

Bộ điện cực chuẩn độ



Điện cực Easy Plus™

pH / mV

Xác định hàm lượng bạc

Ôxi hóa khử



Chất lượng và Độ tin cậy
Điều cốt lõi trong quá trình chuẩn độ

METTLER TOLEDO

Kết quả đáng tin cậy cho quá trình chuẩn độ của bạn

Điện cực thủy tinh cho ứng dụng axit / bazơ trong môi trường nước và trong môi trường khan được thiết kế cho chuẩn kế EasyPlus™. Ngoài ra còn có điện cực vòng bạc dùng cho chuẩn độ kết tủa Cl₂, điện cực bạch kim dùng cho chuẩn độ oxy hóa khử, điện cực hai châu bạch kim dùng cho điện thế hay dòng điện như chuẩn độ Karl Fischer. Chất lượng và độ tin cậy yếu tố quan trọng nhất đối với METTLER TOLEDO. Vì vậy, mỗi điện cực đều có giấy chứng nhận chất lượng và số seri giúp xác định rõ nguồn gốc điện cực.

EG11-BNC – Bộ điện cực pH trong môi trường nước



EM11-BNC

EG11-BNC là bộ điện cực lý tưởng trong việc chuẩn độ axit/ bazơ với Chuẩn kế EasyPlus™ cho kết quả chính xác và đáng tin cậy. Xác định độ axit trong nước hoa quả, sữa và rượu cũng như giá trị m và giá trị p trong nước và nhiều loại khác.

EG11-BNC

Mã số đặt hàng	30043103
Khoảng pH	0 – 14
Phạm vi nhiệt độ	0 – 60 °C
Màng ngăn	Gốm
Vật liệu trực	Thủy tinh
Hệ thống tham chiếu	Chất dẫn
Dung dịch electrolyte	Muối KCl 3 mol/L.
Kết nối	Cáp cố định BNC

EG13-BNC – Bộ điện cực pH trong môi trường khan



EG13-BNC

EG13-BNC phù hợp với chuẩn độ axit/bazơ trong các môi trường khan như hàm lượng axit béo tự do của dầu ăn. Với bộ điện cực phù hợp này sẽ cho kết quả chính xác và tin cậy.

EG13-BNC

Mã số đặt hàng	30043104
Khoảng pH	0 – 12
Màng ngăn	PTFE
Vật liệu trực	Thủy tinh
Phạm vi nhiệt độ	0 – 60 °C
Hệ thống tham chiếu	Chất dẫn
Dung dịch electrolyte	LiCl, 1 mol/L trong ethanol
Kết nối	Cáp cố định BNC

EM45-BNC – Bộ điện cực Clo



EM45-BNC là bộ điện cực vòng bằng bạc lý tưởng để thực hiện chuẩn độ clo, đặc biệt là trong thức ăn và nước. Bộ điện cực này cũng phù hợp để chuẩn độ hàm lượng bạc.

EM45-BNC

Mã số đặt hàng	30043107
Giới hạn đo	0 – ±2000 mV
Phạm vi nhiệt độ	0 – 60 °C
Thành phần bộ điện cực	Vòng bạc
Màng ngăn	Gốm
Vật liệu trực	Thủy tinh
Hệ thống tham chiếu	Chất dẫn
Dung dịch electrolyte	KNO ₃ 1 mol/L
Kết nối	Cáp cố định BNC

EM40-BNC – Bộ điện cực ôxi hóa khử mV



EM40-BNC là bộ điện cực vòng bằng bạch kim phù hợp với tất cả các loại chuẩn độ oxi hóa khử trong thực phẩm, các ngành mạ điện hoặc điện tử. Bộ điện cực phù hợp với các ứng dụng như giá trị peroxyt hoặc hàm lượng đường khử.

