

Hala manuel olarak mı ölçüyorsunuz?

Riskleri öğrenin:

	AT1000 Otomatik Titrasyon	Manuel Titrasyon
Kullanım Kolaylığı	Numune hazırlamaya gerek yoktur (Pompa ile otomatik asit ekleme, renk indikatörü gerekmez). Tek düğmeye basarak otomatik ölçüm	Asit ve renk indikatörü eklemeyi içeren manuel numune hazırlama. Belirli oranda uzmanlık ve büret bakımı gerektirir (yıkama,...)
Doğruluk ve Tekrarlanabilirlik	Doğru ve tekrarlanabilir ölçüm (elektrokimyasal ölçüm). Operatörden bağımsızdır	Renk değişimini görmek zor olduğundan (çökme), doğruluk ve tekrarlanabilirlik iyi değildir. Büyük oranda operatöre bağlıdır (görsel algı)
Güvenlik	Reaktiflerle temas minimum düzeyde olduğundan yüksek güvenlik düzeyi. Renk indikatörü kullanmaya gerek yoktur. Titrasyon öncesinde otomatik asit ekleme	Reaktifler ve CMR renk indikatörü ile doğrudan temas nedeniyle risklidir
Kullanım Maliyeti	Daha az titrant tüketimi, daha az bakım ihtiyacı ve zaman tasarrufu sayesinde manuel titrasyona göre hızlı yatırım kârlılığı sağlar (AgNO ₃ pahalı bir reaktiftir)	Ekipman ucuzdur ancak otomatik titratöre (kullanım ve yıkama) göre daha fazla zaman ve titrant harcanır. Dökülme ve kırılma riski. (AgNO ₃ pahalı bir reaktiftir)
Geliştirilebilir / Ekstra Parametreler	Aynı cihazla ekstra parametreler (pH, Toplam Asidite, SO ₂ , Tuz,...) ölçülebilir	Aynı ekipmanla ekstra parametre ölçülemez
İzlenebilirlik	Kolay dışa aktarma (USB veya PC yazılımı) özellikleriyle kolay izlenebilirlik	İzlenebilirlik özelliği yoktur
Otomasyon	Yüksek verimlilik için numune değiştirici	Otomasyon yoktur

Özet

Otomatik Klorür titrasyonu, manuel titrasyona göre birçok önemli avantaj sağlar:

- Güvenli ve kullanımı kolay
- Daha doğru ve tekrarlanabilir analiz
- Manuel titrasyona göre daha kısa sürede yatırım kârlılığı

Hach titrasyon çözümleri ile ilgili daha fazla bilgi için tr.hach.com sitesini ziyaret edin

