



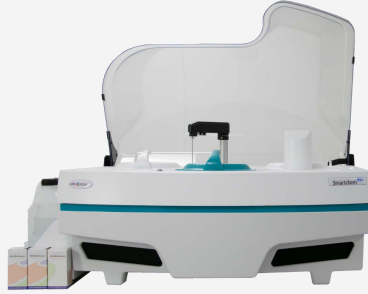
a  KPM brand

SmartChem® Serisi

YÜKSEK KAPASİTELİ, TAM OTOMATİK YAŞ KİMYA ANALİZÖRLERİ



SmartChem® 210



SmartChem® 450



SmartChem® 600



ANAMED & ANALİTİK GRUP
ANALİTİK ÇÖZÜMLERDE GÜVENCENİZ

İSTANBUL

Acarlar Ticaret Sitesi F Blok
Kat 1, Daire 5
Kavacık, Beykoz İSTANBUL

☎ 0(216) 331 17 06 (PBX)
☎ 0(216) 331 17 37
✉ sales@anamed.com.tr

ANKARA

Büyük Esat Mahallesi Uğur Mumcu
Sokak 34 / 5 G.O.P
Çankaya, ANKARA

☎ 0(312) 418 18 29 (PBX)
☎ 0(312) 417 70 32
✉ sales.ankara@anamed.com.tr

İZMİR

Mansuroğlu Mah. Ankara Cad.N:81
Bayraklı Tower K:9 D: 59-60
Bornova, İZMİR

☎ 0(232) 347 3500
☎ 0(232) 347 3565
✉ sales.izmir@anamed.com.tr

ADANA

☎ 0(530) 773 73 58
✉ can@anamed.com.tr

SmartChem® Serisi

YÜKSEK KAPASİTELİ, TAM OTOMATİK YAŞ KİMYA ANALİZÖRLERİ



a KPM brand

Günlük Laboratuvar İşlemlerinizi Optimize Edin

Yaş kimya; çevre, endüstri, araştırma ve kalite kontrol uygulamalarındaki numune analizleri için doğrulanmış bir metottur. SmartChem® Serisi, otomatize edilmiş fotometrik ve elektrokimyasal analizler için kullanılan bir yaş kimya analizörüdür.

HER ŞEY TEK BİR PLATFORMDA

SmartChem® numuneleri analiz etmek ve kalibrasyonları, standartları, bakımları ve operatör eğitimlerini yönetmek için tek bir platform kullanarak, laboratuvar verimliliğinizi arttıracak güvenilir ve pratik müdahalesiz (walk-away) çözümler sunar.

Laboratuvar çalışanları katma değeri yüksek işlere yoğunlaşırken, SmartChem® platformu tekrarlanabilir, takip edilebilir ve yönetmeliklere uygun testleri otomatik hale getirir.

TAMAMEN OTOMATİK VE VERİMLİ

SmartChem® düşük miktarlardaki numunelerle (μ l) reaksiyon gerçekleştirerek çalışır. Bu da reaktif madde kullanımını ve atık miktarını azaltarak verimliliğinizi arttırmanızı ve karbon ayak izini ve dolayısıyla maliyetlerinizi düşürmenizi sağlar.

Masaüstü ve bağımsız SmartChem® analizörleri, kullanıma hazır reaktif maddelerle eksiksiz analitik çözümler sunar.

UYGULAMA ALANLARI

SmartChem® uygulama alanları:

- Su ve çevre
- Toprak, bitki ve gübre
- Gıda ve yem
- İçecekler, şarap ve bira
- Kimyasallar



SMARTCHEM SERİSİ ÖZELLİKLERİ

- Cihazın hazır hale gelmesi için sistemi otomatik başlatma
- IF-THEN güdümlü testler gerçekleştirilir.
- Hata payını azaltmak için numuneler ayrı hücrelerde tutulur.
- Aralık dışındaki numunelerin tekrar test edilmesi
- Her analiz öncesi ve sonrası dahili yıkama ve kontrol
- pH, Cond ve ORP gibi zaman harcayan tekniklerin optimizasyonu
- Eksiksiz LIMS entegrasyonu



LABORATUVARINIZA UYGUN SEÇENEKLER

SmartChem® analizörlerinin, saatte 600 teste kadar çıkabilen farklı kurulum konfigürasyonları mevcuttur. Opsiyonel analitik modülleri ile birlikte çok fonksiyonlu numune ve metot yükleme kapasitesi sayesinde yaş kimya testleriniz için eksiksiz çözümler sunar.



