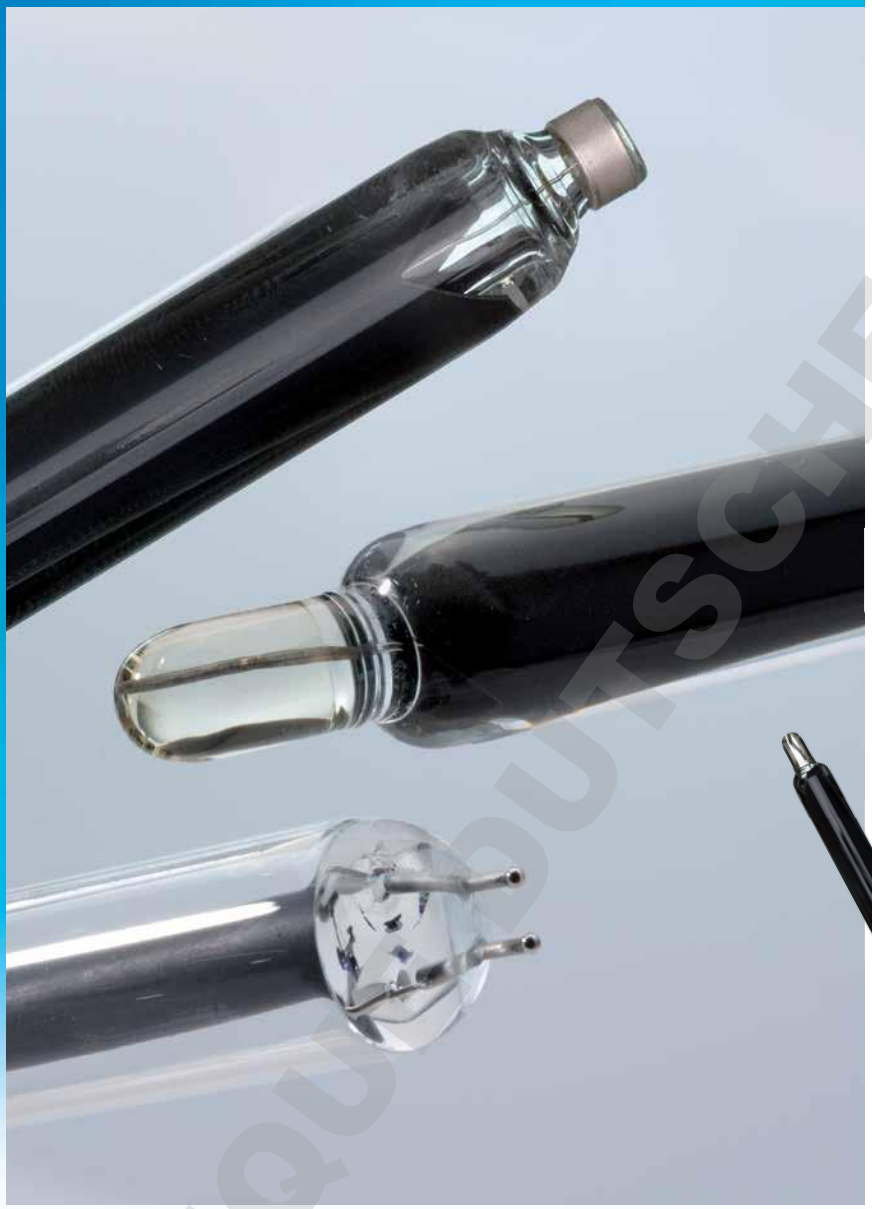
Sensori per titolazione



Sensori per titolazione EasyPlus™

pH/mV

Argentometria

Ossido-riduzione



Qualità e affidabilità

per le vostre titolazioni

METTLER TOLEDO

DOMINIQUE OUTSCHER SAS

Risultati affidabili
per le vostre titolazioni

I sensori di titolazione per applicazioni di routine acido/base in mezzi acquosi o soluzioni non acquose sono studiati appositamente per l'impiego in combinazione con i titolatori EasyPlus™. Sono inoltre disponibili un sensore con anello in argento per analisi di precipitazione di cloruri, un sensore ad anello di platino per tutte le titolazioni redox e un sensore polarizzato in platino per titolazioni voltammetriche o amperometriche, come la titolazione Karl Fischer. Per METTLER TOLEDO la qualità e l'affidabilità sono di fondamentale importanza, Per questo ogni sensore viene consegnato con il proprio certificato di qualità ed è identificato dal proprio numero di serie, al fine di garantire la completa tracciabilità e conformità.

EG11-BNC – sensore pH per ambiente acquoso



L'EG11-BNC è il sensore ideale per ottenere risultati accurati e affidabili nelle titolazioni acido/base con il titolatore EasyPlus™. Consente di determinare l'acidità in succhi, latte e vino, il valore m- e p- dell'acqua e molto altro ancora.

