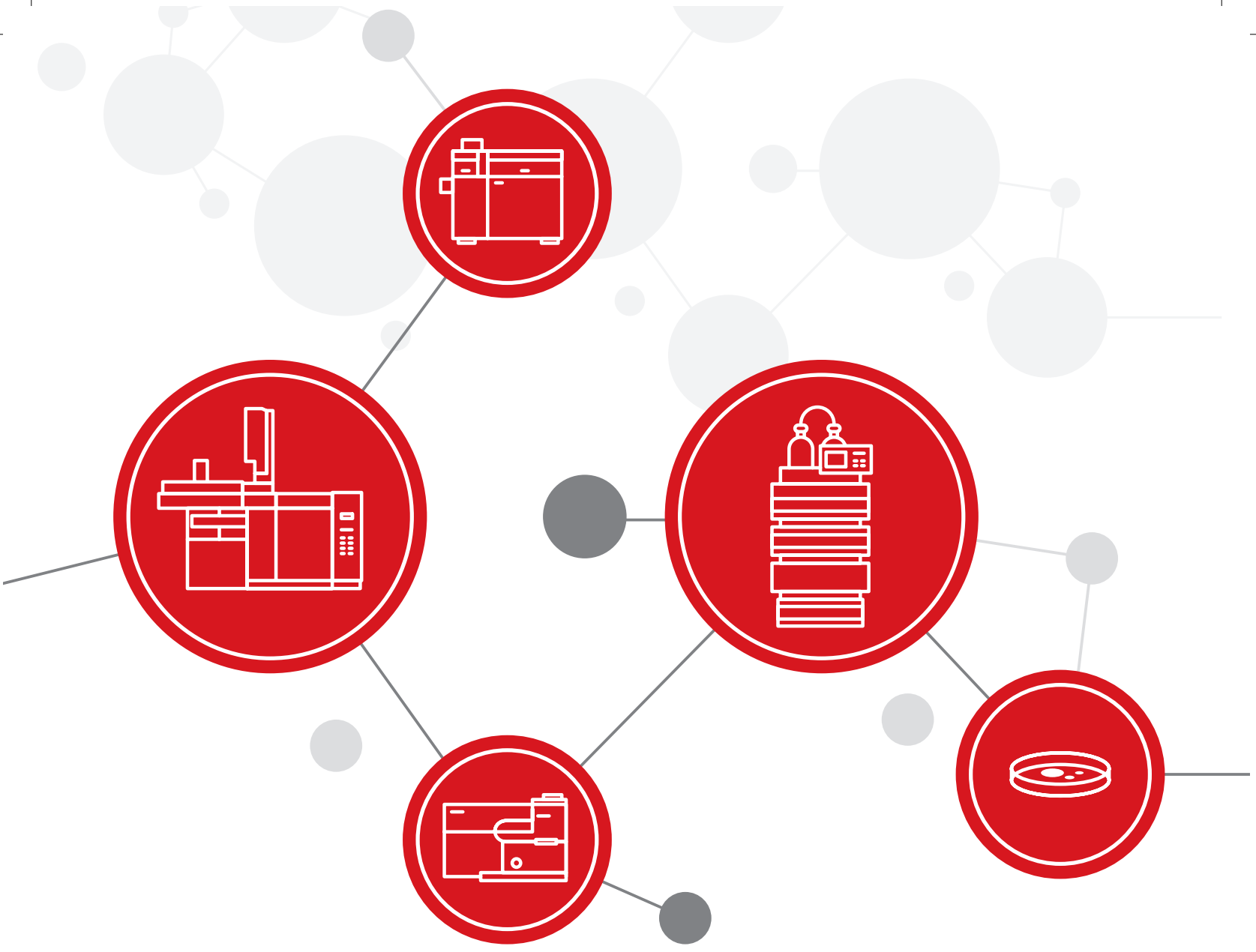




Altium

Analitik Cihazlar
Grubu

www.altium.net



Altium International Lab. Cih. A.Ş.

Kromatografi, Spektroskopi ve Yaşam Bilimleri cihazlarında Agilent firmasının Türkiye'deki tek yetkili distribütörü olan Altium International Lab. Cih. A.Ş., 1989 yılından bu yana İstanbul, Ankara, İzmir ofisleri ve Türkiye genelinde yaygın satış noktaları ile kromatografi, spektroskopi ve tamamlayıcı diğer cihazların satışını ve satış sonrası hizmetleri vermektedir.