SmartChem® 210

- Saatte 210 test imkanı
- Masaüstü analizör
- 60 adet numune kapasitesi
- 32 adete kadar reaktif yükleme kapasitesi

SmartChem® 450

- Saatte 450 test imkanı
- Masaüstü analizör
- 100 adet numune kapasitesi
- 72 adete kadar reaktif yükleme kapasitesi

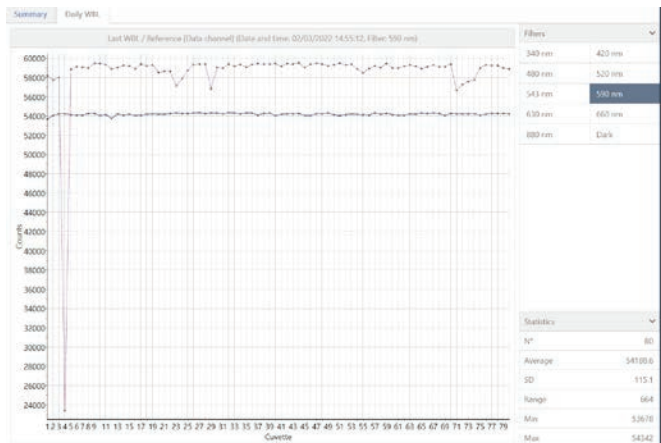
SmartChem® 600

- Saatte 600 test imkanı
- Yertipi analizör
- 200 adet numune kapasitesi
- 100 adete kadar reaktif yükleme kapasitesi

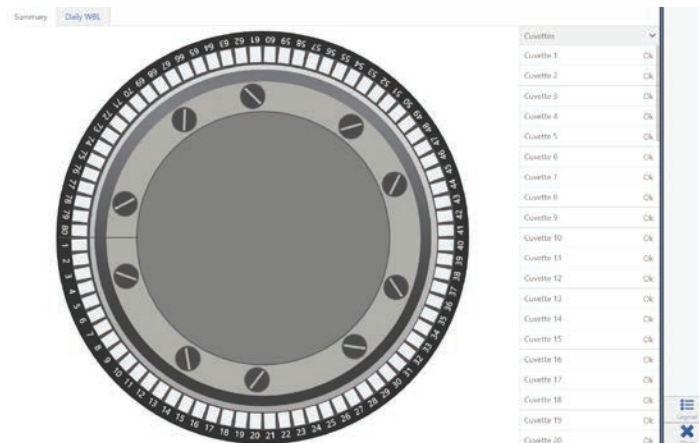
GERÇEK ANLAMDA MÜDAHALESİZ ÇALIŞTIRMA

SmartChem analizörleri dahili yıkama modülü sayesinde yeniden kullanılabilen küvetler kullanır ve bu sayede programlanmış analizler sırasında küvet veya benzeri bir sarf malzeme değişimi gerektirmeden kullanıcılarına gerçek anlamda müdahalesiz çalışma imkanı sunar. SmartChem® Serisi cihazların 200 numuneye kadar yükleme kapasitesi mevcuttur, dolayısıyla her bir numune istenilen sayıda teste tabi tutulabilir. Küvetler, her yıkama döngüsünün ardından optik olarak kontrol edilir ve kullanıma hazır hale getirilir.

SmartChem® yıkama modülü ve küvetinin analitik performansı hem kurumumuzda hem de analizörlerin günlük olarak çalıştırıldığı sayısız konumda test edilerek çapraz kontaminasyonun önüne geçilir. Ayrıca, spesifik metotlar için özel yıkama kuralları programlanabilir.



