

# Électrodes LightEdition

## Économiques et fiables



**Économiques et fiables** - les électrodes LightEdition offrent un excellent rapport prix-performances. Grâce à leur structure bien pensée, elles sont faciles à manipuler et nécessitent peu de maintenance. Associées aux instruments de mesure de la série Five, elles conviennent parfaitement aux mesures de pH, de conductivité, d'oxygène dissous et de potentiel Redox.

Cinq bonnes raisons d'utiliser les électrodes LE :

- Gamme d'électrodes compactes pour toutes les applications courantes
- Pour les mesures de pH, de conductivité, d'oxygène dissous et de potentiel Redox
- Simplicité d'utilisation, pour des analyses sans erreur
- Matériaux haute qualité, pour des résultats fiables
- Conçues pour une maintenance réduite

# Idéales pour toutes vos applications Économiques et fiables

**Il existe autant d'électrodes que d'applications dans lesquelles elles sont utilisées. C'est la combinaison appropriée de matériaux de qualité, de technologies éprouvées et d'une membrane de forme adaptée qui rend une électrode idéale pour une application spécifique.**



### **Simplicité d'utilisation**

Le capuchon humidificateur a été amélioré. Il peut désormais être manipulé d'une main, pour simplifier les routines quotidiennes



### **Testées et approuvées**

Membrane de verre haute qualité et technologies éprouvées, pour des résultats fiables garantis



### **Solution idéale**

Électrodes dédiées aux instruments FiveEasy et FiveGo ; compatibles avec tous les pH-mètres standard avec connexion BNC, idéales pour les applications standard

## L'électrode adaptée à votre application

Application	Type de capteur	LE407	LE438/ LE438-IP67	LE409	LE410	LE420	LE422	LE427/ LE427-IP67
Échantillons aqueux	Eau pure							
	Traitement des eaux usées							
	Échantillon froid (5 °C)							
	Échantillon chaud (de 70 à 80 °C)							
Échantillons chimiques et biologiques	Tampon TRIS							
	Plasma sanguin							
	Tube à essai							
	Acides							
	Bases							
	Éthanol							
Agroalimentaire	Lait							
	Yaourt/Fromage							
	Fruits et légumes							
	Viandes et poissons							
	Sauce soja							
	Sauce tomate							
Boissons	Cola							
	Jus de fruits							
	Bière							
	Vin							
Agriculture	Particules en suspension							
Échantillons visqueux	Gel douche							
	Peinture à l'eau							
	Sirop							

## Spécifications

### Électrodes de pH

Modèle d'électrode	LE407	LE438/ LE438 IP67	LE409	LE410	LE420	LE422	LE427/ LE427 IP67
Référence de commande	51340330	51340242	51340331	51340348	51340332	30089747	51340333
Numéro de commande pour version IP67	-	30247153	-	-	-	-	30259840
Plage de pH	0-14		0-14		0-14	0-14	1-11
Plage de température	0-80 °C		0-80 °C		0-80 °C	0-80 °C	0-50 °C
Sonde de température	-	NTC 30 kΩ	-	NTC 30 kΩ	-	-	-
Type de verre de la membrane	U		HA		HA	U	LoT
Type de jonction	Polyester		Céramique		Manchon PTFE amovible	Céramique	Céramique
Électrolyte de référence	Gel		3 mol/L KCl AgCl sat.(51350074)		3 mol/L KCl (51350072)	Gel	Gel
Câble et connexion	1,0 m, BNC	1,0 m, 2,0 m (pour version IP67), BNC/RCA	1,0 m, BNC	1,0 m, BNC/RCA (Cinch)	1,0 m, BNC	1,0 m, BNC	1,0 m, 2,0 m (pour version IP67), BNC
Matériau de la tige	Polyoxyméthylène (POM)		Verre		Verre	Verre	Verre
Longueur de la tige	120 mm		120 mm		120 mm	120 mm	53 mm
Diamètre de la tige	12 mm		12 mm		12 mm	4 mm	8 mm
Solution de stockage	3 mol/L KCl (51350072)		3 mol/L KCl (51350072)		3 mol/L KCl (51350072)	3 mol/L KCl (51350072)	3 mol/L KCl (51350072)

## Spécifications

	 <b>Conductivité</b>	 <b>OD</b>	 <b>Potentiel redox</b>	 <b>Température</b>		
Modèle de capteur	<b>LE703/ LE703 IP67</b>	<b>LE740</b>	<b>LE621/ LE621 IP67</b>	<b>LE501</b>	<b>LE510</b>	<b>NTC 30 kΩ</b>
Référence de commande	51340335	51340336	51340403	51340338	51340339	51300164
Numéro de commande pour version IP67	30266974	–	30266975	–	–	–
Plage de mesure	0,01–200 mS/cm	0,01 µS/cm– 500 µS/cm	0–20 mg/L	-2 000–2 000 mV	-2 000–2 000 mV	–
Plage de température	0–80 °C	0–60 °C	0–50 °C	0–80 °C	0–80 °C	30–100 °C
Sonde de température	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	–	–	NTC 30 kΩ
Constante de cellule	0,55	0,08	–	–	–	–
Type de cellule	4 pôles en graphite	2 pôles en acier	–	–	–	–
Câble et connexion	1,0 m, Mini-DIN ; 2,0 m, LTW (pour version IP67)	1,0 m ; Mini-DIN	1,0 m, 2,0 m (pour version IP67) ; BNC/RCA (Cinch)	1,0 m, BNC	1,0 m, BNC	1,0 m, RCA (Cinch)
Matériau du corps	Époxy	PVC//acier inoxydable	PVC	Verre	Polyoxyméthylène (POM)	Acier inoxydable
Longueur/diamètre de la tige	120 mm/12 mm	120 mm/12 mm	120 mm/12 mm	120 mm/12 mm	120 mm/12 mm	120 mm/4 mm
Stockage	À sec	À sec	10 % NaCl	3 mol/L KCl (51350072)	3 mol/L KCl (51350072)	À sec

### Options de connexion :

Type	Description	Numéro de commande
Adaptateur BNC vers DIN	Adaptateur DIN 19262 pour LE407/LE409/LE420/LE422/LE427	30403890
Kit d'adaptateur DIN et température	Adaptateur DIN 19262 avec température pour LE438/LE410	30499900

#### Mettler-Toledo GmbH, Analytical

Im Langacher 44  
8606 Greifensee, Suisse  
Tél. +41 22 567 53 22  
Fax +41 22 567 53 23

Sous réserve de modifications techniques.  
© 09/2018 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés  
30476852  
Global MarCom 2522 KA

[www.mt.com/LightEditionSensors](http://www.mt.com/LightEditionSensors)

Pour plus d'informations