

ELECTROCHIMIE LABORATOIRE



**INFORLAB
CHIMIE**

ELECTRODES pH



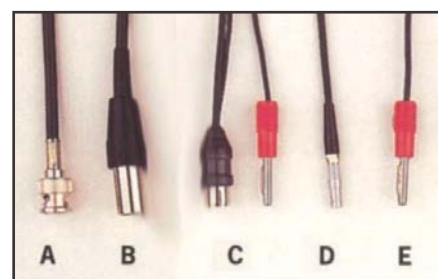
Référence	Type Electrode	Corps	Gamme pH	Type Réf.	Type jonction	Dimens mm	Temp. °C	Application
VA110	mesure	verre	0-14	-	-	120x12	0-80	Général
DA1EG	combinée	époxy	0-14	AgCl	Poreux téflon	120x12	0-60	Général
D14/SG	combinée	époxy	0-14	AgCl	Poreux téflon	120x12	0-60	Eaux-Indust
DA11	combinée	verre	0-14	AgCl	Anneau Céramique	120x12	0-80	Liquides
D19	combinée	verre	0-14	AgCl	Fritté Céramique	A.40x6	0-80	Semi-solide
D12	combinée	verre	0-14	AgCl	Fritté Céramique	A.150x6	0-80	Tubes tests
D16	combinée	verre	0-14	HgCl	Fritté Céramique	A.90x6	0-50	Tris-Biologie
D25	combinée	verre	0-14	AgCl	Rodage inverse	120x12	0-80	Faible Cond
DA135	combinée	verre	0-14	AgCl	Fritté Céramique	120x12	0-135	Stérilisable

Toutes les électrodes pH ou rédox (combinées avec électrode de référence intégrée ou de mesure) sont livrées avec un mètre de câble et raccord BNC. Pour tout autre raccord souhaité (DIN, TV/fiche banane 4mm, US/pin 2mm...) le préciser à la commande.

Toutes les électrodes de référence sont livrées avec 1m de câble et fiche banane 2mm (ou 4mm sur demande)

Remarque : Toutes les électrodes peuvent être livrées avec une tête vis type S7 (sans câble). Il suffit de rajouter le suffixe -SC à la référence de l'électrode (Exemple : VA110-SC ou PP11-SC ou F11-SC)
Dans ce cas, le choix du câble doit être fait en fonction du pH-mètre.

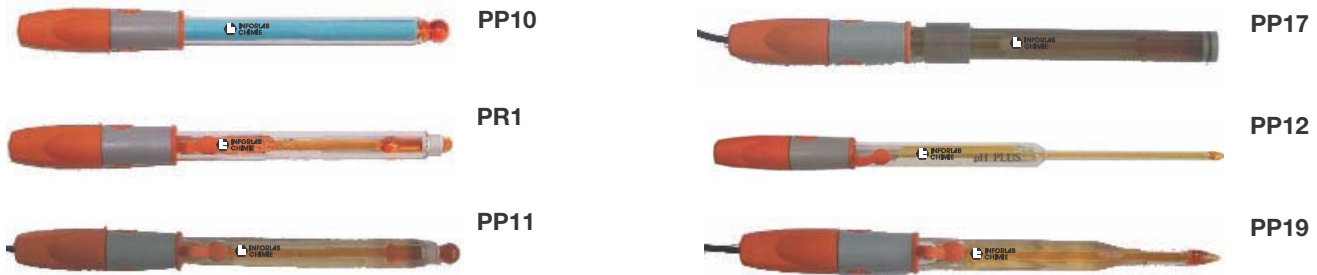
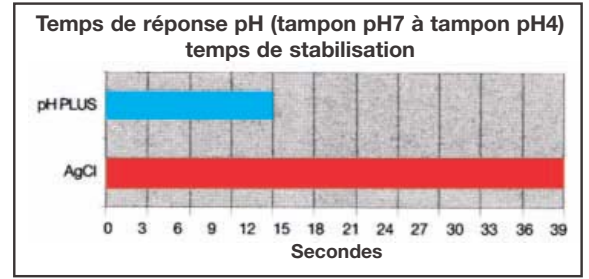
Rep	Référence	Description
A	IC102	Câble 1m raccord BNC
B	IC103	Câble 1m raccord DIN
C	IC107	Câble 1m raccord TV/Fiche 4mm
D	IC100/2	Câble 1m et fiche banane 2mm
E	IC100/4	Câble 1m et fiche banane 4mm