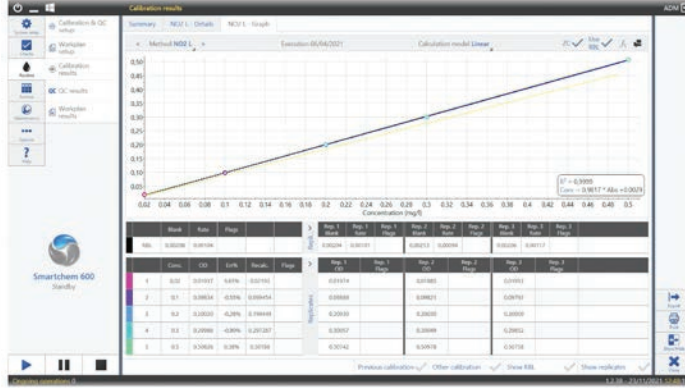
Dalga boyu başına WBL (Water Blank Level) optik kontrol



Küvetlerin WBL optik kontrol sonrası hazır hale gelmiş görünümü

KULLANIMI KOLAY YAZILIM

SmartChem® Serisi'nin yazılımı, analizörü kullanmayı çok daha kolay hale getirir. Kullanıcı, arayüzü cihaz gibi kullanarak testleri son derece basit şekilde hazırlayıp yürütebilir. Tüm gerekli reaktif maddeler, kontroller, kalibratörler ve numuneler sisteme yüklendikten sonra kullanıcı, metot veya laboratuvar gerekliliklerine göre, gerek varsa IF-THEN testleri ve refleks testi tekrarlarını da dahil ederek, iş planı kurulumunu yapar. Testler tamamlandıktan sonra tüm sonuçlar raporlanır, bu rapor daha sonra LIMS'e aktarılabilir.



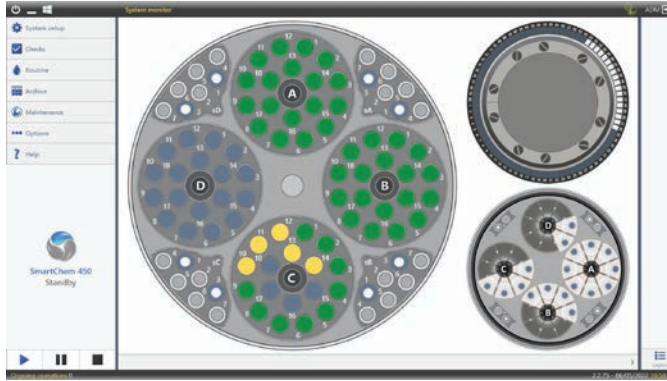
Kalibrasyon eğrisi

The screenshot displays the 'Workplan setup' window. It shows a table with columns for 'Sample', 'Sample Type', 'Sample ID', 'Date', 'Time', 'Unit', and 'QC'. The table contains multiple rows of sample data, including 'Sample 1' through 'Sample 10' and 'Control 1' through 'Control 10'. The 'QC' column contains checkmarks and 'N/A' values.

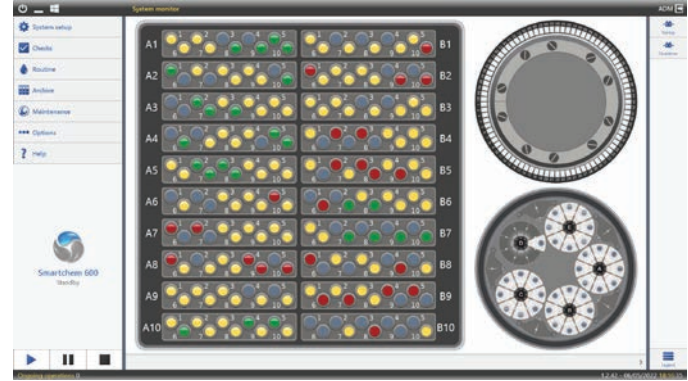
Çalışma planı ayarı

SmartChem® son derece kolay kullanılan yazılımıyla, cihazı çalıştıran kişinin cihaz kullanım ve performansını dilediği gibi kontrol edip görüntüleyebilmesini sağlar. SmartChem® 210, 450 ve 600 analizörleri aynı yazılımı kullanır, dolayısıyla kullanıcılar yeni bir yazılım öğrenmek zorunda kalmadan cihazlar arasında geçiş yapabilir.

