

Titrasyon Sensörleri



EasyPlus™ Titrasyon Sensörleri

pH / mV

Argentometri

Redoks



Titrasyonlarınızda Kalite
ve Güvenilirlik

METTLER TOLEDO

Titrasyonunuz için Güvenilir Sonuçlar

Sulu ortamlarda veya susuz solüsyonlarda rutin asit/baz uygulaması için cam titrasyon sensörleri EasyPlus™ Titratörleriyle birlikte kullanım için özel olarak geliştirilmiştir. Ayrıca, klorür çökmesi için bir gümüş halka sensörü, tüm redoks titrasyonları için bir platin plaka sensörü ve Karl Fischer Titrasyonu gibi amperometrik veya voltametrik titrasyonlar için çift platin pimli bir sensör kullanılabilir. Kalite ve güvenilirlik METTLER TOLEDO için en önemli ölçüttür. Bu nedenle, tam izlenebilirlik ve uyumluluk için her sensörün kendi kalite sertifikası ve benzersiz seri numarası vardır.

EG11-BNC – pH sulu ortam Sensörü



EG11-BNC, doğru ve güvenilir sonuçlar için asit/baz titrasyonlarında EasyPlus™ Titratörüyle birlikte kullanılan ideal sensördür. Meyve suyu, süt ve şaraptaki asit değerini, ayrıca su ve daha pek çok maddedeki m- ve p- değerini ölçün.

EG11-BNC

Sipariş numarası	30043103
pH uygulama aralığı	0 – 14
Sıcaklık aralığı	0 – 60 °C
Diyafram	Seramik
Şaft malzemesi	Cam
Referans sistemi	İletken
Referans elektroliti	3 mol/L KCl doyg.
Bağlantı	BNC sabit kablo

EG13-BNC – pH susuz ortam Sensörü



EG13-BNC, yenabilir yağlardaki serbest yağ asidi içeriği gibi, susuz ortamlardaki asit/baz titrasyonları için uygundur. Özel olarak geliştirilmiş bu sensörle doğru ve güvenilir sonuçlar elde edin.

EG13-BNC

Sipariş numarası	30043104
pH aralığı	0 – 12
Diyafram	PTFE
Şaft malzemesi	Cam
Sıcaklık aralığı	0 – 60 °C
Referans sistemi	İletken
Referans elektroliti	LiCl, 1 mol/Li, etanolde
Bağlantı	BNC sabit kablo

EM45-BNC – Klorür Sensörü



EM45-BNC, özellikle gıda ve su alanında klorür titrasyonları için kullanılan ideal gümüş halka sensördür. Bu sensör gümüş içeriği titrasyonları için de uygundur.

EM45-BNC

Sipariş numarası	30043107
Algılama aralığı	0 – ±2000 mV
Sıcaklık aralığı	0 – 60 °C
Sensör ögesi	Gümüş halka
Diyafram	Seramik
Şaft malzemesi	Cam
Referans sistemi	İletken
Referans elektroliti	1 mol/L KNO ₃
Bağlantı	BNC sabit kablo

EM40-BNC – Redoks mV Sensör



EM40-BNC; gıda, elektrolizle kaplama veya elektronik endüstrilerinde karşılaşılan her tür redoks titrasyonu için uygun bir platin halka sensördür. Sensör; peroksit değeri veya indirgen şeker gibi uygulamalara uygundur.

EM40-BNC

Sipariş numarası	30043106
Algılama aralığı	0 – ±2000 mV
Sıcaklık aralığı	0 – 60 °C
Sensör ögesi	Platin plaka
Şaft malzemesi	Cam
Referans sistemi	İletken
Referans elektroliti	3 mol/L KCl doygu.
Bağlantı	BNC sabit kablo

EM43-BNC – Redoks İpol ve Karl Fischer Sensör



EM43-BNC, öncelikle C Vitamini veya şaraptaki SO₂ gibi önemli gıda içeriklerine ilişkin redoks titrasyonları ve Karl Fischer için kullanılan, basit, dayanıklı ve hiç bakım gerektirmeyen bir sensördür.

EM43-BNC

Sipariş numarası	30043105
Algılama aralığı	0 – ±2000 mV
Sıcaklık aralığı:	0 – 100 °C
Sensör ögesi	Çift platin pim
Diyafram	yok
Şaft malzemesi	Cam
Referans sistemi	yok
Referans elektroliti	yok
Bağlantı	BNC sabit kablo

NT1000 – Isı Sensörü

NT1000 ısı sensörü, pH ölçümlerinizi ve pH son nokta titrasyonlarınızı EasyPlus™ Titrator ile kompanse etmek için kullanılır.

NT1000

Sipariş numarası	51300164
Sıcaklık aralığı:	0 – 100 °C
Bağlantı	Cinch

Aksesuarlar

Elektrolit ve Temizleme Solüsyonları

METTLER TOLEDO, kolay bakım, sorunsuz titrasyonlar ve ölçümler ile uzun bir sensör ömrü için zorunlu olan, çok geniş yelpazede referans elektrolitleri ve temizleme solüsyonları sağlar.

Referans sistemleri için elektrolitler	Sipariş no. 25 mL	Sipariş no. 250 mL	Sipariş no. 6x250 mL
KCl 3 mol/L solüsyon, AgCl bakımından doymuş, Ag/AgCl referans sistemleri için	51343184	51340045	51340046
1 mol/L KNO ₃	51343182	51340047	51340234

Islak başlık	Sipariş no.
Şaft çapı 12 mm olan sensörler için	51340020

Sertifikalı Tampon Solüsyonları

pH ölçümleri ve son nokta titrasyonları pH sensörünü kalibre etmek için kullanılan tampon solüsyonlarının doğruluğuna bağlıdır. METTLER TOLEDO tarafından sağlanan tampon solüsyonlarının kalite testi sertifikası, teknik özelliklere ve uluslararası standartlara uyumluluğu garanti eder. Tamponların ısı telafisi tabloları, NT1000 ısı sensörüyle birlikte kullanıldığında en ileri düzey doğrulukta kalibrasyonlar yapılabilmesi için EasyPlus™ titratörlerine entegre edilmiştir.

Tampon solüsyonları	25°C'de pH seviyesi	Sipariş no. 250 mL	Sipariş no. 6x250 mL	Sipariş no. 30 mL'lik 30 çözelti
Standart pH tampon solüsyonları	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 mL 4,01/7,00/9,21'lik 3x10 çözelti)			51302068
	Rainbow II (20 mL 4,01/7,00/10,00'luk 3x10 çözelti)			51302080

www.mt.com/easyplustitration

Daha fazla bilgi için

Mettler-Toledo AG, Analytical
CH-8603 Schwerzenbach, İsviçre
Tel: +41 44 806 77 11
Faks +41 44 806 72 40

Teknik değişiklikler yapılabilir
© 06/2014 Mettler-Toledo AG, 30073682A
Titration Satışı / GlobalMarCom



Kalite sertifikası. Geliştirme, üretim ve test aşamaları ISO 9001'e uygundur.



Çevresel yönetim sistemi
ISO 14001'e uygundur.



"Avrupa yönergelerine uyumluluk". CE uyumluluk işareti, ürünlerimizin AB yönergelerine uygun olduğunun göstergesidir.