

## Electrodes InLab Mettler Toledo

### Mesure du pH rapide

#### > Caractéristiques communes mol/L

> Type d'électrode : pH combinée

> Système de référence : ARGENTHAL™ avec barrière aux ions Ag<sup>+</sup>

> Électrolyte de référence : KCl à 3 mol/l

> Stockage : solution de stockage InLab® (référence 031341)

						
InLab	Routine	Routine Pro*	Routine Pro-ISM	Science	Science pro-ISM	Versatile Pro
Plage de pH	0 à 14	0 à 14	0 à 14	0 à 12	0 à 12	0 à 14
Plage de température	0 à 100 °C	0 à 100 °C	0 à 100 °C			
Sonde de température	-	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	-	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ
Type de verre de la membrane	HA	HA	HA	A41		U
Résistance de la membrane (25 °C)	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 250 MΩ
Type de jonction	Céramique	Céramique	Céramique	Rodage en verre mobile	Rodage en verre mobile	Céramique
Pont électrolytique	-	-	-	-	3 mol/L KCl	-
Câble de connexion	S7	Multipin	Multipin	S7	MultiPin	Câble de 1,2 m BNC/RCA
Matériau de la tige	Verre	Verre	Verre	Verre	Verre	Polysulfone
Longueur de la tige (mm)	120	120	120	120	170	120
Diamètre de la tige (mm)	12	13	14	16	17	18
Référence	<b>031041</b>	<b>031071*</b>	<b>031139</b>	<b>031048</b>	<b>031135</b>	<b>031233</b>
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

\* L'électrode InLab® Routine Pro est également disponible avec une sonde de température Pt1000

### Mesure du pH sans maintenance

#### > Caractéristiques communes mol/L

> Type d'électrode : pH combinée

> Stockage : solution de stockage InLab® (référence 031341)

					
InLab	Expert	Expert Pro-ISM**	Power	Power Pro-ISM**	Easy
Plage de pH	0 à 14	0 à 14	0 à 12	0 à 12	0 à 14
Plage de température	0 à 100 °C	0 à 100 °C	0 à 130 °C	0 à 130 °C	0 à 80 °C
Sonde de température	-	NTC 30 kΩ	-	NTC 30 kΩ	-
Type de verre de la membrane	U	U	A41	A41	U
Résistance de la membrane (25 °C)	< 250 MΩ	< 250 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ	< 250 MΩ
Type de jonction	Ouverte	Ouverte	Céramique	Céramique	Céramique
Électrolyte de référence	Polymère XEROLYT	Polymère XEROLYT	Gel DPA	Gel DPA	Gel
Câble de connexion	S7	Câble de 1,2 m, BNC/RCA (Cinch)	S7	MultiPin	S7
Matériau de la tige	PEEK	PEEK	Verre	Verre	Polysulfone
Longueur de la tige (mm)	120	120	120	170	120
Diamètre de la tige (mm)	12	13	15	16	17
Référence	<b>031047</b>	<b>031133</b>	<b>031039</b>	<b>031173</b>	<b>031199</b>
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

\*\* disponible en version non ISM

HA : verre à niveau élevé d'alcalinité et faible niveau d'erreur d'alcalinité pour les valeurs de pH et de températures élevées.

U : verre universel pour les applications standard et les membranes réduites.

A41 : verre haute robustesse, particulièrement résistant aux produits chimiques agressifs, adapté aux températures élevées.

LoT : verre basse température à faible résistance. Adapté aux échantillons dont la température et la concentration ionique sont faibles

HF : verre résistant à l'acide fluorhydrique, pour les échantillons qui en contiennent (jusqu'à 1 g/l)

ISM : chaque électrode ISM offre sécurité des données et simplicité de manipulation. PEEK : tige extrêmement robuste.