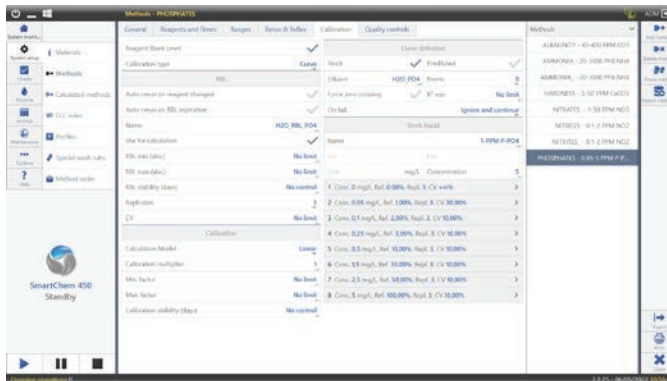
SmartChem® yazılımı, temel kurulum ve çalıştırma ayarlarından gelişmiş kullanıcı ve metot geliştirmeye, her seviyedeki kullanıcının cihazı programlayabilmesine olanak tanır.



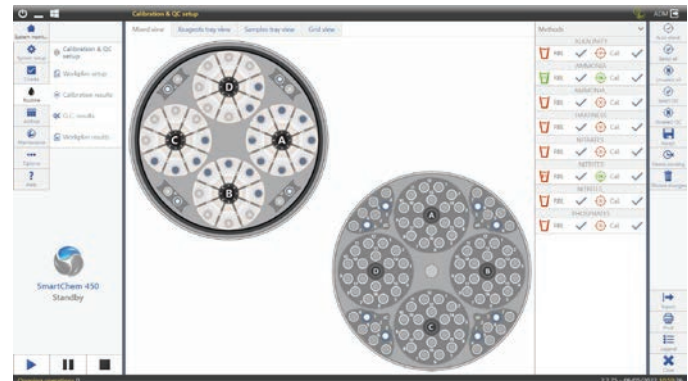
SmartChem® 210 ve SmartChem® 450 Sistem Monitörü



SmartChem® 600 Sistem Monitörü



SmartChem® Metot Ayarları



SmartChem® QC ve Kalibrasyon Ayarları

İLGİLİ ÜRÜNLER



SmartChem® Serisi discrete analizör serimize özel her tür enzimatik ve kolorimetrik reaktif madde seçeneğini sunarız. Uygulama laboratuvarımız tarafından geliştirilen, test edilen ve valide edilen reaktif maddeler, analizlerinizin mükemmel stabilitesini ve tekrarlanabilirliğini garanti eder.

Kullanımı son derece kolay olan sıvı formdaki bu maddeler, SmartChem® için özel üretilen şişelerde sunulur. Kullanıma hazır çözümler hem analiz hazırlanma aşamasını hem de reaktif maddelerin kullanım ve depolamasını son derece kolaylaştırır. Uygulamanıza ve cihazınıza uygun reaktif maddeler, aynı zamanda analizlerinizin güvenilir olmasını sağlar.

MEVCUT MODEL VE SEÇENEKLER

	EC Modülü	NO ₃ İndirgeme Modülü	Barkod Okuyucu	Küvetler
SmartChem®210		✓	<i>Opsiyonel:</i> Reaktif madde ve numuneler	Stiren
SmartChem®450	✓		<i>Opsiyonel:</i> Reaktif madde ve numuneler	Stiren / Optik Cam
SmartChem®450		✓		
SmartChem®600	✓			
SmartChem®600		✓	<i>Ürüne Dahil:</i> Reaktif madde ve numuneler	Stiren
SmartChem®600	✓	✓		