EM40-BNC

Mã số đặt hàng	30043106
Giới hạn đo	0 – ±2000 mV
Phạm vi nhiệt độ	0 – 60 °C
Thành phần bộ điện cực	Mạ bạch kim
Vật liệu trực	Thủy tinh
Hệ thống tham chiếu	Chất dẫn
Dung dịch electrolyte	Muối KCl 3 mol/L.
Kết nối	Cáp cố định BNC

EM43-BNC – Bộ điện cực ôxi hóa khử Ipol và Karl Fischer



EM43-BNC là một bộ điện cực đơn giản, bền và không cần bảo trì, chủ yếu dùng cho chuẩn độ Karl Fischer và ôxi hóa khử để xác định các thành phần thực phẩm quan trọng như Vitamin C hoặc SO₂ trong rượu.

EM43-BNC

Mã số đặt hàng	30043105
Giới hạn đo	0 – ±2000 mV
Phạm vi nhiệt độ:	0 – 100 °C
Thành phần bộ điện cực	Hai châu bằng bạch kim
Màng ngăn	Không có
Vật liệu trực	Thủy tinh
Hệ thống tham chiếu	Không có
Dung dịch electrolyte	Không có
Kết nối	Cáp cố định BNC

NT1000 – Bộ đầu dò nhiệt độ

Bộ đầu dò nhiệt độ NT1000 được sử dụng để bù trừ nhiệt trong phép đo pH và chuẩn độ theo pH với chuẩn kế EasyPlus™.

NT1000

Mã số đặt hàng	51300164
Phạm vi nhiệt độ:	0 – 100 °C
Kết nối	Giắc

Phụ kiện

Chất điện phân và dung dịch vệ sinh

METTLER TOLEDO cung cấp dung dịch electrolyte và dung dịch vệ sinh dùng để bảo trì và bảo dưỡng điện cực, ngăn chặn sự cố khi chuẩn độ và kéo dài tuổi thọ điện cực.

Dung dịch electrolyte dùng cho các hệ thống tham chiếu	Mã số đặt hàng 25 mL	Mã số đặt hàng 250 mL	Mã số đặt hàng 6x250 mL
Dung dịch KCl 3 mol/L, AgCl-bão hòa, dùng cho hệ thống tham chiếu Ag/AgCl	51343184	51340045	51340046
KNO ₃ 1 mol/L	51343182	51340047	51340234

Nắp đậy	Mã số đặt hàng
Dành cho bộ điện cực với đường kính trục là 12 mm	51340020

Dung dịch đệm với Chứng nhận kiểm tra chất lượng

Bất kỳ phép đo độ pH và chuẩn độ điểm cuối nào chỉ chính xác khi sử dụng dung dịch đệm cho việc hiệu chuẩn điện cực pH. Các dung dịch đệm của METTLER TOLEDO được cấp giấy chứng nhận kiểm tra chất lượng và tuân thủ các tiêu chuẩn quốc tế. Bảng bù nhiệt cho hệ đệm được xây dựng bên trong chuẩn kế EasyPlus™ đảm bảo độ chính xác tối đa khi hiệu chuẩn cùng với đầu dò nhiệt độ NTC1000.

Dung dịch đệm	pH ở 25 °C	Mã số đặt hàng 250 mL	Mã số đặt hàng 6x250 mL	Mã số đặt hàng 30 gói x 30 mL
Dung dịch đệm có độ pH tiêu chuẩn	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 (3x10 gói 20 mL 4.01/7.00/9.21)			51302068
	Rainbow II (3x10 gói 20 mL 4.01/7.00/10.00)			51302080

www.mt.com/easyplustitration

Để biết thêm thông tin

Mettler-Toledo AG, Analytical
CH-8603 Schwerzenbach, Thụy Sĩ
ĐT +41 44 806 77 11
Fax+41 44 806 72 40

Có thể thay đổi về kỹ thuật
© 06/2014 Mettler-Toledo AG, 30073681A
Marketing Titration / GlobalMarCom



Chứng nhận chất lượng. Phát triển, sản xuất và thử nghiệm theo ISO 9001.



Hệ thống quản lý môi trường theo ISO 14001.



“Chứng nhận Châu Âu”. Nhân hiệu chứng nhận CE xác nhận rằng sản phẩm của chúng tôi tuân thủ các chỉ thị EU.