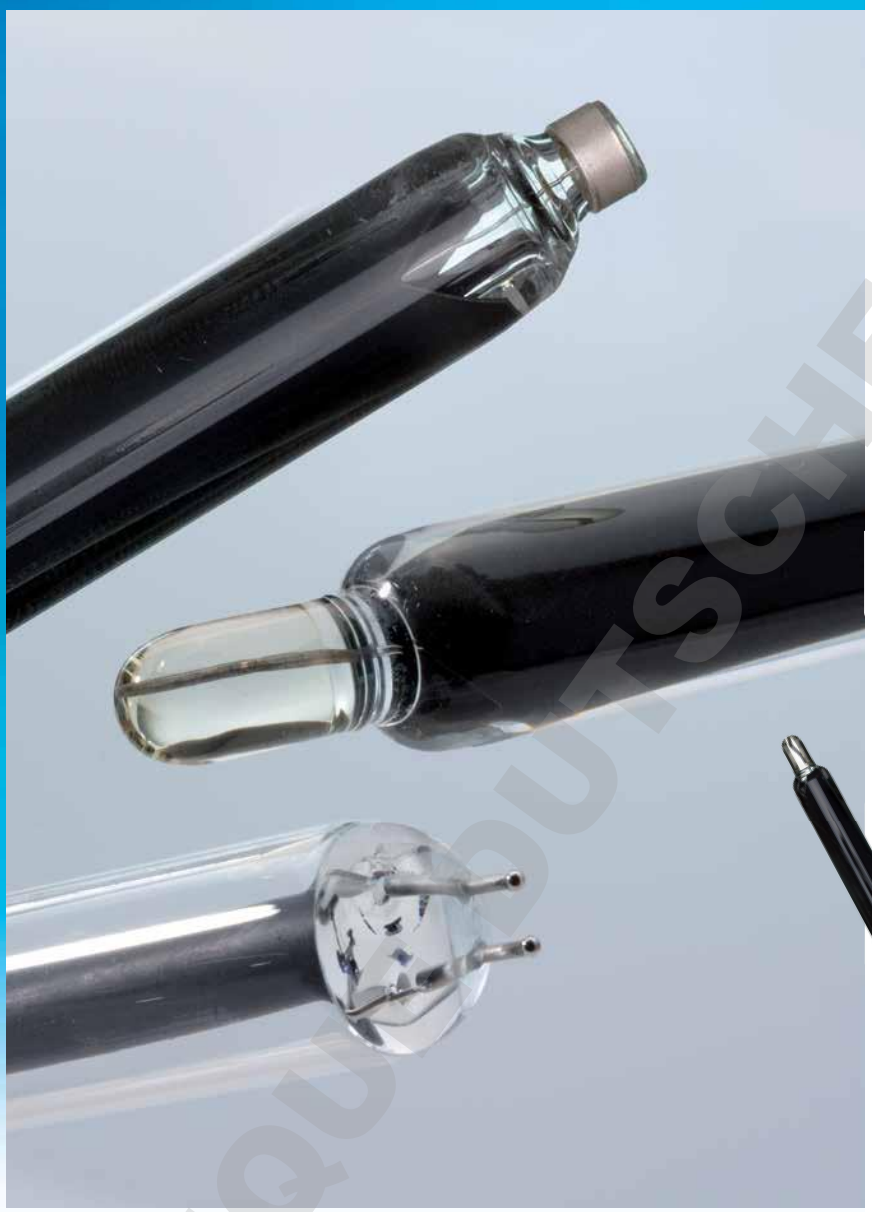
Titrationssensoren



EasyPlus™ Titrationssensoren

pH/mV

Argentometrie

Redox



Qualität und Zuverlässigkeit

im Zentrum Ihrer Titration

METTLER TOLEDO

DOMINIQUE OUTSCHER SAS

Zuverlässige Resultate
für Ihre Titration

Die Titrationsglassensoren für routinemässige Säure-/Basenanwendungen in wässrigen Medien oder nicht wässrigen Lösungen wurden speziell für die Verwendung mit den EasyPlus™ Titratoren entwickelt. Des Weiteren sind ein Silberringsensor für die Chloridausfällung, ein Platinplattensensor für alle Redoxtitrationen und ein Platin-Doppelstiftsensor für voltametrische oder amperometrische Titrationen wie die Karl Fischer-Titration erhältlich. Qualität und Zuverlässigkeit haben bei METTLER TOLEDO höchste Priorität. Aus diesem Grund sind alle Sensoren mit einem speziellen Qualitätszertifikat und einer eindeutigen Seriennummer ausgestattet, um die vollständige Rückverfolgbarkeit und Konformität zu gewährleisten.

EG11-BNC – pH-Sensor für wässrige Medien


EM11-BNC

Der EG11-BNC ist der ideale Sensor für Säure-/Basentitrationen mit dem EasyPlus™ Titrator, der genaue und zuverlässige Resultate garantiert. Er wird zur Bestimmung des Säuregehalts in Fruchtsäften, Milch und Wein sowie zur Bestimmung des m- und p-Werts in Wasser und für viele andere Anwendungen eingesetzt.

EG11-BNC

Bestellnummer	30043103
pH-Anwendungsbereich	0 – 14
Temperaturbereich	0 – 60 °C
Diaphragma	Keramik
Schaftmaterial	Glas
Bezugssystem	Leiter
Referenzelektrolyt	3 mol/L KCl-gesättigt
Anschluss	Fest montiertes BNC-Kabel

EG13-BNC – pH-Sensor für nicht wässrige Medien


EG13-BNC

Der EG13-BNC ist für Säure-/Basentitrationen in nicht wässrigen Medien geeignet, beispielsweise zur Bestimmung des Gehalts freier Fettsäuren in Speiseölen. Mit diesem Spezialsensor erhalten Sie genaue und zuverlässige Resultate.

