

Capteurs de titrage



Capteurs de titrage EasyPlus™

pH/mV

Argentométrie

Rédox



La qualité et la fiabilité
au cœur de vos titrages

METTLER TOLEDO

Des résultats de titrage fiables

Les électrodes de verre pour les titrages acide/base en solutions aqueuses ou non aqueuses sont spécialement conçues pour les titreur EasyPlus™. La gamme comprend également une électrode à anneau d'argent pour le titrage entre autres des chlorures, une électrode à anneau de platine pour tous les titrages rédox et une électrode à double pointe de platine pour les titrages voltamétriques et ampérométriques (Karl Fischer, par ex.). La qualité et la fiabilité sont les facteurs les plus importants pour METTLER TOLEDO. Chaque capteur dispose de son propre certificat de qualité et d'un numéro de série unique, pour une traçabilité complète et une conformité garantie.

EG11-BNC – Capteur de pH en milieu aqueux



Le EG11-BNC est le capteur idéal pour les titrages acide/base. Associé au titreur EasyPlus™, il fournit des résultats précis et fiables. Déterminez l'acidité des jus, du lait et du vin ainsi que les valeurs m et p dans l'eau, etc.

EG11-BNC

Référence	..... 30043103
Plage de pH	..... 0 – 14
Plage de température	..... 0 – 60 °C
Diaphragme	..... Céramique
Corps de l'électrode	..... Verre
Système de référence	..... Conducteur
Électrolyte de référence	..... 3 mol/l de KCl AgCl saturé
Connexion	..... Câble fixe BNC

EG13-BNC – Capteur de pH pour milieu non aqueux



Le capteur EG13-BNC convient pour les titrages acide/base en milieux non aqueux, comme la détermination du taux d'acides gras libres dans les huiles alimentaires. Ce capteur spécialement conçu permet d'obtenir des résultats précis et fiables.

EG13-BNC

Référence	..... 30043104
Plage de pH	..... 0 – 12
Diaphragme	..... PTFE
Corps de l'électrode	..... Verre
Plage de température	..... 0 – 60 °C
Système de référence	..... Conducteur
Électrolyte de référence	..... LiCl, 1 mol/L dans l'éthanol
Connexion	..... Câble fixe BNC

EM45-BNC – Capteur pour chlorure



Le EM45-BNC est un capteur à anneau d'argent, idéal pour les titrages de chlorure, notamment pour les aliments et l'eau. Ce capteur convient également pour les titrages de teneur en argent.

EM45-BNC

Référence	30043107
Plage de détection	0 – ± 2 000 mV
Plage de température	0 – 60 °C
Composant de détection	Anneau d'argent
Diaphragme	Céramique
Corps de l'électrode	Verre
Système de référence	Conducteur
Électrolyte de référence	1 mol/L de KNO ₃
Connexion	Câble fixe BNC

EM40-BNC – Capteur rédox mV



Le EM40-BNC est un capteur à anneau en platine qui convient parfaitement à tous types de titrages rédox dans les secteurs de l'alimentaire, de la galvanoplastie et de l'électronique. Le capteur est adapté aux mesures comme l'indice de peroxyde ou la teneur en sucres réducteurs.

EM40-BNC

Référence	30043106
Plage de détection	0 – ± 2 000 mV
Plage de température	0 – 60 °C
Composant de détection	Plaque de platine
Corps de l'électrode	Verre
Système de référence	Conducteur
Électrolyte de référence	3 mol/L de KCl AgCl saturé
Connexion	Câble fixe BNC

EM43-BNC – Capteur I_{pol} rédox et Karl Fischer



Le capteur EM43-BNC est une sonde simple, durable et sans maintenance, principalement conçue pour les titrages Karl Fischer et rédox de composés alimentaires importants comme la vitamine C ou le SO₂ dans le vin.

EM43-BNC

Référence	30043105
Plage de détection	0 – ± 2 000 mV
Plage de température :	0 – 100 °C
Composant de détection	Électrode de platine double
Diaphragme	n/a
Corps de l'électrode	Verre
Système de référence	n/a
Électrolyte de référence	n/a
Connexion	Câble fixe BNC

Capteur de température NT1000

Le capteur de température NT1000 permet au titreur EasyPlus™ de compenser automatiquement l'effet de la température sur vos mesures de pH et vos titrages de pH au point final.

NT1000

Référence	51300164
Plage de température :	0 – 100 °C
Connexion	Cinch

Accessoires

Solutions électrolytiques et de nettoyage

METTLER TOLEDO offre une large gamme d'électrolytes de référence et de solutions de nettoyage, indispensables pour la maintenance et l'entretien. Vos titrages se déroulent ainsi sans incident et la vie des capteurs est prolongée.

Électrolytes pour systèmes de référence	Référence 25 mL	Référence 250 mL	Référence 6 x 250 mL
Solution KCl 3 mol/L, saturée en AgCl, pour les systèmes de référence Ag/AgCl	51343184	51340045	51340046
1 mol/L de KNO ₃	51343182	51340047	51340234

Capuchon humidificateur	Référence
Pour les capteurs de 12 mm de diamètre	51340020

Solutions tampons avec certificat de qualité

La précision des mesures de pH et des titrages à point final dépend des solutions tampons utilisées pour le calibrage du capteur de pH. Les solutions tampons proposées par METTLER TOLEDO sont fournies avec un certificat de test qualité qui garantit le respect des spécifications et la conformité aux normes internationales. Les titrateurs EasyPlus™ intègrent les tables de compensation du pH des tampons en fonction de la température. T1000, la précision de calibrage est optimale.

Solutions tampons	pH level à 25 °C	Référence 250 mL	Référence 6 x 250 mL	Référence 30 sachets de 30 mL
pH standard Solutions tampons	2.00	51350002	51350016	
	4.01	51350004	51350018	51302069
	7.00	51350006	51350020	51302047
	9.21	51350008	51350022	51302070
	10.00	51350010	51350024	51302079
	11.00	51350012	51350026	
	Arc-en-ciel I (3 x 10 sachets de 20 mL, 4,01/7,00/9,21)			51302068
	Arc-en-ciel II (3 x 10 sachets de 20 mL, 4,01/7,00/10,00)			51302080

www.mt.com/easyplustitration

Plus d'informations

Mettler-Toledo AG, Analytical
CH-8603 Schwerzenbach, Suisse
Tél. : +41 44 806 77 11
Fax +41 44 806 72 40

Sujet à modifications techniques
© 06/2014 Mettler-Toledo AG, 30073672A
Marketing Titration / GlobalMarCom



Certificat de qualité. Développement, production et procédures de test conformes à la norme ISO 9001.



Système de gestion environnementale conforme à la norme ISO 14001.



« **Conformité européenne** ». Le sigle de conformité CE vous garantit la conformité de nos produits avec les directives de l'UE.