

915 KF Ti-Touch / 916 Ti-Touch



Rutin Analizleriniz için Kompakt Titratörler

Teknik özellikler

02

	916 Ti-Touch	915 KF Ti-Touch
Entegre veri çipine sahip akıllı bürer değiştirme / dozaj ünitesi	Maks. 2 x 800 Dosino veya 2 x 805 Dosimat	
Silindir hacmi başına dozajlama adımı (çözünürlük)	800 Dosino: 10'000 Puls 805 Dosimat: 20'000 Puls	
Çalışma diyalog biçimi	Touch Control	Touch Control
Karıştırıcılar, titrasyon standı	802 Pervaneli karıştırıcı Ek olarak : 1 x 801 model manyetik veya 1 x 802 model pervaneli veya 1 x 803 KF Titrasyon standı	Dahili manyetik karıştırıcı Ek olarak : 1 x 801 model manyetik veya 1 x 802 model pervaneli veya 1 x 803 KF Titrasyon standı
Dahili membran pompa	–	evet
Dosimat, Dosino, karıştırıcı bağlantısı	2 adet MSB portu (Metrohm Serial Bus)	
Örnek değiştirici bağlantısı	1 adet Sample Changer, USB üzerinden	
Terazi, yazıcı, PC klavyesi, barkod okuyucu bağlantısı	2 adet USB Slave Portu, RS-232/USB kutusu (opsiyonel)	
PC 'ye gerek olmadan korumalı PDF rapor yaratabilme	evet	
Metodlar, sonuçlar ve PDF raporların kaydı için USB bellek	evet	
Veri arşivleme veya ağ yazıcısından çıkış almak için yerel ağa ethernet bağlantısı	evet	
Sıcaklık sensör bağlantısı	Pt1000 veya NTC	
«iTrode» – mikroçipli akıllı elektrotlar	evet	–
GLP uyumlu elektrod testi	evet	–
Ipol ve Upol - entegre programlanabilir polarizer	evet	
Touch Control üzerinde gerçek zamanlı canlı eğriler (90 mm x 120 mm, yüksek çözünürlüklü ekran)	evet	
DET Dinamik Ekvivalens Noktası Titrasyonu	evet	–
MET Monotonik Ekvivalens Noktası Titrasyonu	evet	–
SET Önceden Belirlenmiş Ekvivalens Noktalarına Titrasyon (otomatik koşullandırılmalı)	evet	–
MAT Manuel Titrasyon	evet	–
KF Otomatik Koşullandırılmalı Volumetrik Karl Fischer Titrasyonu	–	evet
MEAS pH, U/mV, T°C ölçüm modu	evet	–
CAL Otomatik Tampon Tanımlı Kalibrasyon	evet	–
MEAS Ipol ve Upol T°C ölçüm modu	–	evet
Metod ve örnek verisi belleği, sonuç belleği veritabanı	evet	
Diyalog dilleri: İngilizce, Almanca, İspanyolca, Fransızca, Çince	evet	
Hızlı erişim için kısa yol tanımları (Tek Tuş Titrasyonu)	14 adet (kullanıcı başına)	



Ti-Touch – en sonunda, maksimum titrasyon minimum alana sığırdı !

«Maksimumu minimum alana sığdırmak» – Ti-Touch 'ın prensibi işte budur.

Yeni Metrohm kompakt titratör ailesi rutin analizleriniz için herhangi bir titratörden çok daha fazlasını sunmaktadır :

- **Maksimum sistem entegrasyonu:** büret, karıştırıcı, dozaj sistemi ve kontrol ünitesi tek bir modül içinde yer alır.
- **Maksimum veri güvenliği ve ağ entegrasyonu – PC 'ye gerek yok !**
 - Korumalı PDF raporları oluşturun ve USB bellek veya yerel ağ üzerinde saklayın.
 - Ethernet erişimi: metod ve sonuçlarınızı direkt olarak LIMS sisteminizde veya yerel ağda saklayın.
 - USB arabirimi: yazıcınızı, USB belleğinizi veya bir barkod okuyucuyu kolayca bağlayın.
- **Maksimum kullanıcı güvenliği:** patentli Dosino teknolojisi sayesinde temassız reaktif değişimi.
- **Maksimum kullanım kolaylığı:** Sık kullanılan metodları tek tuşla başlatmak için 14 adet kullanıcıya-özel kısayol ikonu.

