

Czujniki do miareczkowania



Czujniki do miareczkowania EasyPlus™

pH/mV

Argentometria

Redoks



Jakość i niezawodność
podstawą skutecznego miareczkowania

METTLER TOLEDO

Niezawodne wyniki miareczkowania

Szklane czujniki do miareczkowania przeznaczone do rutynowego wykrywania kwasów/ zasad w środowisku wodnym lub roztworach niewodnych zostały specjalnie opracowane do stosowania wraz z titratorami EasyPlus™. Ponadto dostępne są: elektroda ze srebrnym pierścieniem do strącania chlorków, elektroda platynowa do wszystkich rodzajów miareczkowania opartego na reakcji redoks, a także dwupinowa elektroda platynowa do miareczkowań woltametrycznych lub amperometrycznych, takich jak miareczkowanie metodą Karla Fischera. Dla METTLER TOLEDO najważniejsze są jakość i niezawodność. Dlatego wszystkie czujniki dostarczane są z indywidualnym certyfikatem jakości oraz niepowtarzalnym numerem seryjnym w celu zapewnienia pełnej identyfikowalności i zgodności z przepisami.

EG11-BNC — czujnik do pomiarów pH w środowisku wodnym



EG11-BNC jest idealnym czujnikiem do procesów miareczkowania kwasów/zasad z wykorzystaniem titratora EasyPlus™, który zapewnia dokładne i niezawodne wyniki. Pozwala wyznaczyć poziom kwasowości w soku, mleku i winie, a także wartości m i p w wodzie oraz wiele innych parametrów.

EG11-BNC

Numer katalogowy	30043103
Zakres stosowania pH	od 0 do 14
Zakres temperatur	od 0 do 60°C
Diafragma	Ceramiczna
Materiał trzonu	Szkoło
System referencyjny	Przewodnik
Elektrolit referencyjny	3 mole/L nasycony KCl
Połączenie	Przymocowany na stałe kabel ze złączem BNC

EG13-BNC — czujnik do pomiarów pH w środowisku niewodnym



Czujnik EG13-BNC nadaje się do miareczkowania kwasów/zasad w środowisku niewodnym, np. określenia zawartości wolnych kwasów tłuszczowych w olejach jadalnych. Ten specjalnie opracowany czujnik pozwala uzyskać dokładne i niezawodne wyniki.

EG13-BNC

Numer katalogowy	30043104
Zakres pH	od 0 do 12
Diafragma	PTFE
Materiał trzonu	Szkoło
Zakres temperatur	od 0 do 60°C
System referencyjny	Przewodnik
Elektrolit referencyjny	LiCl, 1 mol/L w etanolu
Połączenie	Przymocowany na stałe kabel ze złączem BNC

EM45-BNC — czujnik chlorków



EM45-BNC jest idealnym czujnikiem, wyposażonym w elektrodę w formie srebrnego pierścienia, do miareczkowania chlorków, zwłaszcza w żywności i wodzie. Czujnik ten nadaje się także do miareczkowania substancji zawierających srebro.

EM45-BNC

Numer katalogowy	30043107
Zakres detekcji	od 0 do ± 2000 mV
Zakres temperatur	od 0 do 60°C
Czujnik	Srebrny pierścień
Diafragma	Ceramiczna
Materiał trzonu	Szkoło
System referencyjny	Przewodnik
Elektrolit referencyjny	1 mol/L KNO ₃
Połączenie	Przymocowany na stałe kabel ze złączem BNC

EM40-BNC — czujnik Redox mV



EM40-BNC jest czujnikiem wyposażonym w elektrodę w formie platynowego pierścienia i jest przeznaczony do wszystkich rodzajów miareczkowania opartego na reakcji redoks, z którymi można się zetknąć w branży spożywczej, elektronicznej i powlekania elektrolitycznego. Czujnik nadaje się do takich zastosowań, jak określanie liczby nadtlenkowej lub zawartości cukrów redukujących.

