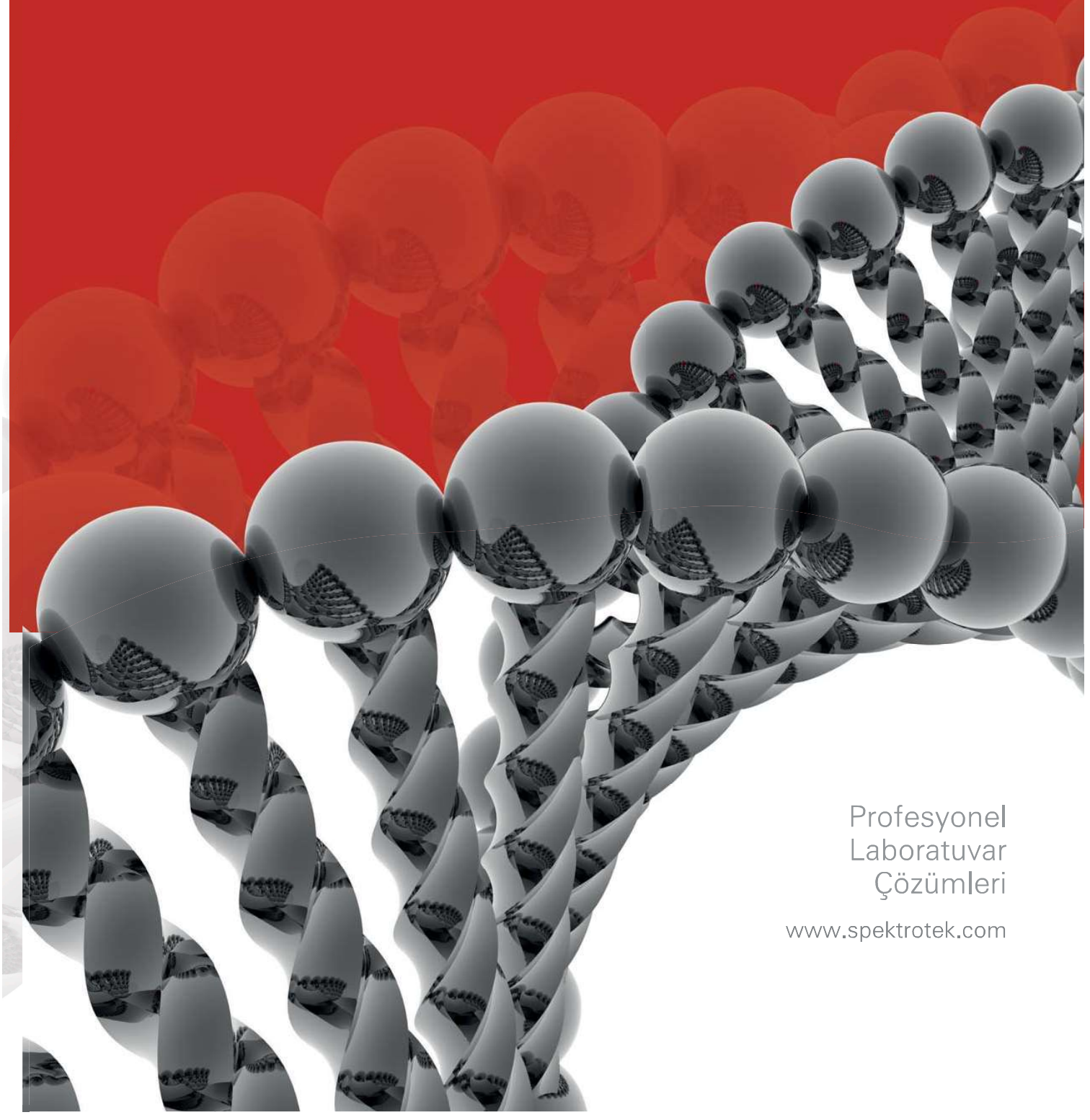
SPEKTROTEK



Profesyonel
Laboratuvar
Çözümleri

www.spektrotek.com

SPEKTROTEK

Profesyonel Laboratuvar Çözümleri

CHROMXPERT

SPEKTROTEK
Spektrotek A.Ş.

