C	Câble BNC 1 m
63510811 ⑪	Sentix® 81	A remplissage	Verre	NTC 30 kΩ	12 x 120	0 à 100°C	Câble DIN 1 m/banane
63510821 ⑫	Sentix® 82	A remplissage	Verre	NTC 30 kΩ	12 x 120	0 à 100°C	Câble BNC 1 m/banane
63510851 ⑬	Sentix® 51	A remplissage	Plastique	NTC 30 kΩ	12 x 120	0 à 80°C	Câble DIN 1 m/banane
63510852 ⑭	Sentix® 52	A remplissage	Plastique	NTC 30 kΩ	12 x 120	0 à 80°C	Câble BNC 1 m/banane
63510910 ⑮	Sentix® 91	A remplissage	Verre	NTC 30 kΩ	12 x 170	0 à 80°C	Câble DIN 1 m/banane
63063078	Câble 1 mètre avec raccord S7 et fiche DIN						
63063098	Câble 1 mètre avec raccord S7 et fiche BNC						
63063603	Solution de stockage KCl 3 mol/l (250 ml)						

## Electrodes séparées référence et mesure Schott



Corps en verre avec tête à visser S7.  
 Electrode de mesure A 1180, avec système Silamid. Supporte les températures de 0 à +80°C. Référence nécessaire Ag/AgCl.  
 Electrode de référence B2810+, avec système de référence Calomel. Jonction céramique. Supporte les températures de +15 à +40°C.  
 Electrodes de référence B2820+ et B3420+, avec système de référence Ag/AgCl. Jonction céramique. Supportent les températures de -5 à +100°C.  
 Le modèle B3420+ est livré avec un rodage 14/23.  
 Electrodes de mesure métalliques, corps en verre diamètre 12 mm, longueur 120 mm, tête à visser S7:  
 - Ag1100: capteur argent, cylindre de diamètre 4 mm.  
 - Pt1200: capteur platine, 2 pointes de diamètre 1 mm.  
 - Pt1800: capteur platine, anneau diamètre 6 mm.

Code	Modèle	Type	Système référence	Ø x L mm	Température	Electrolyte
63682308 ⑨	A 1180	Mesure	Silamid®	12 x 120	0 à +80°C	-
63683100 ⑩	Ag 1100	Mesure	Silamid®	12 x 120	-5 à +100°C	-
63683200	Pt 1200	Mesure	Silamid®	12 x 120	-30 à +135°C	-
63683300 ⑪	Pt 1800	Mesure	Silamid®	12 x 120	-30 à +135°C	-
63682288 ⑫	B 2810+	Référence	Calomel	12 x 120	+15 à +40°C	KCl 4,2M
63682281 ⑬	B 2820+*	Référence	Ag/AgCl	12 x 120	-5 à +100°C	KCl 3M
63682298	B 3420+	Référence	Ag/AgCl	10 x 103	-5 à +100°C	KCl 3M
63063010	Câble 1 m avec fiche DIN					
63802249	Câble 1 m avec fiche BNC					
63063048	Câble 1 m pour électrode de référence fiche banane 4 mm					
63063012	Câble 1 m pour électrode de mesure (Pt1200) 2 fiches banane 4 mm					
63063603	Solution de stockage Schott KCl 3 M (flacon 250 ml)					
63063608	Solution de stockage Schott KCl 4,2 M (flacon 250 ml)					

\*avec rodage 14/23



## Contrôle d'une électrode

Pour le diagnostic rapide d'une électrode, il faut vérifier :

- le niveau de l'électrolyte dans l'électrode (à compléter si nécessaire)
- l'aspect de la jonction, normalement blanche (à nettoyer si nécessaire)

Pour un contrôle approfondi:

- tester avec un pH-mètre doté de l'affichage des mV
- plonger l'électrode dans une solution pH 7,01 et relever la valeur en mV, qui doit se situer entre -20 et +20 mV
- plonger l'électrode dans une solution pH 4,01 et vérifier si la différence entre la valeur à pH 7,01 et la valeur à pH 4,01 se situe entre 160 à 180 mV.