ELECTRODES pH PLUS

AVANTAGES

- Système de référence SANS argent
- Temps de réponse plus rapide et excellente reproductibilité surtout en présence de variation de température
- Meilleure précision, stabilité et linéarité



Référence	Type Electrode	Corps	Gamme pH	Type jonction	Dim. mm	Temp. °C	Application
PP10	Mesure	verre	0-14	-	120x12	0-100	Usage général
PR1	Référence	verre	-	Anneau céramique	120x12	0-100	PP10 & ISE
PP11	Combinée	verre	0-14	Anneau céramique	120x12	0-100	Usage général
PP17	Combinée	époxy	0-14	Poreux téflon	120x12	0-90	Surface plane
PP12	Combinée	verre	0-14	Fritté Céramique	150x6	0-100	Faible volume
PP19	Combinée	Verre	0-14	Rodage inverse	40x6	0-100	Semi-solides

ELECTRODES MÉTALLIQUES ET RÉFÉRENCES

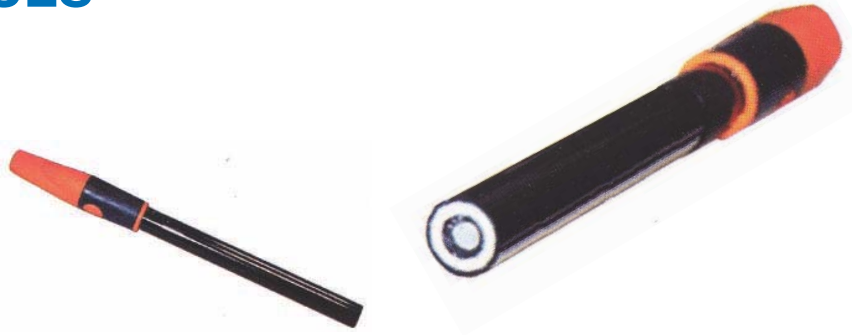


Référence	Type Electrode	Corps	Nature	Type jonction	Temp. °C	Application
T13	Mesure	verre	Platine	Anneau	0-70	Titration redox
T26	Mesure	verre	Argent	Barreau	0-70	Argentimétrie & Cl ⁻
TQ13	Combinée	verre	Platine/AgCl	Fritté céramique	0-70	Titration redox
TQ26	Combinée	verre	Argent/AgCl	Fritté céramique	0-70	Argentimétrie & Cl ⁻
F11	Référence	verre	Calomel	Fritté céramique	0-50	Usage général
FH11	Référence	verre	Ag/AgCl	Fritté céramique	0-100	Général / Haute T°
F44/S	Référence	verre	Hg2SO4	Fritté céramique	0-50	Dosage Cl ⁻ (avec T26)

ÉLECTRODES IONIQUES

Principaux avantages

- Pas d'électrode de référence nécessaire
- Membranes solides
- Pas de solution de remplissage
- Incassable
- Durée de vie très longue
- Gamme température : 0-50°C



Cette gamme d'électrodes ioniques est idéale pour toutes les applications qui nécessitent une grande précision et un très faible niveau de détection (<1ppm)