SPEKTROTEK A.Ş., 2010 yılında İstanbul merkezli olarak kurulmuş alanında Dünya lideri global üreticilerin Türkiye, Kuzey Kıbrıs ve Azerbaycan bölgesinde temsilini yapan Laboratuvar Cihaz ve Ekipmanları sağlayıcısı firmadır.

Değişik bilim dallarının eğitim ve araştırma amaçlı olarak ağırlıklı Laboratuvarda kullandığı Analitik Cihazlar, Ekipman ve Aksesuarlar, Kimyasal ve Sarflar **SPEKTROTEK A.Ş.'** nin büyük özen ve uzmanlıkla sağladığı ürün gruplarındandır.

SPEKTROTEK uzman grubu, Klasik ihtiyaçların yanı sıra Dünyada gelişen yeni teknoloji ve uygulamaları da son kullanıcılara aktarmayı bir görev bilmektedirler.

Laboratuvar ihtiyacının iyi anlaşılıp değerlendirmesine istinaden alternatifli marka ve özellikli sistemlerin önerilmesi ile başlayan süreç, ne olursa olsun sat değil, 'Doğru sistemleri, Doğru fiyatla Sat' mantığıyla yürütülmekte ve son kullanıcılar/Araştırmacılar müşteri olarak değil partner olarak değerlendirilmektedir.

Herbiri Yüksek Lisans ve/veya Doktora seviyesinde alanında uzmanlığa sahip çalışanlarımız aynı zamanda şirket içi detaylı eğitimler ve sürekli yenilenen bilgi akışı sayesinde Dünya ve üreticilerimizin Know/How bilgilerini laboratuvarlara taşımaktadır.

Kaliteli servis hizmeti olmadan hiçbir ürün satışına girmemek şiarı ile yetkili personelimiz üretici tesislerinde detaylı eğitimler alarak sertifikalandırılmaktadır. Aynı zamanda TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi ve başka pek çok kalite belgeleriyle de hizmet kalitemiz belgelenmiştir.

Ayrıca **SPEKTROTEK A.Ş.,** Kendi tescilli markası olan ChromXpert ile önde gelen üreticilere yüksek kalite ile OEM ürettirdiği ürünlerle kendi markası ile de Laboratuvar ürünleri pazarında yerini almıştır.

Vizyonumuz;
Bilim ve teknolojik yenilikleri, Dünyanın en iyi üreticileri yoluyla Türk Araştırmacılara ileterek ülkemizin kalkınması ve gelişmesine katkıda bulunmaktır.

“Yapılırken heyecan duyulmayan işler başarılamaz”

Emerson

Analiz ihtiyaçlarınıza profesyonel çözümler…

Spektrotek tüm resmi kurum laboratuvarları, özel laboratuvarlar ve üniversite araştırma laboratuvarlarının tüm ihtiyaçlarını karşılamak üzere yapılanmıştır.

Bünyesinde tecrübeli uygulamacıların bulunduğu Spektrotek, Dünyanın önde gelen firmalarının Türkiye’de temsili ve analitik cihazların satışının yanı sıra, laboratuvarların gerçekten ihtiyacı olan satış sonrası destek, servis ve metot oluşturulması konusunda da tecrübelerini müşteriyle paylaşmaktadır. Firmamız sektördeki yerini alırken işini bir profesyonel ciddiyetinde yapmak, amatör heyecanını da kaybetmemek şiarı ile yola çıkmıştır.

Spektrotek ailesinde, konusunda uzman farklı branşlardan mühendisler, müşterilerin taleplerini analiz etmek, uygun sistem ya da çözümleri belirlemek ve partner olarak gördüğümüz müşterilerimiz ile pozitif bir iletişim içinde tecrübelerini aktarmak üzere şirket içi eğitimler almaktadırlar. Bunun yanı sıra tüm teknik kadronun başta Almanya ve Amerika olmak üzere üretici firmaların laboratuvarlarında aldığı eğitimler ve akabinde sınavlardaki dereceleri ile kazandıkları uzmanlık sertifikaları mevcuttur. Tüm teknik kadro, konusu ile ilgili konferans, kongre ve seminerlere katılarak güncel gereklilikleri ve yeni gelişmeleri yakalamak üzere teşvik edilmektedir.