Altium International, Agilent'in yanı sıra temsilcisi olduğu teknoloji lideri firmalar ve geniş ürün portföyü aracılığıyla hizmetlerini sürdürmektedir. Son teknolojileri, trendleri ve uygulamaları, teknik bilgimiz ve sektör deneyimimizle harmanlayarak sizlere sunmaktayız. Uygulamakta olduğumuz projeler ve danışmanlık hizmetlerimizle siz değerli müşteri ve kullanıcılarımızın her zaman yanında yer almaktan gurur duyuyoruz.

Vizyonumuz

Bilimsel ve teknolojik alanda kendimizi geliştirerek müşterilerimize sunulan çözüm ve hizmetlerin kalitesini arttırmak.

Misyonumuz

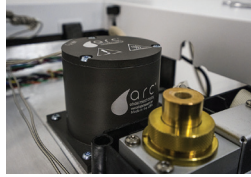
Tüm analitik ihtiyaçlar için gerekli yöntemleri geliştirmek ve çözüm sağlamak.

Faaliyet Alanları

- Üniversiteler ve Araştırma Enstitüleri
- İlaç Endüstrisi
- Petrokimya ve Enerji
- Çevre Laboratuvarları
- Gıda ve Tarım Endüstrisi
- Sağlık
- Adli Tıp ve Kriminal Laboratuvarları
- Klinik Laboratuvarlar
- Kimya Endüstrisi
- Tekstil Laboratuvarları
- Maden ve Malzeme Endüstrisi
- Kağıt ve Ambalaj Endüstrisi
- Cam ve Seramik Endüstrisi
- Otomotiv ve diğer ilgili alanlar
- Biyoteknoloji



Polyarc sistemi, kolon sonrası, FID den önce monte edilen, bütün organik molekülleri metana çeviren, mevcut GC veya GCMS sistemlerinize takılabilen katalitik bir mikro reaktördür. FID de pik vermeyen veya çok düşük sinyal veren maddelerin hassasiyetini artırırken maddenin yapısına oksijen, azot gibi hetero atomların girmesi ile değişen FID responsunu da eşitler yani 1 mol karbona verdiği cevap bütün maddeler için aynıdır. Bu sayede kalibrasyon yapma ihtiyacını ortadan kaldırır.



PAC LP, petrokimya endüstrisine yönelik özelleştirilmiş gaz kromatografisi çözümleri sunar. Yüksek doğruluk, güvenilirlik ve performans sunan PAC'in gaz kromatografisi cihazları, kompleks petrokimya analizlerini hızlı ve hassas bir şekilde gerçekleştirir. Bu cihazlar, laboratuvarlarınıza esneklik ve verimlilik katarak analiz süreçlerinizi optimize etmenize yardımcı olur ve operasyonel verimliliğinizi artırır.



Gerstel robotik örnek hazırlama ve enjeksiyon sistemleriyle, Stir bar sorptif ekstraksiyon (SBSE, Gerstel Twister), dinamik headspace (DHS), headspace(HS), termal desorpsiyon, otomatik solid faz ekstraksiyonu (SPE ve SPME) ve piroliz yöntemleri uygulanabiliyor, düşük ölçekli sıvı, katı ve gaz numunelerinin hazırlanması ve enjeksiyonu yapılabilir. Kirli matrislerin yol açabileceği olumsuzluklar, analizi durdurmadan Otomatik lineer değişim (ALEX) özelliği ile giderilebilir.



Antec Scientific, HPLC analizlerinde benzeri görülmemiş bir duyarlılık sağlayan elektrokimyasal dedektörleri (ECD) üretir ve her tip geleneksel HPLC, UHPLC, Micro-, Capillary ve Nano HPLC uygulamalarında kullanılır. ECD son derece seçici ve hassas bir dedektördür. Nörotransmitterler, (poli) fenoller, karbohidratlar ve çok çeşitli farmasötik bileşikler gibi çeşitli analizlerde rutin olarak kullanılmaktadır. v



Frontier Çok Fonksiyonlu/Multi-Functional Pirolizör sistemleri; GC, GC-MS veya GC-MS/MS sistemleri ile entegre edilmektedir ve numune hazırlığı olmadan sıvı veya katı polimerik numunelerde malzeme karakterizasyon analizleri yapabilmek için Gelişmiş Gaz Analizi/ Evolved Gas Analysis (EGA), Single-shot analizi, Double-shot analizi veya Heart-cut EGA (HC/EGA) analizi teknikleri kullanılır.