916 Ti-Touch – potansiyometrik titrasyon için kompakt titratör

916 Ti-Touch yeni kompakt potansiyometrik titratör modelimizdir. Cihaz şu titrasyon modlarına sahiptir : DET (dinamik ekivalens noktası titrasyonu), MET (monotonik ekivalens noktası titrasyonu), SET (önceden belirlenmiş dönüm noktalarına titrasyon) ve MAT (manuel titrasyon).

Bu yeni titrasyon sistemi, ilgili uygulamalar çerçevesinde titratör ve tüm aksesuarlarını içeren 916 Salt Ti-Touch, 916 Oil Ti-Touch ve 916 Food Ti-Touch adlı <<hepsi bir arada>> paketler şeklinde üç ayrı versiyon olarak sunulmaktadır.

- **Veri kaydedin ve yazdırın – PC 'ye gerek olmadan**
USB yazıcı arabirimi, USB bellek veya barkod okuyucu.

- **Intranet ve LIMS 'e direkt erişim– PC olmadan**
Metod ve sonuçlarınızı direkt olarak intranet veya LIMS sisteminiz üzerinde saklayın.

- **Kolay otomasyon**
100 adete kadar el değmeden örnek işleme
(814/ 815 Sample Processor ile).

- **Tak-ve-çalıştır**
Tüm sistem bileşenleri otomatik olarak tanınır ve kullanıma hazır hale gelir.

- **2 adet MSB portu sayesinde daha fazla verimlilik**
2 adet 800 Dosino veya 805 Dosimat, 2 adet manyetik veya pervaneli karıştırıcı ve remote kutusu bağlantısı için 2 adet MSB (Metrohm Serial Bus) portu.



- **Temassız reaktif değişimi**

Patentli 802 Dosino teknolojiği sayesinde KF reaktifleri ile temas engellenir.

- **Akıllı karıştırıcı**

Çözelti direncine otomatik adapte olan karıştırıcı hızı.

- **Hatalı sonuçlar ayıklanır**

Tüm sistem bileşenleri ve sonuçlar takip altındadır.

- **tiBase veritabanı ile mükemmel çalışma akışı**

Sonuçları USB belleğinize veya ağınıza yerleştirin ve ardından **tiBase** ile yönetin.

- **Kağıda gerek duymayan PDF raporları**

Korumalı PDF raporları üretin ve USB bellek veya intranetiniz üzerinde saklayın.

- **Hızlı metod başlatma için kişiselleştirilmiş dokunmatik ekran**

14 adete kadar farklı metod, dokunmatik ekran üzerinde kısayol ikonları ile ilişkilendirilebilir. Metodlar tek bir dokunuş ile başlatılabilir.



915 KF Ti-Touch – Karl Fischer titrasyonu için kompakt titratör

915 KF Ti-Touch, rutin analizler için yeni Metrohm kompakt titratör ailesinin Karl Fischer versiyonudur. 916 Ti-Touch 'da olduğu gibi, 915 KF Ti-Touch sisteminde de büret, karıştırıcı, dozaj sistemi ve yönetim modülü tek ve kompakt bir ünite içinde yer almaktadır. Böylece hem kullanışlı hem de yerden tasarruf sağlayan bir tasarım elde edilmektedir.

- **Kolay otomasyon**

814 ve 815 Sample Processor ile kolay otomasyon uygulamaları.

- **Kağıda gerek duymayan PDF raporları**

Korumalı PDF raporları üretin ve USB bellek veya intranetiniz üzerinde saklayın.

- **Veri kaydedin ve yazdırın – PC 'ye gerek olmadan**

USB yazıcı arabirimi, USB bellek veya barkod okuyucu.

- **Hızlı metod başlatma için kişiselleştirilmiş dokunmatik ekran**

14 adete kadar farklı metod dokunmatik ekran üzerinde kısayol ikonları ile ilişkilendirilebilir. Metodlar tek bir dokunuş ile başlatılabilir.

- **Tak-ve-çalıştır**

Tüm sistem bileşenleri otomatik olarak tanınır ve kullanıma hazır hale gelir.

