

# 적정 전극



EasyPlus™ 적정 전극

pH / mV

은적정

산화환원



적정의 핵심인  
품질과 신뢰성

METTLER TOLEDO

# 적정에 대한 신뢰도 높은 결과

수용성 또는 비 수용성 용액의 일상적인 산/염기 어플리케이션용 적정 유리 전극은 EasyPlus™ 적정기용으로 특수 개발되었습니다. 또한 염화물 침전용 은 링 전극, 모든 산화환원 적정용 백금 전극 및 Karl Fischer 적정과 같은 volumetric 혹은 amperometric 측정용 이중 백금 핀 전극을 사용할 수 있습니다. METTLER TOLEDO는 품질과 신뢰성을 가장 중요하게 여깁니다. 그러므로 각 전극에는 자체 품질 인증서와 완벽한 추적성 및 준수를 위한 고유한 시리얼 번호가 제공됩니다.

## EG11-BNC – pH 수용성 전극



EG11-BNC는 정확하고 신뢰도 높은 결과를 위해 EasyPlus™ 적정기를 포함한 산/염기 적정에 이상적인 전극입니다. 주스, 우유 및 와인의 산도와 물의 m-value 및 p-value 등을 측정합니다.

### EG11-BNC

주문 번호	30043103
pH 어플리케이션 범위	0 – 14
온도 범위	0 – 60°C
다이아프램	세라믹
샤프트 재질	유리
기준 시스템	전도체
기준 전해질	3 mol/L KCl 포화
연결	BNC 고정 케이블

## EG13-BNC – pH 비 수용성 전극



EG13-BNC는 식용 오일의 유리 지방산 함유량 등 비수용성 산/염기 적정에 적합합니다. 이렇게 특수한 용도의 전극으로 정확하고 신뢰도 높은 결과를 얻으십시오.

### EG13-BNC

주문 번호	30043104
pH 범위	0 – 12
다이아프램	PTFE
샤프트 재질	유리
온도 범위	0 – 60°C
기준 시스템	전도체
기준 전해질	LiCl 1 mol/L in ethanol
연결	BNC 고정 케이블

## EM45-BNC – 염화물 전극



EM45-BNC는 특히 식품과 물의 염화물 적정을 위한 이상적인 은 링 전극입니다. 이 전극은 은 함량 적정에도 적합합니다.

### EM45-BNC

주문 번호	30043107
검출 범위	0 – ±2,000 mV
온도 범위	0 – 60°C
전극 소자	은 링
다이아프램	세라믹
샤프트 재질	유리
기준 시스템	전도체
기준 전해질	1 mol/L KNO <sub>3</sub>
연결	BNC 고정 케이블

## EM40-BNC – 산화환원 mV 전극



EM40-BNC는 식품, 전자 도금 또는 전자 산업에서 직면하고 있는 모든 유형의 산화환원 적정에 적합한 백금 링 전극입니다. 이 전극은 과산화물가 또는 환원당 함량과 같은 어플리케이션에 적합합니다.

### EM40-BNC

주문 번호	30043106
검출 범위	0 – ±2,000 mV
온도 범위	0 – 60°C
전극 소자	백금 판
샤프트 재질	유리
기준 시스템	전도체
기준 전해질	3 mol/L KCl sat.
연결	BNC 고정 케이블

## EM43-BNC – 산화환원 Ipol 및 Karl Fischer 전극



EM43-BNC는 와인 내 비타민 C 또는 SO<sub>2</sub> 등 중요한 식품 성분의 Karl Fischer 및 산화환원 적정에 주로 사용되는 단순하고 내구적이며 유지보수가 필요 없는 전극입니다.

### EM43-BNC

주문 번호	30043105
검출 범위	0 – ±2,000 mV
온도 범위:	0 – 100°C
전극 소자	이중 백금 핀
다이아프램	해당 없음
샤프트 재질	유리
기준 시스템	해당 없음
기준 전해질	해당 없음
연결	BNC 고정 케이블

## NT1000 – 온도 전극

NT1000 온도 전극은 EasyPlus™ 적정기로 pH 측정과 pH 종말점 적정의 온도보상에 사용됩니다.

### NT1000

주문 번호	51300164
온도 범위:	0 – 100°C
연결	Cinch

# 액세서리

## 전해질 및 세척 용액

METTLER TOLEDO는 적절한 유지보수와 관리에 필수적인 광범위한 기준 전해질과 세척 용액을 제공하여 문제 없는 적정과 측정 및 전극 수명 연장에 도움이 됩니다.

기준 시스템용 전해질	주문 번호 25 mL	주문 번호 250 mL	주문 번호 6x250 mL
KCl 3 mol/L 용액, AgCl 포화, Ag/AgCl 기준 시스템용	51343184	51340045	51340046
1 mol/L KNO <sub>3</sub>	51343182	51340047	51340234

collated	주문 번호
샤프트 지름 12 mm인 전극용	51340020

## 품질 시험 인증서가 포함된 버퍼 용액

모든 pH 측정과 종말점 적정은 pH 전극의 교정에 사용되는 버퍼 용액에 정확도 영향을 줍니다. METTLER TOLEDO에서 제공하는 버퍼 용액에는 국제 표준 준수와 사양을 보증하는 품질 시험 인증서가 제공됩니다. 버퍼용 온도 보상표는 NT1000 온도 전극과 함께 사용되는 경우 교정에 가장 정확하도록 EasyPlus™ 적정기 내에 구축됩니다.

버퍼 용액	25°C에서의 pH 레벨	주문 번호 250 mL	주문 번호 6x250 mL	주문 번호 30 mL 봉지 30개
표준 pH 버퍼 용액	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(20 mL의 3x10 봉지 4.01/7.00/9.21)			51302068
	Rainbow II(20 mL의 3x10 봉지 4.01/7.00/10.00)			51302080

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

자세한 정보

Mettler-Toledo AG, Analytical  
CH-8603 Schwerzenbach, Switzerland  
전화: +41 44 806 77 11  
팩스: +41 44 806 72 40

기술적인 내용은 변경될 수 있음  
© 06/2014 Mettler-Toledo AG, 30073678A  
Marketing Titration / GlobalMarCom



품질 인증서. ISO 9001에 따라 개발, 생산 및 시험.



ISO 14001에 따른 환경 관리 시스템.



“유럽 적합성”. CE 적합성 마크는 당사의 제품이 EU 지침을 준수함을 보증합니다.