EG13-BNC

Bestellnummer	30043104
pH-Messbereich	0– 12
Diaphragma	PTFE
Schaftmaterial	Glas
Temperaturbereich	0 – 60 °C
Bezugssystem	Leiter
Referenzelektrolyt	LiCl, 1 mol/L in Ethanol
Anschluss	Fest montiertes BNC-Kabel

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

EM45-BNC – Chloridsensor



Der EM45-BNC ist der ideale Silberringsensor für Chloridtitrationen, insbesondere in Lebensmitteln und Wasser. Dieser Sensor ist auch für Titrationen des Silbergehalts geeignet.

EM45-BNC

Bestellnummer	30043107
Messbereich	0 – ±2000 mV
Temperaturbereich	0 – 60 °C
Sensorelement	Silberring
Diaphragma	Keramik
Schaftmaterial	Glas
Bezugssystem	Leiter
Referenzelektrolyt	1 mol/L KNO_3
Anschluss	Fest montiertes BNC-Kabel

EM40-BNC – Redox-mV-Sensor



Der Platinringsensor EM40-BNC ist für alle Arten von Redoxtitrationen geeignet, die in der Lebensmittelindustrie, beim Galvanisieren und in der Elektronikindustrie eingesetzt werden. Der Sensor kann beispielsweise verwendet werden, um den Peroxid-Wert oder den Gehalt an reduzierendem Zucker zu bestimmen.

EM40-BNC

Bestellnummer	30043106
Messbereich	0 – ±2000 mV
Temperaturbereich	0 – 60 °C
Sensorelement	Platinplatte
Schaftmaterial	Glas
Bezugssystem	Leiter
Referenzelektrolyt	3 mol/L KCl-gesättigt
Anschluss	Fest montiertes BNC-Kabel

EM43-BNC – Redox-Ipol- und Karl Fischer-Sensor



Der EM43-BNC ist ein einfacher, langlebiger und wartungsfreier Sensor, der vorwiegend für Karl Fischer- und Redoxtitrationen wichtiger Lebensmittelzutaten wie Vitamin C oder SO_2 in Wein verwendet wird.

EM43-BNC

Bestellnummer	30043105
Messbereich	0 – ±2000 mV
Temperaturbereich:	0 – 100 °C
Sensorelement	Doppelter Platinstift
Diaphragma	n. a.
Schaftmaterial	Glas
Bezugssystem	n. a.
Referenzelektrolyt	n. a.
Anschluss	Fest montiertes BNC-Kabel

NT1000 – Temperatursensor

Der NT1000 Temperatursensor wird verwendet, um Ihre pH-Messungen und pH-Endpunkttitrationen mit dem EasyPlus™ Titrator auszugleichen.

NT1000

Bestellnummer	51300164
Temperaturbereich:	0 – 100 °C
Anschluss	Cinch

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Zubehör

Elektrolyt- und Reinigungslösungen

METTLER TOLEDO bietet eine grosse Auswahl von Referenzelektrolyten und Reinigungslösungen, die für eine ordnungsgemässe Wartung und Pflege unverzichtbar sind, problemlose Titrationen und Messungen gewährleisten und die Lebensdauer des Sensors verlängern.

Elektrolyte für Referenzsysteme	Bestellnr. 25 mL	Bestellnr. 250 mL	Bestellnr. 6 x 250 mL
KCl 3 mol/L Lösung, AgCl-gesättigt, für Ag/AgCl-Referenzsysteme	51343184	51340045	51340046
1 mol/l KNO_3	51343182	51340047	51340234

Feuchtkappe	Bestellnr.
Für Sensoren mit einem Schaftdurchmesser von 12 mm	51340020

Pufferlösungen mit Qualitätszertifikat

Jede pH-Messung und Endpunkttitration kann nur so genau sein wie die Pufferlösungen, die für die Kalibrierung des pH-Sensors eingesetzt werden. Die von METTLER TOLEDO gelieferten Pufferlösungen werden mit einem Qualitätszertifikat bereitgestellt, dass die Einhaltung der Spezifikationen und die Konformität mit internationalen Standards garantiert. Die Temperaturausgleichstabellen für die Puffer sind in die EasyPlus™ Titratoren integriert, um bei der Verwendung mit dem NT1000 Temperatursensor die höchste Kalibriergenauigkeit zu gewährleisten.

Pufferlösungen	pH-Wert bei 25 °C	Bestellnr. 250 mL	Bestellnr. 6 x 250 mL	Bestellnr. 30 Beutel à 30 mL
pH-Standardpufferlösungen	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	
	Rainbow I (3 x 10 Beutel à 20 mL, 4.01/7.00/9.21)			51302068
	Rainbow II (3 x 10 Beutel à 20 mL, 4.01/7.00/10.00)			51302080

www.mt.com/easyplustitration

Für weitere Informationen

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

Qualitätszertifikat. Entwicklung, Produktion und Prüfung nach ISO-Norm 9001.

Umweltmanagementsystem nach ISO-Norm 14001.

„EU-Konformität". Das CE-Zeichen bestätigt die Konformität unserer Produkte mit den EU-Richtlinien.

Technische Änderungen vorbehalten
© 06/2014 Mettler-Toledo AG, 30073671A
Marketing Titration / Global MarCom

DOMINIQUE DUTSCHER SAS