SPECIFICATIONS

	SmartChem® 210	SmartChem® 450	SmartChem® 600
Boyutlar	Y x G x U: 50 x 70 x 105 cm (19.7 x 27.6 x 41.3 in.)	Y x G x U: 50 x 70 x 105 cm (19.7 x 27.6 x 41.3 in.)	Y x G x U: 96 x 70 x 120 cm (37.8 x 27.6 x 47.2 in.)
Ağırlık	48 kg (106 lbs)	48 kg (106 lbs)	115 kg (254 lbs)
Güç	350 Watt	350 Watt	430 Watt
Analiz Tipi	Son nokta, Kinetik, Diferansiyel, Çift Renkli Analiz, Programlanabilir (pH, İletkenlik ve ORP aynı zamanda 450 ve 600 modellerinde de mevcuttur)		
Reaktif Madde Kapasitesi	En çok 32 reaktif maddelik hazne	En çok 72 reaktif maddelik hazne	En çok 100 reaktif maddelik hazne
Numune Yerleştirme	4 adet universal ve bağımsız askı sistemi kesintisiz numune ve kalibratör dolumu sağlar, ayrıca toplamda 60 haznenin kontrollerini gerçekleştirir.	4 adet universal ve bağımsız askı sistemi kesintisiz numune ve kalibratör dolumu sağlar, ayrıca toplamda 100 haznenin kontrollerini gerçekleştirir.	<ul style="list-style-type: none">Dahili 200 numune kapasitesiKesintisiz numune dolumu için, her birinde 10 hazne bulunan 20 askı sistemli 2 adet bağımsız dönen stant
Hızlı Analiz	Herhangi bir anda gerçekleştirilebilir.		
Verim	Saatte 210 teste kadar	Saatte 450 teste kadar	Saatte 600 teste kadar
Okuma Sistemi	Doğrudan Fotometri Fotometre: Çoklu dalga boyu optiği, çift huzme Kaynak: Halojen lamba 6V/10W Optik Yol: 10 mm Lineer Aralık: 0.001 – 2.500 Abs Çözünürlük: 0.0001 Abs Dalga Boyu: 210 ve 450 modelleri için 9 tanesi dahili olmak üzere 12 dalga boyu kapasitesi; 600 modeli için 340nm ila 880nm aralığında 12 dalga boyu kapasitesi		
Minimum Reaksiyon Hacmi	300 µl (küvet tipine bağlı)	300 µl (küvet tipine bağlı)	180 µl
Numune Sistemi	Tüm numune işlemlerini tek bir mekanik kol gerçekleştirir.	Tüm numune işlemlerini tek bir mekanik kol gerçekleştirir.	3 numune kolu (1 tanesi numune, 2 tanesi reaktif maddeler için)
Reaksiyon Plakası	60 küvet kapasiteli	80 küvet kapasiteli	85 küvet kapasiteli





ANAMED & ANALİTİK GRUP

ANALİTİK ÇÖZÜMLERDE GÜVENCENİZ



www.anamed.com.tr



ANAMED & ANALİTİK GRUP

ANALİTİK ÇÖZÜMLERDE GÜVENCENİZ

İSTANBUL

Acarlar Ticaret Sitesi F Blok
Kat 1, Daire 5
Kavacık, Beykoz İSTANBUL

☎ 0(216) 331 17 06 (PBX)
☎ 0(216) 331 17 37
✉ sales@anamed.com.tr

ANKARA

Büyük Esat Mahallesi Uğur Mumcu
Sokak 34 / 5 G.O.P
Çankaya, ANKARA

☎ 0(312) 418 18 29 (PBX)
☎ 0(312) 417 70 32
✉ sales.ankara@anamed.com.tr

İZMİR

Mansuroğlu Mah. Ankara Cad.N:81
Bayraklı Tower K:9 D: 59-60
Bornova, İZMİR

☎ 0(232) 347 3500
☎ 0(232) 347 3565
✉ sales.izmir@anamed.com.tr

ADANA

☎ 0(530) 773 73 58
✉ can@anamed.com.tr