Spektrotek, temsilini yürüttüğü firmaların know-how bilgilerini Türkiye’deki laboratuvarlara aktarmak, yeni teknolojik gelişmeler ile firmaların ve laboratuvarların mevcut problemlerine çözümler getirmek, orta vadede Türkiye’de Analitik Cihaz sektöründe liderliği üstlenmek üzere sağlam adımlarla gelişmesini sürdürmektedir.

Hizmetlerimiz

- Analitik Cihazların Satış ve Satış Sonrası Teknik Desteği
- Metot Geliştirme ve Validasyon Hizmetleri
- Laboratuvar Projelendirme
- Akreditasyon Danışmanlığı
- Kromatografik ve Spektroskopik Tekniklere Ait Teknik Eğitimler
- Laboratuvar Sarf Malzemeleri Satışı
- Temel Laboratuvar Cihaz ve Ekipmanları Satışı
- Referans Standart Kimyasalların Satışı

Ürünlerimiz

Kütle Spektrometre
- Triple Quadrapole (Tandem MS)
- İyon Trap
- MALDI TOF/TOF
- Yüksek Rezolüsyon QqTOF
- GCMSMS

Sıvı Kromatografi Sistemleri (HPLC)
- PreparatifLC
- Ultra/UHPLC
- NanoLC
- MikroLC
- Online SPE Numune Hazırlık Sistemleri
- Protein Saflaştırma/BioChromatography

Osmometreler

Atomik Absorpsiyon Spektrofotometresi (AAS)

ICP-OES/ICP-TOFMS

UV-VIS Spektofotometre

Gaz Jeneratörleri
- Azot Jeneratörleri
- Kuru Hava Jeneratörleri
- Hidrojen Jeneratörleri

Numune Ön Hazırlık Ekipmanları

Temel Laboratuvar Cihaz, Ekipman ve Sarfları

- Vakum Pompaları
- Su Banyoları
- Otoklavlar
- Etüv & İnkübatörler
- Çalkalayıcılar
- Isıtıcı Tablalar
- Homojenizatörler
- Fırınlar
- Karıştırıcılar & Manyetik Karıştırıcılar
- Ceketli Isıtıcılar
- Rotary Evaporatörler
- Santrifüjler
- Dondurucu & Soğutucular
- Vorteks
- Thermal Cycler
- Jel Görüntüleme Sistemi
- Pipet & Otomatik Pipet ve Dispenserlar
- Cam & Plastik Laboratuvar Malzemeleri vb.

Kromatografi Sarfları
- Vial
- SPE Ürünleri
- Membran Filtre
- Şırınga Ucu Filtre
- HPLC /GC Kolonları
- QuEChERS Kitleri

Spektroskopi Sarfları
- Spektrofotometre Küvetleri
- Referans Maddeler
- Filtreler
- FTIR aksesuarları

Biyokimya LC-MS/MS ve HPLC analiz kitleri

Laboratuvar Kimyasalları

Referans Standart Kimyasallar
- Organik Referans Standartlar
- İnorganik Referans Standartlar
- USP Standartları
- Kalite Kontrol (QC) Numuneleri

Analitik Cihaz Satışı ve Satış Sonrası Desteği

Spektrotek, Kromatografi ve Spektroskopide Dünya liderliğine sahip firmaların Türkiye, KKTC ve Azerbaycan'da temsil hakkına sahiptir. Spektrotek, bu firmaların ürün pörtföyünde olan LCMSMS, GCMSMS ,MALDI TOF, Nano ve Mikro HPLC, UHPLC, Online – SPE, Atomik Absorpsiyon Spektrofotometresi, UV-VIS Spektrometre, ICP-OES, ICP-MS, Osmometre vb. ürünlerin satışı ile ilgili teknik görüşmeleri yaparak laboratuvarların ihtiyaçlarını anlamak ve bu ihtiyaçlara en uygun çözümleri üretmek, satışın ardından üretici ve Spektrotek Kalite Yönergeleri gereğince kurulum testlerini yaparak sağlıklı çalışır vaziyette cihazın teslimatını yapmak ve ilgili raporları (IQ/OQ vb.) laboratuvar yönetimine sunmak, laboratuvar ihtiyaçlarının karşılanması ve bilgi transferi de dahil olmak üzere kusursuz cihaz eğitimini verirken, garanti içinde ve sonrasında satış sonrası destekleri sağlamak üzere satış sürecini yönetir.