- **Intranet ve LIMS 'e direkt erişim– PC olmadan**

Metod ve sonuçlarınızı direkt olarak intranet veya LIMS sisteminiz üzerinde saklayın.





- **Temassız reaktif değişimi**

Patentli 800 Dosino teknolojisi sayesinde KF reaktifleri ile temas engellenir.

- **KF ikonları çalışma durumu hakkında bilgi verir**

Dokunmatik ekran üzerinde yer alan KF ikonları koşullandırmanın durumu hakkında bilgi verir.

- **tiBase veritabanı ile mükemmel çalışma akışı**

Sonuçları USB belleğinize veya ağınıza yerleştirin ve ardından **tiBase** ile yönetin.

- **«Safety stop» özelliği reaksiyon kabında oluşabilecek kontrolsüz taşmaları engeller**

915 KF Ti-Touch sisteminde koşullandırma sırasında reaksiyon kabının kontrolsüz biçimde taşması «safety stop» özelliği sayesinde engellenmektedir. Örneğin, elektrod bağlantısında sorun olması yada titrasyon kabında aşırı nem bulunması durumunda, kısa bir zaman sonra veya belirli bir KF reaktifi sarfiyatına ulaşıldığında koşullandırma otomatik olarak sona erdirilir.

- **Tek dokunuşla titrasyon hücresi tahliye / doldurma**

Entegre pompa sayesinde titrasyon hücresi tek bir dokunuşla boşaltılabilmekte ve taze solvent ile yeniden doldurulabilmektedir.



Sipariş bilgileri

Hepsi-bir-arada paketler* 916 Ti-Touch

- 2.916.2010 916 Salt Ti-Touch
Argentometrik klorür titrasyonları için hepsi-bir-arada paket
- 2.916.3010 916 Oil Ti-Touch
Yağ ürünlerinin susuz ortam asit-baz titrasyonları için hepsi-bir-arada paket
- 2.916.4010 916 Food Ti-Touch
Gıda ürünlerinin sulu ortam asit-baz titrasyonları için hepsi-bir-arada paket

Hepsi-bir-arada paket 915 KF Ti-Touch

- 2.915.0110 915 KF Ti-Touch
Volumetrik Karl Fischer titrasyonları için hepsi-bir-arada paket **

Opsiyonel aksesuarlar

- 2.800.0020 800 Dosino
titrasyon ve yardımcı çözelti ekleme için ek büret
- 2.805.0010 805 Dosimat
titrasyon ve yardımcı çözelti ekleme için ek büret
- 6.3026.110 Akıllı büret değiştirme ünitesi 1 m
- 6.3026.150 Akıllı büret değiştirme ünitesi 5 mL
- 6.3026.210 Akıllı büret değiştirme ünitesi 10 mL
- 6.3026.220 Akıllı büret değiştirme ünitesi 20 mL
- 6.3026.250 Akıllı büret değiştirme ünitesi 50 mL
- 6.3032.120 Akıllı dozaj ünitesi 2 mL
- 6.3032.150 Akıllı dozaj ünitesi 5 mL
- 6.3032.210 Akıllı dozaj ünitesi 10 mL
- 6.3032.220 Akıllı dozaj ünitesi 20 mL
- 6.3032.250 Akıllı dozaj ünitesi 50 mL
- 6.2148.020 RS-232/USB Kutusu
- 6.2151.030 Kablo USB A – USB B /0,6 m

*hepsi-bir-arada paket, 800 Dosino, 20 mL Dozaj ünitesi, iConnect, i-Trode, Rod Stirrer, **tiBase** Demo versiyonu ve detaylı uygulama koleksiyonu içerir.

hepsi-bir-arada paket, 800 Dosino, 10 mL Dozaj ünitesi, elektrod, güvenli reaktif değişimi aksesuarları ve **tiBase Demo versiyonu içerir.



Dr. Kimyager İ. YANÇO
Fecri Ebcioglu Sok. Deniz Apt. 26/5
34330 Levent - Istanbul
Tel : +90 212 2792036 - 2791369
Fax : +90 212 2803484
E-posta : info@yanco.com.tr
Web : www.yanco.com.tr

www.metrohm.com

