



Titralab AT1000 Serisi Potansiyometrik Titratör, 1 Büret

Ürün Numarası: AT1102.98

TRY Fiyat: Bize Ulaşın

Tek yapmanız gereken numunenizi koymak, düğmeye basmak ve titrasyon sonuçlarınızı okumak

AT1102 modeli, laboratuvar da titrasyon gerçekleştirmeye yönelik doğru, güvenilir ve kullanımı kolay bir cihazdır. Bu titratör, Almanya'da Hach Titralab AT1000 otomatik titratör ailesinin bir parçası olarak tasarlanmıştır ve bir büret ile iki ölçüm girişine sahiptir. Titratör, kolay kurulum için önceden monte edilmiş olarak teslim edilir ve piyasadaki diğer titrasyon sistemleri gibi karmaşık programlama gerektirmez. Üstün güvenilirlik sunan sistem, durma süresini ortadan kaldırır. Ayrıca tüm beceri düzeyleri için kolay kullanım sunar ve böylece operatöre yönelik eğitimi ihtiyacını ve proses süresini azaltır. Otomatik titratör sayesinde, cihaz geçerli ölçümü gerçekleştirirken operatör bir sonraki numuneyi hazırlamaya başlayabilir, bu da laboratuvar verimliliğini artırır. Daha da önemlisi, otomatik titratör manuel süreçleri ve operatörün yorumlama gereğini ortadan kaldırır ve böylece doğruluk ile güvenilirliği önemli ölçüde artırarak günlük ölçümlerinize güvenmenizi sağlar. Aşağıdaki Aplikasyon Paketleri bölümünde listelenen titrasyonlardan herhangi birini gerçekleştiriyorsanız aradığınız cihaz budur.

Güvenilir titrasyon sonuçları

Hızlı bir şekilde doğru ve tekrarlanabilir sonuçlar vermek için operatör müdahalesi ve manuel işlemlerin yerini otomatik titrasyon alır.

Önceden programlanmış titrasyon yöntemleri, gelişmiş programlama gerekmeden sonuçlara daha kolay ulaşmak için dönüm noktalarını algılar ve manuel hesaplama gereksinimini ortadan kaldırır.

Kolay kurulum ve titrasyon

Uygulamaya özel fonksiyonlar, karmaşık titrasyon ayarlarını ve analizini ortadan kaldırır.

Hach'ın benzersiz uygulama kitleri, test hazırlama ve gerçekleştirmeyi herkes için kolaylaştırır.

Teknik özellikler

Ağırlık:	4 kg
Bakım zamanlayıcısı:	Evet, kullanıcı tanımlı
Büret motor çözünürlüğü:	Elektronik adım teknolojisiyle (128 adım/adım) 20.000 adım
Burette for Titrant:	1
Çıkış:	Elektrot portları (2 adet), USB (2 adet), Seri (1 adet), Ethernet (1 adet)
Çözünürlük:	mV/pH: $\pm 0,1$ mV / $\pm 0,001$ pH
Desteklenen üniteler:	Yazıcı, PC yazılımı, terazi, numune değiştirici, klavye, fare, barkod okuyucu, numune alma pompası, pervaneli karıştırıcı
Diller:	İngilizce, Almanca, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca
Ekran Tipi:	5,7 inç; Grafik renkli; VGA
Elektrot:	Intellical (Dijital "Tak ve Çalıştır"), analog, fotokolorimetrik; 2 giriş seçeneği
Enerji gereksinimi (Hz):	50/60 Hz