Numunedeki bilinmeyen polimer, elde edilen analiz verileri ile yalnızca polimerlerin tanımlanmasına değil aynı zamanda bir polimer içindeki katkı maddelerinin hızlı ve kolay tanımlanmasına da olanak tanıyan bir kütüphane ve arama yazılımı olan F-Search kullanılarak belirlenebilir.



Patentli Cavity Ring-Down Spektroskopisi (CRDS) tüm Picarro enstrümanlarının ve çözümlerinin kalbinde hedef moleküllerin milyarda birinde veya daha iyi çözünürlükte tespit edilmesini sağlıyor.

Aplikasyonlar: Gaz, yarıiletken, yerbilimleri, etilenoksit, endüstriyel

Bilimsel Araştırmalar: Agronomi, Hava Kalitesi, Atmosfer Bilimi, Ekoloji, Ekosistem Bilimi, Jeokimya, Jeoloji, Hidroloji, Okyanus Bilimleri, Toprak Bilimi

- Emisyonlar: Sera Gazları, Endüstriyel Emisyonlar, Kentsel Emisyonlar
- Enerji: Doğal Gaz Kaçak Tespiti, Çıkış Emisyonları ve O&G Üretimi
- Gıda, Kimya ve İlaç: Adulterasyon, Paketleme, Tedarik Zinciri Dürüstlüğü, Temiz Oda İzleme



ColdBlock yenilikçi bir numune yakma teknolojisi sunar;

- 15 dk içerisinde numune yakma işlemini gerçekleştirebilirsiniz,
- Yakma işleminde numune asit buharıyla taşınmaz ve madde kaybı yaşanmaz,
- 0,2 gram ile 30 gram arasında numuneyi yakma tüpüne tartma imkanı bulunmaktadır,
- Kızılötesi lambadan gelen enerjinin doğrudan parçacıklara iletilmesi sağlanır, böylece ısı kaybı azalır ve yakma verimi artar.
- HF dahil tüm asitlerle çalışmaya elverişlidir.





Agilent

Authorized
Distributor

GC Sistemleri

Agilent'in Gaz Kromatografi sistemleri kanıtlanmış sürekli güvenilir sonuçlar, fazla miktarda numuneyi doğrulukla analiz edebilme, bileşiklerin ayırma ve analizi için yüksek performans sağlamaktadır. Tezgah üstü, on-line ve taşınabilir GC sistemleri laboratuvarların analitik performansını artırarak, işletme maliyetlerini düşürür ve yatırımlarınızın geri dönüşümünü kısaltır.



GC MS - GC MS/MS

Agilent'in GC/MS cihazları modern analitik laboratuvarların talep ettiği etkinlik, esneklik ve güçlü performansa sahiptir. GC/Q-TOF, Triple quad GC/MS ve Single quad GC/MS sistemlerimiz düşük tespit limitleri, yüksek tekrarlanabilirlik değerleri ve uzun kullanım ömürleriyle herhangi bir ortamda veya uygulamada etkin bir şekilde çalışabilir.



GC/Q-TOF

Agilent 7250 GC/Q-TOF sistemi, geniş bir spektrum tarama ve dinamik aralığa sahiptir. Yüksek çözünürlük ve kütle doğruluğu ile GC ile çalışılabilen maddelerin doğru bir şekilde tanınmasını ve miktarsal analizini sağlar. Bu yüksek çözünürlüklü GC/Q-TOF sistemleri, kompleks metabolomiks çalışmalarında, zorlu matrisler içinde pestisit taramalarında veya bitki ekstraktlarda madde tanımlamak için kullanılabilir. Eşsiz performansı ve güvenilir sonuçları ile bütün resmi görmenizi sağlar.



LC Sistemleri

Geniş ürün yelpazesıyla Agilent Infinity II Seri HPLC sistemleri yüksek hassasiyet ve verimlilikte çalışmalarınızı gerçekleştirmenizi sağlar. Son teknoloji HPLC ve UPLC sistemlerinin yanı sıra Bio-LC ve Preparative HPLC gibi farklı alanlarda da sizlere çözümler sunar. 1260 Infinity II Prime LC modeli sahip olduğu yazılım tabanlı özellikleri ile yöntemlerinizi değiştirmeden koruyabilir ve güçlü, geleceğe yönelik tek bir platformda standart hale getirebilirsiniz.



