

Quelle électrode de pH pour quelle application ?

Electrode		Voir page 8/9					Voir page 10/11							
		Routine	Routine-L	Routine Pro	Routine Pt1000	Routine Pro-L	Science	Science Pro	Expert	Expert Pro	Expert DIN	Expert NTC30	Expert Pt1	
Caractéristiques de produits en tant qu'aide à la sélection	Sonde de température intégrée (ATC)			•	•	•			•	•	•	•	•	•
	Câbles inclus (câble à connexion fixe)					•				•	•			•
	Maintenance facile (électrolyte)								•	•	•	•	•	•
	Compatibilité avec tampon TRIS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Echantillons aqueux	Echantillons froids (< 5 °C)													
	Echantillons chauds (> 100 °C)													
	Eaux usées						•	•	•	•	•	•	•	•
	Avec conductivité moyenne	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Saumure, solutions avec forte teneur en sel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Echantillons cosmétiques ou visqueux	Gels, savons et shampoings	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Colorants capillaires													
	Peau													
	Crèmes et mascaras													
	Résines naturelles et artificielles													
Echantillons pharmaceutiques et biologiques	Flacons et échantillons RMN													
	Sérum et suc gastrique													
	Formulations médicinales						•	•						
	Milieux protéiniques	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Solutions enzymatiques						•	•						
Eau pure et eau ultrapure	Eau de surface douce													
	Eau ultrapure stérile													
	Eau distillée													
	Eau d'injection													
	Eau potable	•	•	•	•	•	•	•						
Boissons ou produits laitiers	Lait et crème						•	•	•	•	•	•	•	•
	Limonades et bière	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
	Vin et vinaigre	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
	Beurre, yaourt et glace													
	Fromage													
Denrées alimentaires et produits agricoles	Marmelades et produits en bocaux stérilisés	•	•	•	•	•								
	Viandes et poissons													
	Fruits et légumes													
	Pâte et cacao						•	•						
	Engrais et purin								•	•	•	•	•	•
Mesure de surface	Peau et cuir													
	Textiles et épreuves photographiques													
	Papier et laminés													
	Plaques de gélose													
	Echantillons de la taille d'une goutte													
Peintures, matières colorantes et émulsions	Peintures à base d'eau						•	•	•	•	•	•	•	•
	Matières solides suspendues (p. ex. terre)						•	•	•	•	•	•	•	•
	Echantillons huileux et émulsions						•	•	•	•	•	•	•	•
	Colorants et matières colorantes						•	•						
	Laques et colles						•	•						
Produits chimiques et bains	Alcool, aldéhydes et cétones								•	•				
	Echant. contenant de l'acide fluorhydrique (< 1 g/L)													
	Bains photographiques ou galvaniques	•	•	•	•	•	•	•						
	Hydrocarbures								•	•				
	Acides et lessives corrosifs et chauds	•	•	•	•	•	•	•						
Grands récipients d'échantillons	Installation pilote													
	Récipients profonds													
	Réservoirs et cuves													
	Eau d'alimentation de chaudière	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
	Aquariums	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•

Les héros du quotidien





« Les électrodes de verre InLab® comprennent des éléments conducteurs disposés symétriquement (équidistants) sur le tube de verre intérieur, les stabilisations des potentiels du pH et de référence sont ainsi rapides et simultanées. Cette technologie EQUITHAL® de METTLER TOLEDO garantit des temps de réponse très courts, malgré de grandes variations de température. »

Un diaphragme propre est une condition essentielle pour obtenir des mesures correctes. Il constitue la jonction entre l'électrode de référence et le milieu mesuré. Lorsqu'il est contaminé, les potentiels de diffusion complémentaires faussent les résultats des mesures. METTLER TOLEDO vous propose une protection optimale contre des mesures imprécises : contrairement aux électrodes conventionnelles, l'électrolyte utilisé avec les électrodes InLab® est exempt d'ions d'argent grâce à un système de référence ARGENTHAL™ et une barrière aux ions d'argent. Ceci permet d'exclure une contamination du diaphragme dans des milieux contenant des sulfures ou des protéines, ou encore dans des tampons TRIS.



labo and Co
www.laboandco.com

N° Indigo 08 20 20 16 16

InLab®	¹⁾ Routine	Routine-L	¹⁾ Routine Pro	Routine Pt1000	Routine Pro-L	Science	Science Pro
Référence commande	51343050	51343053	51343054	51343056	51343057	51343070	51343071
Plage de pH	0...14	0...14	0...14	0...14	0...14	0...12	0...12
Capteur de température			NTC 30 kΩ	Pt1000	Pt1000		NTC 30 kΩ
Type de verre de la membrane	HA	HA	HA	HA	HA	A41	A41
Résistance de la membr. (25 °C)	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ
Câble et connexions	S7	S7	MultiPin™	MultiPin™	1.2 m; DIN 19262/ 4 mm Banane doré	S7	MultiPin™
Longueur de l'électrode	120 mm	170 mm	120 mm	120 mm	170 mm	120 mm	170 mm
Type de jonction	Céramique	Céramique	Céramique	Céramique	Céramique	Rodage en verre amovible	Rodage en verre amovible
Electrolytes double jonction							3 mol/L KCl
¹⁾ Kits de câble	51343051 Kit InLab®Routine avec câble DIN 52300001 51343052 Kit InLab®Routine avec câble BNC 52300004 51343055 Kit InLab®Routine Pro avec câble BNC/RCA (Cinch) 52300009						
Points communs	Type d'électrode : Electrode de pH combinée / Matériau de l'électrode : verre / Electrolyte de référence : 3 mol/L KCl / Plage de température : 0...100 °C Diamètre de l'électrode : 12 mm / Système de référence : ARGENTHAL™ avec barrière aux ions d'argent / Stockage : 3 mol/L KCl						