EM40-BNC

Numer katalogowy	30043106
Zakres detekcji	od 0 do ± 2000 mV
Zakres temperatur	od 0 do 60°C
Czujnik	Płytką platynową
Materiał trzonu	Szkoło
System referencyjny	Przewodnik
Elektrolit referencyjny	3 mole/L nasycony KCl
Połączenie	Przymocowany na stałe kabel ze złączem BNC

EM43-BNC — czujnik do miareczkowania opartego na reakcji redoks oraz metodą Karla Fischera



EM43-BNC jest prostym, trwałym i niewymagającym konserwacji czujnikiem, przeznaczonym głównie do miareczkowania metodą Karla Fischera oraz opartego na reakcji redoks ważnych składników spożywczych, takich jak witamina C lub SO₂ w winie.

EM43-BNC

Numer katalogowy	30043105
Zakres detekcji	od 0 do ± 2000 mV
Zakres temperatur	od 0 do 100°C
Czujnik	Dwupinowy platynowy
Diafragma	nd.
Materiał trzonu	Szkoło
System referencyjny	nd.
Elektrolit referencyjny	nd.
Połączenie	Przymocowany na stałe kabel ze złączem BNC

NT1000 — czujnik temperatury

Czujnik temperatury NT1000 wykorzystuje się do kompensacji pomiarów pH oraz miareczkowań do punktu końcowego pH przy zastosowaniu titratora EasyPlus™.

NT1000

Numer katalogowy	51300164
Zakres temperatur	od 0 do 100°C
Połączenie	Cinch

Akcesoria

Elektrolity i roztwory do czyszczenia

METTLER TOLEDO oferuje szeroką gamę elektrolitów referencyjnych i roztworów do czyszczenia, które są niezbędne do zapewnienia odpowiedniej konserwacji czujnika, a tym samym bezproblemowych operacji miareczkowania i pomiarów oraz wydłużenia czasu pracy.

Elektrolity do systemów referencyjnych	Nr katalogowy 25 mL	Nr katalogowy 250 mL	Nr katalogowy 6 x 250 mL
Roztwór KCl 3 mole/l, nasycony AgCl, do systemów referencyjnych Ag/AgCl	51343184	51340045	51340046
1 mol/L KNO ₃	51343182	51340047	51340234

Nasadka nawilżająca	Nr katalogowy
Do czujników o średnicy trzonu 12 mm	51340020

Roztwory buforowe wraz z certyfikatem kontroli jakości

Każdy pomiar pH i każde miareczkowanie do punktu końcowego mogą być jedynie tak dokładne, jak dokładne są roztwory buforowe stosowane do wzorcowania czujnika pH. Roztworom buforowym dostarczonym przez METTLER TOLEDO towarzyszą certyfikaty kontroli jakości, które stanowią potwierdzenie danych technicznych oraz zgodności z normami międzynarodowymi. Tytratory EasyPlus™ mają wbudowane tabele kompensacji temperatury w celu zapewnienia największej dokładności wzorcowania w przypadku stosowania ich wraz z czujnikiem temperatury NT1000.

Roztwory buforowe	Poziom pH przy 25°C	Nr katalogowy 250 mL	Nr katalogowy 6 x 250 mL	Nr katalogowy 30 saszetek o poj. 30 mL
Standardowe roztwory buforowe pH	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 saszetek o poj. 20 mL 4,01/7,00/9,21)			51302068
	Rainbow II (3 x 10 saszetek o poj. 20 mL 4,01/7,00/10,00)			51302080

www.mt.com/easyplustitration

Więcej informacji

Mettler-Toledo Sp. z o.o.
Poleczki 21, 02-822 Warszawa
Tel.: +48 22 545 06 80
Faks: +48 22 545 06 88

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych
© 06/2014 Mettler-Toledo AG, 30073679A
Marketing Titration/GlobalMarCom



Certyfikat jakości. Projekt, produkcja i testy zgodne z normą ISO 9001.



System zarządzania środowiskiem zgodny z normą ISO 14001.



„Zgodność europejska”. Znak zgodności CE stanowi zapewnienie, że nasze produkty spełniają wymagania dyrektyw unijnych.