Enerji gereksinimi (Voltaj):	100/240 V AC
Entegre prosedürler:	Hortumdaki kabarcıkları giderme, reaktif hazırlama, büret ve pompa değiştirme
Garanti:	24 aylar
Gerekli Aplikasyon Paketi/leri:	AP0001.AT1102 Suda pH ve Alkalinite AP0006.AT1102 Uçucu Asitler ve Alkalinite (Biyogaz) AP0008.AT1102 Şarap ve Meyve Sularında pH ve Toplam Asidite AP0015.AT1102 TAN AP0016.AT1102 TBN
İşletme arayüzü:	Yumuşak tuş takımı (silikon)
İşletme koşulları:	15 - 35°C (59 - 95°F), %20 - 80 BN, yoğuşmasız
İşletme nemliliği:	%20 - 80 (yoğuşmasız)
İşletme sıcaklık aralığı:	15 - 35°C (59 - 95°F)
Kabul edilen beher hacimleri:	Sisteme özel beherler: Polipropilen, klipsli 50 mL ve 150 mL Genel beherler desteklenir: 250 mL'ye kadar kısa form cam
Kalibrasyon:	Elektrot ve titrant (Otomatik Modda maksimum 5 adet tampon, sabit ve kullanıcı tanımlı)
Kalibrasyon aralıkları/alarmları/hatırlatıcısı:	Evet, kullanıcı tanımlı sürede
Kalibrasyon eğrileri ekranı:	Doğrudan ve Türetilmiş titrasyon eğrileri, Elektrot kalibrasyon eğrisi
Kirlilik derecesi:	2
Kurulum kategorisi:	Kategori II
Kutudakiler:	Her birinde 1 adet. AT1102-Titralab AT1000 Titratör 1 adet. LZE144- Güç Kaynağı 1 adet. LZE141- 4 konumlu tüp tutucu 1 adet. LZE185- Elektrot Saklama Tüpü 1 adet. Temel Kullanım Kılavuzu Ayrı Satılır: Aplikasyon Paketinizi ve Reaktiflerinizi sipariş etmeyi unutmayın. Ayrıca AS1000 Numune Değiştiriciyi satın almayı da düşünebilirsiniz.
Malzeme:	PP Laten, silikon, sertleştirilmiş cam, POM, paslanmaz çelik
Mevcut büret hacimleri:	2,5/5/10/25 mL, ISO8655-3
Model:	AT1102
Numune standı:	Entegre, manyetik karıştırma, 250 mL'ye kadar olan beherler
Ölçüm metodu:	Potansiyometrik (sıfır ve maruz kalınan akım), amperometrik, kolorimetrik
Otomatik reaktif ekleme:	Reaktif eklemek için entegre peristaltik pompalar
Parametre:	mV/pH, İletkenlik, Sıcaklık
Pompa Debisi:	100 mL/dk
Pompalar:	0
Region:	AB
Saklama koşulları:	-5 - 40°C
Sertifikalar:	Güvenlik IEC/EN 61010-1; EMC IEC/EN 61326-1
Şifre Koruma:	Evet, kullanıcı tanımlı korunan öğeler
Titrasyon modları:	Numune, kör numune, numune ve kör numune, KK numunesi, KK numunesi ve kör numune
Titrasyon türleri:	Potansiyometrik (sıfır ve maruz kalınan akım), amperometrik, kolorimetrik

Uygulama:	5
Veri aktarımı:	USB flash sürücüde, CSV formatında, Excel ile uyumlu
Veri saklama:	Son 100 numune, KK ve kör numune analizleri, son 10 kalibrasyon
Veri Saklama:	Tarih, Saat, Operatör Kimlikleri, Numune Kimlikleri

Kutudakiler

Her birinde 1 adet. AT1102-Titralab AT1000 Titratör 1 adet. LZE144- Güç Kaynağı 1 adet. LZE141- 4 konumlu tüp tutucu1 adet. LZE185-Elektrot Saklama Tüpü1 adet. Temel Kullanım KılavuzuAyrı Satılır: Aplikasyon Paketinizi ve Reaktiflerinizi sipariş etmeyi unutmayın. Ayrıca AS1000 Numune Değiştiriciyi satın almayı da düşünebilirsiniz.

Gerekli Aksesuarlar

- Titrasyon Aplikasyon Paketi Su: pH ve Alkalinite (Item AP0001.AT1102)
- Titrasyon Aplikasyon Paketi Su: pH, Alkalinite ve İletkenlik (Item AP0002.AT1102)
- Titrasyon Aplikasyon Paketi Biyogaz: FOS/TAC (Item AP0006.AT1102)
- Titrasyon Aplikasyon Paketi, Yiyecek ve İçecek: pH ve Toplam Asidite (Süt, Domates Sosu, Meyve Suyu) (Item AP0008.AT1102)
- Titrasyon Aplikasyon Paketi Petrokimya: TAN (Toplam Asit Sayısı) (Item AP0015.AT1102)
- Titrasyon Aplikasyon Paketi Petrokimya: TBN (Toplam Baz Sayısı) (Item AP0016.AT1102)
- Titrasyon Aplikasyon Paketi Petrokimya: Brom Sayısı (Item AP0018.AT1102)
- Titrasyon Aplikasyon Paketi, İçecek: Bira, Kombucha, Alkolsüz İçecek/Meyve Suyu/Enerji İçeceği Şişelemede pH, Toplam Asidite, Tekli 25 mL (Item AP0025.AT1102)