Tamamlayıcı Cihazlar, Sarf Malzemeler ve Yedek Parça Satışı

Laboratuvarların ihtiyaçları sadece analitik cihazların temini ile bitmemektedir. Gerek hızlı sonuçlar açısından basit sistemler olsun, gerek numune hazırlık aşamalarında olsun, her laboratuvar pHmetre, Rotary Evaporatör, Etüv, Karıştırıcı, Isıtıcı, Hassas ve Analitik teraziler gibi temel laboratuvar cihazları ismini verdiğimiz tamamlayıcı cihazlara ihtiyaç duymaktadır.
Yine aynı şekilde analitik sistemlerde kullanılan ve analizlerde sarf edilen Kolon, SPE kartuş, Vial/Kapak/Septum, Kuartz Küvet, Filtreler vb. pek çok sarf malzemesi mevcuttur. Spektrotek, tüm temel laboratuvar cihazları, sarf malzemeler ve satışını yaptığı tüm ürünler için gerekli yedek parçaları, dünyanın en saygın üreticilerinden temin ederek laboratuvarların tüm ihtiyaçlarına toplam çözüm üretmektedir.

Anahtar Teslim Laboratuvar Projeleri

Günümüzde tüm üretim firmalarının hem kendi ürünlerinin kalite kontrol ve Ar-Ge'si amacıyla hem de tedarikçilerden gelen hammaddelerinin kontrolü amacıyla kapasiteli bir laboratuvara ihtiyacı vardır. Bunun yanı sıra pek çok hizmet sağlayan laboratuvar çeşitli kaynaklardan gelen numuneleri analiz ederek raporlama yapmaktadır.
Biyoeşdeğerlik, Gıda, Çevre, Ekotest ve Biyokimya gibi birbirinden farklı alanlarda da olsa tüm laboratuvarların tabi olduğu evrensel kalite kuralları söz konusudur.
Türkak, DAR vb. akreditasyon verme yetkisine sahip kuruluşlardan akredite olmak, ISO /IEC 17025 gibi test ve kalibrasyon yapan laboratuvarların ya da ISO 15189 gibi tıbbi laboratuvarların şartlarına kavuşmak her laboratuvarın hedeflerindendir.
Bu süreçte elbette pek çok kriter söz konusudur. Laboratuvar boyasından tezgahta kullanılan materyale, çalışanların eğitim sertifikalarından, analitik cihazlardaki metodların validasyonlarına ve SOP'lerine kadar laboratuvarların değerlendirmesi gereken pek çok parametre bulunmaktadır.
Spektrotek olarak, boş bir binanın akredite bir laboratuvara dönüşünceye kadar tüm ihtiyaçlarına cevap verecek yapılanmayı hazırladık.
Sağladığımız cihazlarla, yılların tecrübesi ve alanında uzman firmalarla işbirliği çerçevesinde gururla sunacağınız laboratuarınızda partneriniz olmaya hazırız.

Danışmanlık ve Metot Bilgisi Transferi

Çözüm ortaklığı yaptığımız uluslararası firmaların Know-How bilgileri ve teknik ekibimizin tecrübeleri ile laboratuvarlar için uzun ve yorucu olan metot geliştirme, validasyon süreçlerinde yine yanınızdayız.
Pestisit/veteriner ilaç kalıntı analizlerinden doping kontrolüne, yeni doğan taramasından tekstil ürünlerindeki yasaklı bileşiklerin tayinine, içme suyu ve toprak numunelerindeki yüzlerce parametrenin tayininden yaşam bilimlerindeki proteomik / metabolomik çalışmalarına kadar pek çok hazır metodun hızlıca laboratuvarınıza aktarılması işimizin en iyi bildiğimiz ve en sevdiğimiz kısmını oluşturmaktadır.
Bununla birlikte laboratuvar yatırımlarının en verimli şekilde yapılabilmesi için çeşitli kaynaklardan projeler ile yardım alınması noktasındaki danışmanlık hizmetlerimiz de geleceğiniz için beklediğinizden de büyük adımlar atmanıza yardımcı olacaktır.

