

## Electrodes Inlab Mettler Toledo

### Electrodes pour solides et visqueux

➤ Electrolyte à gel

➤ Stockage : solution de stockage Inlab® (référence 031341)



**NOUVEAU**



InLab	Solids	Solids Pro-ISM	Solids Go-ISM	Viscous	Viscous Pro-ISM
Plage de pH	1 à 11	1 à 11	1 à 11	0 à 14	0 à 14
Plage de température (de l'échantillon)	0 à 80 °C	0 à 80 °C	0 à 80 °C	0 à 130 °C	0 à 130 °C
Sonde de température intégrée à l'électrode	-	Oui	Oui	-	Oui
Type de membrane en verre	LoT	LoT	LoT	HA	HA
Résistance de la membrane (25°)	< 250 MΩ	< 250 MΩ	< 250 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ
Jonction	Ouverte	Ouverte	Ouverte	Céramique	Céramique
Système de référence	Argenthal™ avec barrières aux ions Ag+	Argenthal™ avec barrières aux ions Ag+	Argenthal™ avec barrières aux ions Ag+	SteadyForce™	SteadyForce™
Electrolyte de référence	Polymère Xerolyt® Extra	Polymère Xerolyt® Extra	Polymère Xerolyt® Extra	Fryscolyt-C®	Fryscolyt-C®
Connexion	Tête S7	Tête multipin	Câble 1,8 m avec connectique BNC + RCA	Tête S7	Tête multipin
Longueur de la tige (mm)	25	25	25	40	40
Diamètre de la tige (mm)	6	6	6	6	6
Référence	031044	031175	031385	031289	031281
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

### Accessoires

Référence	Désignation	€ HT
031059B	Câble MultiPin / BNC + RCA - Longueur 1,2 m	NC -
031370	Câble S7 / BNC - Longueur 1,2 m	NC -
031381	Câble S7 / BNC (IP67) - Longueur 1,2 m	NC -
031114	Solution de nettoyage à base de pepsine / HCl - 250 ml	NC -
031643	Solution tampon pH 4,01 / 7,00 et 9,21 en bouteille de 250 ml (2 bouteilles de chaque pH)	NC -
031604	Solution tampon pH 4,01 / 7,00 et 10,00 en bouteille de 250 ml (2 bouteilles de chaque pH)	NC -
031062	Solution tampon pH 4,01 / 7,00 et 9,21 en sachet 20 ml (10 sachets de chaque pH)	NC -
031195	Solution tampon pH 4,01 / 7,00 et 10,00 en sachet 20 ml (10 sachets de chaque pH)	NC -



## Electrodes InLab Mettler Toledo (suite)

## 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	<b>Routine</b>	<b>Routine Pro*</b>	<b>Routine Pro-ISM</b>	<b>Science</b>	<b>Science pro-ISM</b>	<b>Versatile Pro</b>
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	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>
€ HT	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	<b>Expert</b>	<b>Expert Pro-ISM**</b>	<b>Power</b>	<b>Power Pro-ISM**</b>	<b>Easy</b>
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>
€ HT	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.

## Electrodes Inlab Mettler Toledo (suite)

## Mesure du pH petit volume

## ➤ Caractéristiques communes mol/L

## ➤ Type d'électrode : pH combinée

## ➤ Stockage : solution de stockage InLab® (référence 031341)

					
InLab	Ultra-Micro-ISM	Micro	Micro Pro-ISM	Semi-Micro	Flex-Micro
Plage de pH	1 à 11	0 à 14	0 à 14	0 à 12	0 à 14
Plage de température	0 à 80 °C	0 à 80 °C	0 à 100 °C	1 à 100 °C	0 à 80 °C
Sonde de température	-	-	NTC 30 kΩ	-	-
Type de verre de la membrane	LoT	U	U	A41	U
Résistance de la membrane (25 °C)	< 700 MΩ	< 1 000 MΩ	< 300 MΩ	< 600 MΩ	< 600 MΩ
Type de jonction	Céramique	Céramique	Céramique	Jonction ouverte	PTFE poreux
Système de référence	ARGENTHAL™	ARGENTHAL™	ARGENTHAL™	ARGENTHAL™	ARGENTHAL™
Electrolyte de référence	FRISCOLYT-B	KCl à 3mol/L	KCl à 3mol/L	XEROLYT EXTRA	Gel
Câble de connexion	MultiPin	S7	MultiPin	S7	Câble de 1 m ; BNC
Matériau de la tige	Verre	Verre	Verre	Verre	Epoxy
Longueur de la tige (mm)	40	60	130	100	180
Diamètre de la tige (mm)	3	3	5	6	6
Volume minimal des échantillons (μl)	15	45	100	100	500
Référence	031356	031045	031172	031046	031198
€ HT	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -




## Electrode redox combinée en verre

## ➤ Caractéristiques communes

## ➤ Stockage : solution de stockage InLab® (référence 031341)

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

## ➤ Câble et connexion : S7

			
InLab	Redox	Redox Micro	Redox Ag
Plage de température	0 à 100 °C	0 à 100 °C	0 à 100 °C
Type de jonction	Céramique	Céramique	Céramique
Longueur de la tige	120	100	120
ø de la tige (mm)	12	6	12
Métaux	Anneau de platine	Anneau de platine	Anneau de platine
Electrolyte de réf.	KCl à 3 mol/L	KCl à 3 mol/L	KNO <sub>3</sub> à 3 mol/L
Stockage	KCl à 3 mol/L	KCl à 3 mol/L	KNO <sub>3</sub> à 1 mol/L
Référence	031054	031107	031187
€ HT	NC -	NC -	NC -

## Câbles

Référence	Tête électrode	Connectique	Longueur (m)	€ HT / carton
031059B	MultiPin	BNC / RCA (Cinch)	1,2	NC -
031354	MultiPin	BNC / RCA (Cinch)	3	NC -
031399	MultiPin	BNC / Fiche banane 4mm	1,2	NC -
031372	MultiPin	DIN / RCA (Cinch)	1,2	NC -
031650	MultiPin	DIN / Fiche banane 4mm	1,2	NC -
031370	S7	BNC	1,2	NC -
031381	S7	BNC (IP67)	1,2	NC -
031058	S7	DIN	1,2	NC -