LC-MS & LC-MS/MS

Agilent'in LCMS ürün portföyü, HPLC ayırma, kütle spektrometresinin hassasiyeti ve özgülüğü ile başka bir seviyeye taşıyor. Single Quadrupole LC/MSD sistemi ile HPLC analizlerinizde kullanımı kolay kütle seçiciliği sağlar. Triple quadrupole sistemi ile daha hassas, daha kesin miktarsal sonuçlar verir.



LC/Q-TOF

Q-TOF sistemleri geniş aralıkta tarama yaparak kapsamlı profillemeye ile bilinmeyenlerin tanımlanması sağlar. Aynı anda hassas, yüksek çözünürlüklü, izotopik olarak da konfirme edilmiş kütle doğruluğu sağlar. SWARM otomatik tune ile herbir uygulamaya özel optimum performans sağlanır.



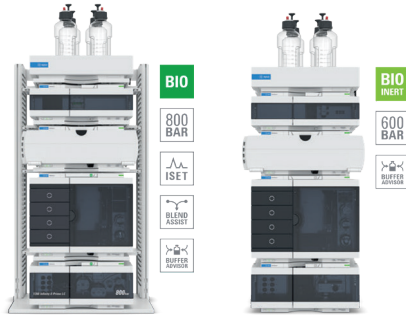


Agilent

Authorized
Distributor

Bio - LC Sistemleri

Bioinert ve Bio LC sistemleri biyoteknoloji alanındaki aggregate analizleri, peptit haritalama, Intact Protein analizleri gibi yüksek konsantrasyonlarda tampon kullanılan analizler için kullanılmaktadır. Tüm akış yolları zorlu PH koşulları ve tuzlu solventlere dayanıklı üretilmiş, 1290 UPLC teknolojisi ile marketteki en performanslı Bio LC portföyü olarak sunulmaktadır.



Online - LC Sistemleri

Online LC sistemi , gerçek zamanlı ölçüm alınabilen , proses esnasında HPLC analizi yapılabilmesini sağlayan böylece üretim kalitesini ve verimliliği artırmayı sağlayan HPLC sistemidir. Özel örnekleme ünitesiyle prosesten otomatik olarak örnek alınarak anlık veya daha sonra analiz yapılmak üzere örnekleme yapmak mümkündür.



ICP - MS ve ICP - QQQ

Agilent ICP-MS sistemleri mükemmel hassasiyet, doğruluk, kullanım kolaylığı ve üretkenlik sağlamak için yenilikçi teknolojiyi kullanmaktadır. 7850 ve 7900 quadropole ICP-MS sistemleri, en yaygın matris toleransı, en geniş dinamik aralığı ve en efektif iz element giderme özelliklerini en tipik uygulamalarda sunar. 8900 triple quad ICP-MS (ICP-QQQ) ise çok zorlu ve karmaşık yapıda olan matrislerde, yüksek ve düşük konsantrasyonlu komşu kütlelerin birbirine girişimini engelleyerek double charge olan elementlerin güvenilir olarak analizine imkan sağlayarak, çarpışma & reaksiyon hücresi kullanımı yanında tüm kütle aralığında aynı özelliklere sahip yüksek çözünürlüklü SIM ve SCAN yapabilen 2 adet "Quadrupole Mass Filter" sistemi bulunması sayesinde ICP-MS yeteneğini aşan girişimleri çözüp MS/MS operasyonu sağlar.



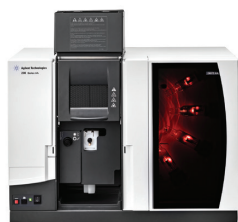
ICP-OES

Agilent 5800/5900 ICP-OES senkron radyal ve eksenel ölçümleri mümkün kılan eşsiz Dichroic Spectral Combiner (DSC) teknolojisine sahiptir. 5110 ICP-OES (aynı zamanda ICP-AES olarak anılır), dikey torch ve yüksek hızlı, sıfır gaz tüketimi olan VistaChip II CCD dedektörüyle birleşince en zor numunelerinizi bile %50 daha az argon kullanarak ve analitik performansdan hiç ödün vermeden %55 daha hızlı çalışır.