PEAK SCIENTIFIC
www.peakscientific.com

CİHAZLARIN GEREKTİRDİĞİ SAFLIK, LABORATUVARINIZIN GEREKTİRDİĞİ GÜVEN

Laboratuvarınızda kullandığınız Analitik Cihazların ihtiyacı olan yüksek saflıktaki gaz ihtiyaçlarını, laboratuvarın gerektirdiği güven ile sağlayan jeneratörlerde dünyanın önde gelen üreticisi olup N_2, H_2, Kuru Hava gibi gazlar için uygun çözümler sunmaktadır. Gaz Kromatografi, TOC (Toplam Oganik Karbon), LCMS ve LCMSMS sistemlerinin ihtiyacın olan gazlar için en uygun çözümler Peak Scientific ile laboratuvarınızda.

Spark HOLLAND

www.sparkholland.com

ONLINE SPE ÇÖZÜMLERİ

Kirli numunelerde matriks etkisini ve kolon kirlenmesinden gelen etkileri sıfıra indirmek için Online -SPE yöntemiyle çalışan ve HPLC dedektörlerine bağlanabileceği gibi LCMSMS sistemlerinde çok başarılı bir ön ünite olarak kullanılabilen Spark Holland sistemleri Symbiosis Pico ve Metot geliştirmenin çok basitleştirildiği daha profesyonel çözüm olan Symbiosis Pharma laboratuvarların üstesinden gelmekte zorlandığı problemlerin çözümü için partneriniz olmaya hazır.

Spark Holland yeni UHPLC modeli ile 18.000 psi lara çıkabilen ve alanında çığır açan başarılı bir ürünü daha ürün gamına kattı. Ayrıca Spark Holland'ın Özel Kolon Fırını ve Otosampler çözümleri bulunmaktadır.

Spark Holland size ;

- Online SPE
- UHPLC
- Otosampler ve Kolon Fırınları
- SPE Kartuşlar

ve sarfları sunar…

KNAUER
www.knauer.net

KNAUER 1962 den bu yana üretim yapan ve sürekli gelişme faaliyetlerinde bulunan aldığı 20 den fazla yaratıcılık/teknoloji ödülü ile dünya çapında üne sahip Alman Kromatografi Ürünleri üreticisidir. HPLC Cihazları, SMB Sistemleri ve Osmometreler üretmektedir. Kompakt HPLC ler, Yüksek Hız ve ayırım gücü veren UHPLC ler, Preperatif amaçlı HPLC ler , Bio HPLC ler ve Proses Sıvı Kromatografi Sistemleri sağlamaktadır.

Yüksek Alman Kalite Standartları ve Laboratuvarların bugün ve gelecekte ihtiyaç duyacağı özellikler temel alınarak kusursuzu üretmek hedefinde olan KNAUER ISO 9001 ve ISO 14001 kalite standartlarına göre üretim yapmaktadır.

AZURA BIO LC PURIFICATION SOLUTIONS

AZURA Compact Bio LC
Flow rate: Max. 10 ml/min
or 50 ml/min 1/16“

AZURA Lab Bio LC
Flow rate: Max. 10 ml/min
or 50 ml/min 1/16“

AZURA Pilot Bio LC
Flow rate: Max. 100, 250,
500 ml/min 1,8” or 1/4”

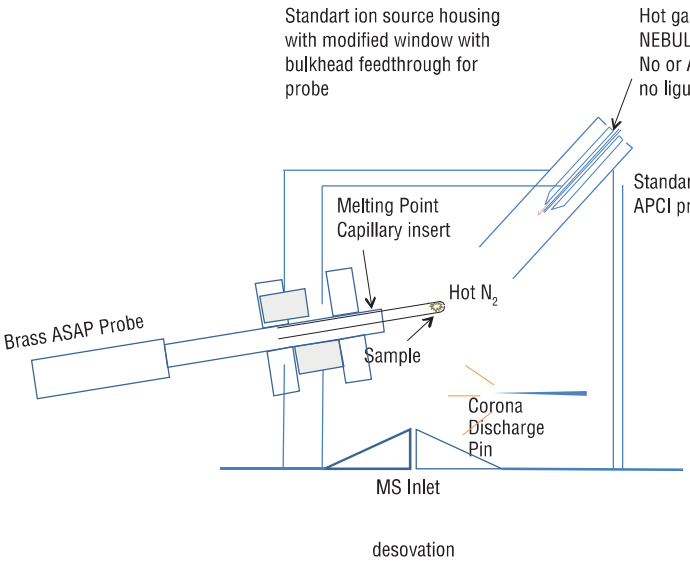
Knauer size ;