EG11-BNC	
Codice	30043103
Intervallo pH	0 – 14
Intervallo di temperatura	0 – 60°C
Diaframma	Ceramico
Materiale corpo	Vetro
Sistema di riferimento	Conduttore
Elettrolita di riferimento	3 M KCl sat. w/AgCl
Collegamento	Cavo fisso BNC

EG13-BNC – sensore pH per ambinte non acquoso



L'EG13-BNC è adatto alle titolazioni acido/base in mezzi non acquosi, come il contenuto di acidi grassi liberi negli oli alimentari, e consente di ottenere risultati sempre accurati e affidabili.

EG13-BNC	
Codice	30043104
Intervallo pH	0 – 12
Diaframma	PTFE
Materiale corpo	Vetro
Intervallo di temperature	0 – 60°C
Sistema di riferimento	Conduttore
Elettrolita di riferimento	LiCl, 1 mol/L in etanolo
Collegamento	Cavo fisso BNC

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

EM45-BNC – sensore per cloruri



L'EM45-BNC è il sensore ad anello in argento ideale per le titolazioni di cloruri, in particolare negli alimenti e nell'acqua. È adatto anche per la determinazione del contenuto di argento.

EM45-BNC

Codice	30043107
Intervallo di misura	0 - ±2.000 mV
Intervallo di temperatura	0 – 60°C
Elemento sensore	Anello in argento
Diaframma	Ceramico
Materiale shaft	Vetro
Sistema di riferimento	Conduttore
Elettrolita di riferimento	1 mol/L KNO_3
Collegamento	Cavo fisso BNC

EM40-BNC – sensore redox mV



L'EM40-BNC è un sensore ad anello in platino adatto per tutti i tipi di titolazione redox per il settore alimentare, elettronico o galvanico. Il sensore è ideale per applicazioni quali la determinazione del valore di perossido e il contenuto di zuccheri riducenti.

EM40-BNC

Codice	30043106
Intervallo di misura	0 – ±2.000 mV
Intervallo di temperatura	0 – 60°C
Elemento sensibile	Anello in platino
Materiale corpo	Vetro
Sistema di riferimento	Conduttore
Elettrolita di riferimento	3 mol/L KCl sat.
Collegamento	Cavo fisso BNC

EM43-BNC – sensore redox Ipol e Karl



L'EM43-BNC è un sensore semplice e robusto che non richiede manutenzione. È adatto soprattutto per le titolazioni Karl Fischer e redox di parametri alimentari importanti come la vitamina C o il SO_2 nel vino.

EM43-BNC

Codice	30043105
Intervallo di misura	0 – ±2.000 mV
Intervallo di temperatura	0 – 100°C
Elemento sensore	Due pin in platino
Diaframma	n/a
Materiale corpo	Vetro
Sistema di riferimento	n/a
Elettrolita di riferimento	n/a
Collegamento	Cavo fisso BNC

NTC 30 kOhm – sensore di temperatura

Il sensore di temperatura NTC 30 kOhm si utilizza per la compensazione nelle misure di pH e nelle titolazioni a punto finale del pH con il titolatore EasyPlus™.

NTC 30 kOhm

Codice	51300164
Intervallo di temperatura	0 – 100°C
Collegamento	Cinch

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Accessori

Elettroliti e soluzioni detergenti

METTLER TOLEDO offre un'ampia gamma di elettroliti di riferimento e soluzioni di pulizia, indispensabili per una corretta manutenzione, per ottenere titolazioni e misure accurate e per prolungare la durata dei sensori.

Elettroliti per sistemi di riferimento	Codice 25 mL	Codice 250 mL	Codice 6 x 250 mL
Soluzione KCl 3 mol/L, saturo di AgCl, per sistemi di riferimento Ag/AgCl	51343184	51350074	51350082
1 mol/L KNO_3	51343182	51350078	51350086

Cappuccio di conservazione	Codice
Per sensori con diametro del corpo di 12 mm	51340020

Soluzioni tampone con certificato di qualità

L'accuratezza delle misure del pH e delle titolazioni a punto finale dipende dalle soluzioni tampone utilizzate per la taratura del sensore. Le soluzioni tampone fornite da METTLER TOLEDO sono dotate di certificato di qualità a garanzia delle specifiche e della conformità con le norme internazionali. Le tabelle di compensazione della temperatura per i tamponi sono integrate nei titolatori EasyPlus™ per la massima accuratezza della taratura in caso di impiego con il sensore di temperatura NTC 30 kOhm.

Soluzioni tampone	Livello pH a 25°C	Codice 250 mL	Codice 6 x 250 mL	Codice 30 bustine da 30 mL
Standard pH soluzioni tampone	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	
	Confezione Arcobaleno I (3 x 10 bustine da 20 mL, 4,01/7,00/9,21)			51302068
	Confezione Arcobaleno II (3 x 10 bustine da 20 mL, 4,01/7,00/10,00)			51302080

www.mt.com/easyplustitration

Per ulteriori informazioni

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

Certificato di qualità. Sviluppo, produzione e test secondo ISO 9001.

Sistema di gestione ambientale secondo ISO 14001.

"Conformità europea". Il marchio di conformità CE vi fornisce la garanzia che i nostri prodotti sono conformi alle direttive UE più recenti.

Soggetto a modifiche tecniche
© 06/2014 Mettler-Toledo AG, 30073673A
Marketing Titration / GlobalMarCom

DOMINIQUE DUTSCHER SAS