Atomik Absorpsiyon

Agilent yenilikçi atom absorpsiyonu (AA) cihazları ile sektörü yönlendirir. Giriş seviyesi SpectrAA 55B, sahada kurulan laboratuvarlar için idealdir; 240FS ve 280FS AA sistemleri Agilent'in Hızlı Sıralı teknolojisi ile sıralı ICP üretkenliğine ulaşır. 240Z ve 280Z AA sistemleri transvers Zeeman teknolojisi ile üstün performans ve doğru arka plan düzeltmesi sağlar. AA Duo sistemlerimiz hem alev hem de grafit fırının eşsiz çalışma özelliğine sahiptir.



FTIR Sistemleri

Agilent'in FTIR tezgahüstü cihazları çeşitli malzeme araştırma uygulamaları için endüstri lideri hassasiyet ve verimlilik sağlar. Rutin petro-kimyasal analiz için sağlam ve istikrarlı bir çalışma, yüksek hassasiyet ve polimer analizinde veya malzeme bilimlerinde araştırma için geniş spektrum aralığında, ihtiyaçlarınıza göre sistemlere sahibiz. Çok yönlü, kurulumu ve kullanımı kolay Cary FTIR sistemlerimiz kapsamlı aksesuar ve malzeme portföyüyle geliştirilebilir.





Agilent

Authorized
Distributor

MP AES

MP-AES cihazı yeni nesil mikroplazma atomik emisyon spektrometresidir. Güvenilir, düşük maliyetli, yüksek hassasiyetli ve düşük ppb seviyelerinde dedeksiyon limitleri ile alevli AAS cihazlarının muadili olarak laboratuarlarda yerini almaktadır. Herhangi bir gaza ihtiyaç olmadan ve laboratuvar güvenliği açısından yanıcı gazları kullanmadan sadece hava ile çalışıyor olması işletme maliyeti açısından çok ciddi avantaj sağlamaktadır. MP-AES cihazı ile ne kadar tasarruf ettiğinizi görmek istiyorsanız "MP-AES Cost Savings Estimator" kullanarak izleyebilirsiniz.



LDIR

Agilent 8700 Lazer Doğrudan Kızılötesi (LDIR), yüksek çözünürlükte kimyasal görüntüleme ve kızılötesi spectral analiz için gelişmiş yeni bir yaklaşım sağlar. Quantum Cascade Laser (QCL) teknolojisini kullanan ve hem uzmanlar hem uzman olmayanlar tarafından kullanılmak üzere tasarlanan 8700 LDIR basit, yüksek düzeyde otomatikleştirilmiş çalışma imkanı sağlar.



VAYA

VAYA mevcut en esnek hammadde verifikasyon doğrulama çözümüdür. Şeffaf cam şişelerden amber renkli şişelere, kraft torbalardan, plastik dış kap içeriğine kadar maksimum test hızı ve verimlilik sağlar. Vaya maksimum performans için geleneksel Raman'ı benzersiz SORS teknolojisiyle birleştirir. VAYA hızlıdır, kurulumu kolaydır ve kullanımı basittir.



Rapid

Hammadde verifikasyonu için en pratik teknik Raman'dır. Agilent'a özgü tescilli Raman spektroskopimiz SORS teknolojisi ile farmasötik ürünleri doğrulamanın en uygun maliyetli ve en hızlı yoludur. Rapid sistemi, türünün en geniş çalışma aralığına sahip modeli olması sayesinde depo alanına gelen ürünlerinizi taşıma, açma ve örnekleme adımlarını ortadan kaldırır ve doğrudan dış ambalaj üzerinden ölçüm alabilmenizi sağlar.



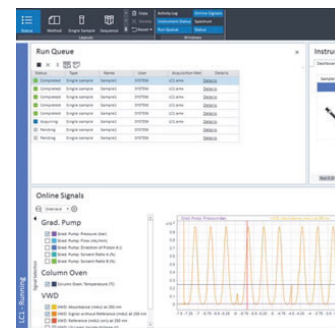
TRS 100

Agilent TRS100, Transmission Raman Spektroskopisi bir absorpsiyon ölçüm tekniğidir. Spesifik ilaç sektörüne özgü, özellikle oral solid üretim yapan ilaç firmarındaki farklı dozaj formları yani kaplanmış veya kaplanmamış tabletler,renkli/rengsiz kapsüller,toz numune ve likit numuneler için saniyeler içerisinde miktar tayini, içerik tekdüzeliği ve tanıma analizini gerçekleştirebilir. Numune ve standart hazırlığı, solvent veya sarf malzeme sarfiyatı yoktur.