- Kompakt HPLC
- Analitik ve UltaHızlı HPLC
- Preperatif HPLC
- BioHPLC
- SMB
- Osmometre
- Kolon ve Dolgu Maddeleri

Ve bu ürünlerin analizlerinize en yüksek oranla uyumu için gerekli desteği sunar…

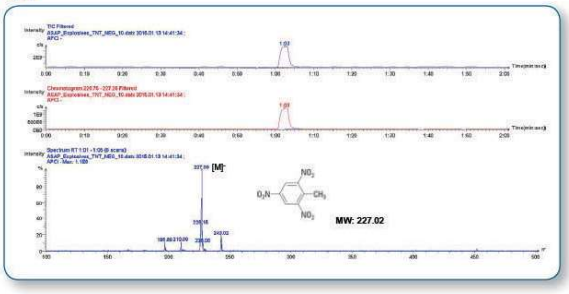
Compact MS cihazlarında 30 yılı aşkın tecrübesi ile önde gelen Amerikan firmalarından olan Advion TLC-CMS, LC-CMS, Flash-CMS uygulamarıyla Organik Sentez, Doğal Ürün Saflaştırma ve Dedeksiyon için eşsiz teknolojiler sunmaktadır. ESI ve APCI iyonizasyon kaynaklarının yanısıra katıların doğrudan MS e verilmesine olanak sağlayan ASAP uygulamasıyla pek çok analiz ihtiyacı için benzeri olmayan çözümler sunar.

Direct Sample Analysis by ASAP
(Atmospheric Solids Analysis Probe)

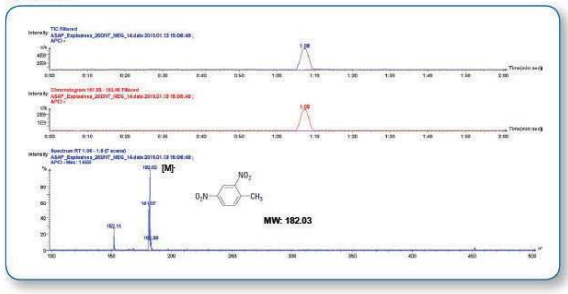


Uygun Bütçelerle KÜTLE SPEKTROMETRE ÇÖZÜMLERİ

TNT



2,6-DNT



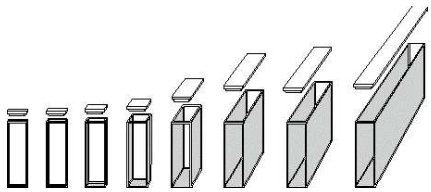
TEMEL LABORATUVAR CİHAZ - EKİPMAN ve SARFLARI

UV-36 DOUBLEBEAM SPEKTROFOTOMETRE

UV-36 Doublebeam Spektrofotometre kompak dizaynı, hassasiyeti ve kolay anlaşılır kullanıcı arayüzü ile laboratuvarınız için idealdir.

- 190-1100 nm dalga boyu aralığı
- Düşük kaçak ışık oranı
- 0,5-1-2-4 nm olmak üzere 4 farklı spektral band genişliği
- 7 “ TFT renkli ekran
- USB bellek desteği
- Direkt yazıcıya bağlanabilme
- Su geçirmez özellikte kontrol paneli
- Zengin aksesuar seçenekleri
- Spektrum tarama, fotometrik, kantitasyon ve kinetik olmak üzere 4 farklı çalışma modu
- PC Yazılımı
- Aplikasyon desteği