Référence	Electrode combinée	Concentration	Limites (ppm)	Principaux interférents	Gamme pH	Solution ISAB
IC9243/28	Ammoniac	1M – 10 ⁻⁶ M	0.02	Hydrazines		
				Amines aliphatiques	11 – 13	CH3C00H
IC9243/02	Ammonium	0.5 – 5x10 ⁻⁶	9.000 – 0.9	K ⁺ , Na ⁺	0 – 8.5	CH3C00H
IC9243/23	Argent	100 – 1x10 ⁻⁷	107.900 – 0.01	S ⁻ , Hg ⁺⁺	1 – 9	5M KNO3
IC9243/07	Baryum	10 ⁻¹ – 10 ⁻⁶	13.000 – 1.9	Sr ⁺⁺ , K ⁺ , Na ⁺	3 – 10	CuSO4
IC9243/08	Bromure	1 – 5x10 ⁻⁶	81.000 – 0.4	I ⁻ , CN ⁻ , S ⁻	1-12	5M KNO3
IC9243/09	Cadmium	10 ⁻¹ - 1x10 ⁻⁶	11.200 – 0.1	Hg ⁺⁺ , Ag ⁺ , Cu ⁺⁺	3-7	5M KNO3
IC9243/01	Calcium	10 ⁻¹ – 5x10 ⁻⁷	4.010 – 0.02	Ba ⁺⁺ , Al ⁺⁺⁺ , Sr ⁺⁺	3.5-11	KCl
IC9243/04	Chlorure	1 – 3x10 ⁻⁶	35.000 – 1	I ⁻ , Br ⁻ , CN ⁻ , S ⁻⁻	1-12	5M KNO3
IC9243/13	Cuivre	100 – 1x10 ⁻⁷	64.000 – 0.006	Hg ⁺⁺ , Ag ⁺ , S ⁻⁻	2-7	5M KNO3
IC9243/14	Cyanure	10 ⁻² – 1x10 ⁻⁶	260 – 0.03	I ⁻ , S ⁻⁻ , Br ⁻	11-13	10M NaOH
IC9243/27	Dureté Eau	2x10 ⁻¹ – 5x10 ⁻⁵	–	Ba ⁺⁺ ,Cd ⁺⁺ , Cu ⁺⁺	4.5-10	Acétate Li
IC9243/05	Fluorure	10 ⁻¹ – 1x10 ⁻⁶	1.900 – 0.02	OH ⁻	4-8	TISAB
IC9243/16	Iodure	1 – 5x10 ⁻⁷	127.000 – 0.06	CN ⁻ , S ⁻	2-12	5M KNO3
IC9243/00	Nitrate	1 – 7x10 ⁻⁶	62.000 – 0.4	Cl ⁻ , NO ⁻	2-11	4M (NH4)2SO4
IC9243/21	Perchlorate	1 – 2x10 ⁻⁶	99.000 – 0.2	I ⁻ , SCN ⁻ , NO3 ⁻	0-11	CH3COONa
IC9243/17	Plomb	10 ⁻¹ – 1x10 ⁻⁶	20.800 – 0.02	Hg ⁺⁺ , Ag ⁺ , Cu ⁺⁺	3-7	Acétate Li
IC9243/22	Potassium	1 ·10 ⁻⁶	39.000 – 0.04	Cs ⁺ , NH4 ⁺	1-9	TEAC
IC9243/29	Sodium	3 – 10 ⁻⁷	69.000 – 0.002	Ba ⁺⁺ , Li ⁺ , K ⁺	1-9	SISAB
IC9243/24	Sulfure	1 – 1x10 ⁻⁷	32.000 – 0.003	Ag ⁺ , Hg ⁺⁺	13-14	10M NaOH
IC9243/25	Thiocyanate	10 ⁻¹ – 2x10 ⁻⁶	5.800 – 1	I ⁻ , Cl ⁻ , S ⁻⁻ , Br ⁻	2-12	5M KNO3

Chaque électrode ISE est livrée avec un câble de 1m et raccord BNC (Dimension : 120x12mm)
Ces électrodes peuvent être utilisées avec un pH-mètre/Ionomètre de laboratoire ou portable
(modèles JENWAY: IC3345, IC3510, IC3520, IC4330 ou IC370, IC3150, IC3205)

Remarque :

Une gamme d'électrodes ioniques de mesure est aussi disponible (nous consulter).
Ces électrodes nécessitent l'utilisation d'une électrode de référence
(FH11/DJ recommandée)

FH11/DJ



Electrode Ag/AgCl
Double jonction