



Titralab AT1000 Serisi Potansiyometrik Titratör, 2 Büret, 2 Pompa

Ürün Numarası:

AT1222.98

TRY Fiyat:

Bize Ulaşın

Maliyetleri ve karmaşık işlemleri ortadan kaldıran doğru ve güvenilir titrasyonlar

AT1222, laboratuvardaki karmaşık titrasyon işlemlerini basitleştiren ve tüm Hach Aplikasyon Paketlerini çalıştırabilen güvenilir, doğru sonuçlar sunan ve kullanımı kolay bir cihazdır. Bu titratör, Almanya'da Hach Titralab AT1000 otomatik titratör ailesinin bir parçası olarak tasarlanmıştır ve iki büret, iki pompa ile iki ölçüm girişine sahiptir. Titratör, kolay kurulum için size önceden monte edilmiş olarak teslim edilir ve piyasadaki diğer titrasyon sistemleri gibi karmaşık programlama gerektirmez. Üstün güvenilirlik sunan sistem, laboratuvarınızdaki durma sürelerini ortadan kaldırır. Ayrıca tüm beceri düzeyleri için kolay kullanım sunar ve böylece operatör kullanım süresini ve eğitim ihtiyacını azaltır. Otomatik titratör çoğu durumda cihaz geçerli ölçümü gerçekleştirirken operatörün bir sonraki numuneyi hazırlamasına imkan tanır ve bu da laboratuvar verimliliğini artırır. Daha da önemlisi, otomatik Hach AT1222 titratör manuel süreçleri ve operatörün yorumlama gereğini ortadan kaldırır ve böylece doğruluk ile güvenilirliği önemli ölçüde artırarak ölçümlerinize güvenmenizi sağlar. Manuel titrasyonlar gerçekleştiriyorsanız veya daha eski bir otomatik titratör kullanıyorsanız Hach'ın yeni titrasyon sistemine ihtiyacınız var!

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:	2
Çıkış:	Elektrot portları (2 adet), USB (2 adet), Seri (1 adet), Ethernet (1 adet)
Çözünürlük:	İletkenlik: değerin $\pm 0,5$ 'i
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:	AP0005.AT1222 Suda pH, Alkalinite ve Sertlik
	AP0011.AT1222 Yiyecek ve İçeceklerde pH, Toplam Asidite ve Klorürler
	AP0013.AT1222 Şarapta pH, Toplam Asidite, Serbest ve Toplam SO ₂
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 Titrasyon Çözeltisi (Otomatik Modda maksimum 5 adet tampon, sabit ve kullanıcı tanımlı)
Kalibrasyon aralıkları/alarmaları/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. AT1222-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:	AT1222
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 (°C veya °F)
Pompalar:	2
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:	10
Veri aktarımı:	USB Bellekte, CSV tip, Excel ile uyumlu
Veri saklama:	Son 100 numune, KK ve şahit analizler, son 10 Kalibrasyon

Kutudakiler

Her birinde 1 adet. AT1222-Titralab AT1000 Titrator 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 Değıştiriciyi satın almayı da düşünebilirsiniz.

Gerekli Aksesuarlar

- Titrasyon Aplikasyon Paketi Su: pH, Alkalinite ve Sertlik (ISE) (Item AP0005.AT1222)
- Titrasyon Aplikasyon Paketi, Yiyecek ve İçecek: Yiyecek ve İçekte pH, Toplam Asidite ve Klorür (Item AP0011.AT1222)
- Titrasyon Aplikasyon Paketi, Yiyecek ve İçecek: pH, Toplam Asidite, Şarapta Serbest ve Toplam SO₂ (Item AP0013.AT1222)