SPEKTROFOTOMETRE KÜVETLERİ



Ürün Kodu	Ürün Adı	Dalgaboyu Aralığı (nm)	Ölçüler (mm)	Işık Yolu (mm)	Hacim (ml)
S.096009.00	Quartz (Çok Satan)	190 - 2500	45x12.5x12.5	10	3.5
S.096009.01	Optical Glass	340 - 2500	45x12.5x12.5	10	3.5
S.096009.03	Quartz	190 - 2500	45x12.5x52.5	50	17.5
S.096009.04	Optical Glass	340 - 2500	45x12.5x52.5	50	17.5
S.096009.06	Quartz	190 - 2500	45x12.5x102.5	100	35
S.096009.07	Optical Glass	340 - 2500	45x12.5x102.5	100	35
S.096009.09	Quartz	190 - 2500	45x12.5x12.5	10	1.4
S.096009.10	Optical Glass	340 - 2500	45x12.5x12.5	10	1.4
S.096009.12	Quartz	190 - 2500	45x12.5x12.5	10	0.7
S.096009.13	Optical Glass	340 - 2500	45x12.5x12.5	10	0.7
S.096009.15	Fluorometer ES Quartz	190 - 2500	45x12.5x12.5	10	3.5
S.096009.16	Fluorometer Glass	340 - 2500	45x12.5x12.5	10	3.5

CHROMXPERT

VİALLER VE KAPAKLAR

- Yüksek kalite borosilikat camdan üretilirler
- Her türlü GC ve LC otosampler'larına uygundurlar
- Işığa hassas numuneler için amber alternatifleri vardır
- Silikon/PTFE septa ile kontaminasyon ve solvent buharlaşma riski yoktur
- PP'den üretilen kapaklar kimyasal olarak bir kontaminasyona sebebiyet vermezler
- Hacim çizgileri ile numune miktarı izlemeye olanak sağlarlar

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması
S.066004.01	150ul Insert with mandrel interior and polymer feet, 29*5mm; N8 Vialler için
S.066004.02	250ul Insert with mandrel interior and polymer feet, 29*5.7mm; N9 Vialler için
S.066004.03	250ul Micro-Insert,31*5mm,clear glass,flat bottom; N8 Vialler için
S.066004.04	300ul Micro-Insert,31*6mm,clear glass,flat bottom; N9 Vialler için
S.066004.11	1.5ml small opening N8 screw-thread vial with write-on spot, clear 11.6*32mm
S.066004.15	1.5ml small opening N8 screw-thread vial with write-on spot, amber 11.6*32mm
S.066004.17	1.5ml wide opening N9 short screw-thread vial with write-on spot, clear 11.6*32mm (Çok Satan)
S.066004.21	1.5ml wide opening N9 short screw-thread vial with write-on spot, amber 11.6*32mm (Çok Satan)
S.066004.33	1.5ml wide opening N11 crimp-top vial with write-on spot , clear 11.6*32mm
S.066004.37	1.5ml wide opening N11 crimp-top vial with write-on spot, amber 11.6*32mm
S.066004.46	20ml crimp headspace clear vial, flat bottom 22.5*75.5mm
S.066004.48	20ml screw-thread storage vial, clear 27.5*57mm
S.066004.49	20ml screw-thread storage vial, amber 27.5*57mm USP 1 expansion 51
S.066007.02	red PTFE/white Silicone septa, 8mm black screw PP cap, 5.5mm centre hole N8 Viallere Uygun
S.066007.15	red PTFE/white Silicone septa, 9mm blue short screw-thread PP cap, 6mm centre hole N9 Viallere Uygun (Çok Satan)
S.066007.19	pre-slit red PTFE/white Silicone septa, 9mm blue short screw-thread PP cap, 6mm centre hole N9 Viallere Uygun
S.066007.47	red PTFE/white Silicone septa, 11mm crimp-top aluminum cap, 5.5mm centre hole N11 Crimp Kapak Viallere Uygun
S.066007.58	white PTFE/white Silicone septa, 20mm crimp-top aluminum cap, 10mm centre hole
S.066007.70	nature PTFE/nature Silicone septa 22*3mm, 22mm black screw PP cap, 15mm centre hole
S.066007.71	nature PTFE/nature Silicone septa 22*1.5mm, 22mm black screw PP cap, closed-top
S.066008.01	Hand crimper, for use with 11mm crimp seals, 1 pcs/pack
S.066008.02	Hand crimper, for use with 20mm crimp seals, 1 pcs/pack