Software & Informatics

OpenLAB yazılımı ile laboratuvarınızı kontrol edebilirsiniz. Bu entegre paket, veri toplama, analiz etme ve iş değeri ekleyerek verileri paylaşmanıza yardımcı olur. Veri toplama ve analizden yorumlama ve yönetime kadar OpenLAB yazılımı analitik verileri anlamlı sonuçlara dönüştürür.





Agilent

Authorized
Distributor

iLab Operasyon Yazılımı

Agilent CrossLab ailesinin bir parçası olan iLab Operations Software merkezi laboratuvarlar ve paylaşılan araştırma kaynakları için işlemleri desteklemek üzere tasarlanmış kurumsal web tabanlı bir yönetim aracıdır. İşlevselliği, hizmet talebi ve kilometre taşı yönetimi, depo yönetimi, numune işleme, ekipman rezervasyon yönetimi, kullanım izleme, faturalandırma ve faturalama, raporlama, laboratuvar talebi ve harcama izleme araçları içerir. Agilent ekibi iLab'i kurumsal finansal ve kimlik yönetimi sistemleri ile kapsamlı bir tecrübe edinmiştir.



Kapiler Elektroforez & CE/MS

Agilent endüstri alanında kullanılan en hassas kapiler elektroforez sistemlerini sunmaktadır. 7100 CE cihazımız; HPLC sistemi seviyesinde hassasiyet sunar. Cihazda CZE, MEKC, CEC, CGE, CIEF, CIEP gibi çeşitli ayırma modları çalışılabilir. Ayrıca CE sistemlerimiz CE/MS uygulamaları için Agilent kütle spektrometresi cihazları ile birlikte kullanılabilir. CEC teknolojimiz ve iyon analizi çözümlerimizle Kapiler Elektroforez laboratuvarınız için çözümler sunar.



Dissolüsyon

Etkin dissolüsyon analizinin zorluklarını karşılamak için Agilent manuel, yarı otomatik ve otomatik dissolüsyon çözümleri ile sizlere geniş bir çeşitlilik sunmaktadır. Online olarak Cary 60 UV-Vis spektrometre sistemlerimiz sayesinde ,geniş bir flowcell çözümü ile farklı konsantrasyondaki ilaç numunelerinizi Dissolüsyon testi ile uyumlu olarak çalışma imkanı sağlar. Hem Multicell hem de fiber optik çözümü sayesinde tüm ara bağlantıları ortadan kaldırarak direkt vessel içerisinden anlık UV ölçüm alabilir ve böylece daha doğru, güvenilir ve uygun maliyetli sonuçlar sağlar.



Vakum Teknolojileri

Agilent geniş bir uygulama yelpazesinde eksiksiz bir güven oluşturan sağlam, endüstri lideri yüksek vakum pompası sistemleri sunar. Difüzyon, iyon ve turbo pompalarımız (80 L/s ile 800 L/s arasında değişen TwisTorr FS turbo pompaları dahil) kapsamlı testlerle desteklenen yenilikçi tasarımlara ve satış sonrasında destek ile sunulmaktadır. Kompakt, tezgah üstü ve monte edilebilir turbo pompa sistemleri de mevcuttur.



Otomasyon

Yenilikçi otomatik likit işleme cihazları daha basit, doğru ve daha verimli likit numunesi alma ve analizini mümkün kılmaktadır. AssayMAP Bravo platformundaki gelişmiş kartuş teknolojisi, kararlılığı ve çok yönlülüğü geliştirirken Dikey Pipetleme istasyonu numune alma ve sıvı transfer uygulamaları için endüstri lideri otomatik pipet performansı sunar.





**Altium International
Lab. Cih. A.Ş.**

Barbaros Mah. Temmuz Sk.
No:6 Ataşehir / İSTANBUL

Mutlukent Mah. Pınar Cad. No:30
Ümitköy Çankaya / ANKARA

Aydınlıkevler Mahallesi 6782. Sok.
2/6 Çiğli / İZMİR

T : +90 216 571 02 00
F : +90 216 571 02 02

www.altium.net