Septaların Uygulamalardaki Karşılaştırmaları			
Parametre	Silikon / PTFE	Rubber / PTFE	PTFE
Sıcaklık Aralığı	-40 ila 200 °C √	-40 ila 90 °C	260 °C
Birden Fazla Enjeksiyon	Uygun √	Uygun Değil	Uygun Değil
Parçalanma Dayanıklılığı	Mükemmel √	Uygun Değil	İyi
Saklama Amaçlı	Uygun √	Uygun Değil	Uygun
Tavsiye Edilen Kullanım	Tüm HPLC ve GC √ uygulamaları. Uzun ve kısa batchlerde (numune serilerinde)	Tek Enjeksiyon ve buharlaşma riski olmayan numunelerde	Tek Enjeksiyon kısa batchlerde (numune serilerinde)

ŞIRINGA FİLTRELER

Şırınga Filtre Membran Tipi	Özellik
PA (Naylon)	Hidrofilik karakter-Polar ve Yarıpolar sıvılar için
PTFE	Hidrofobik karakter-Apolar sıvılar ve gazlar için
PES	Hidrofilik karakter-Polar sıvılar için
PVDF	Hidrofilik karakter-Polar ve apolar karışımlar için
CA	Hidrofilik karakter-protein, oligomer çalışmaları için
MCE	Hidrofilik karakter
PP	İnert karakter
RC	Hidrofilik karakter-Polar ve Yarıpolar sıvılar için
Hidrofilik PTFE	Hidrofilik karakte-sulu asit karışımları vb. için

Şırınga Filtre Uygun Çap Seçim Tablosu	
Numune Hacmi	Tavsiye Edilen Çap
1-5 ml	13mm
5-100 ml	25mm

Gözenek (pore) Seçim Tablosu	
Gözenek Boyutu	Tavsiye Edilen Kullanım Alanı
0.22	MS Uygulamaları yada <3 µ dan küçük kolonlarda
0.45	GC, HPLC yada >3 µ dan büyük kolonlarda

Ürün Kodu	Membran Tipi	Paket/Adet	Çap	Pore
S.056000.25	PVDF	100	13	0.22
S.056000.26	PVDF		13	0.45
S.056000.27	PVDF		25	0.22
S.056000.28	PVDF		25	0.45
S.056000.31	CA	100	13	0.22
S.056000.32	CA		13	0.45
S.056000.33	CA		25	0.22
S.056000.34	CA		25	0.45
S.056000.37	MCE	100	13	0.22
S.056000.38	MCE		13	0.45
S.056000.39	MCE		25	0.22
S.056000.40	MCE		25	0.45
S.056001.41	PP	100	13	0.22
S.056000.42	PP		13	0.45
S.056000.43	PP		25	0.22
S.056000.44	PP		25	0.45
S.056000.45	RC	100	25	0.45

Ürün Kodu	Membran Tipi	Paket/Adet	Çap	Pore
S.056000.01	Nylone	100	13	0.22
S.056000.02	Nylone		13	0.45
S.056000.03	Nylone		25	0.22
S.056000.04	Nylone		25	0.45
S.056000.07	PTFE	100	13	0.22
S.056000.08	PTFE		13	0.45
S.056000.09	PTFE		25	0.22
S.056000.10	PTFE		25	0.45
S.056000.13	PTFE Hydrophilic	100	13	0.22
S.056000.14	PTFE Hydrophilic		13	0.45
S.056000.15	PTFE Hydrophilic		25	0.22
S.056000.16	PTFE Hydrophilic		25	0.45
S.056000.19	PES	100	13	0.22
S.056000.20	PES		13	0.45
S.056000.21	PES		25	0.22
S.056000.22	PES		25	0.45

CHROMXPERT

QUECHERS KİTLERİ

Kalıntı Analizlerinde Kolaylık….

LC-MS-MS ve GC-MS cihazları ile Kalıntı Analizlerinde , cihazların temizliğinden LOD değerlerine kadar pek çok kritik parametre, numune hazırlığı prosedürüne doğrudan bağlantılıdır. 2003 yılında USDA araştırmacılarından Lehotay ve arkadaşlarının geliştirdiği QuEChERS (Quick , Easy, Cheap, Effective, Rugged and Safe) metodu ile laboratuvarların kazandığı pratik numune hazırlığı prosedürü özellikle yaygın kullanılan AOAC 2007.01 metodu ile güncellenerek tüm laboratuvarlarda kullanılmaya başlanmıştır.

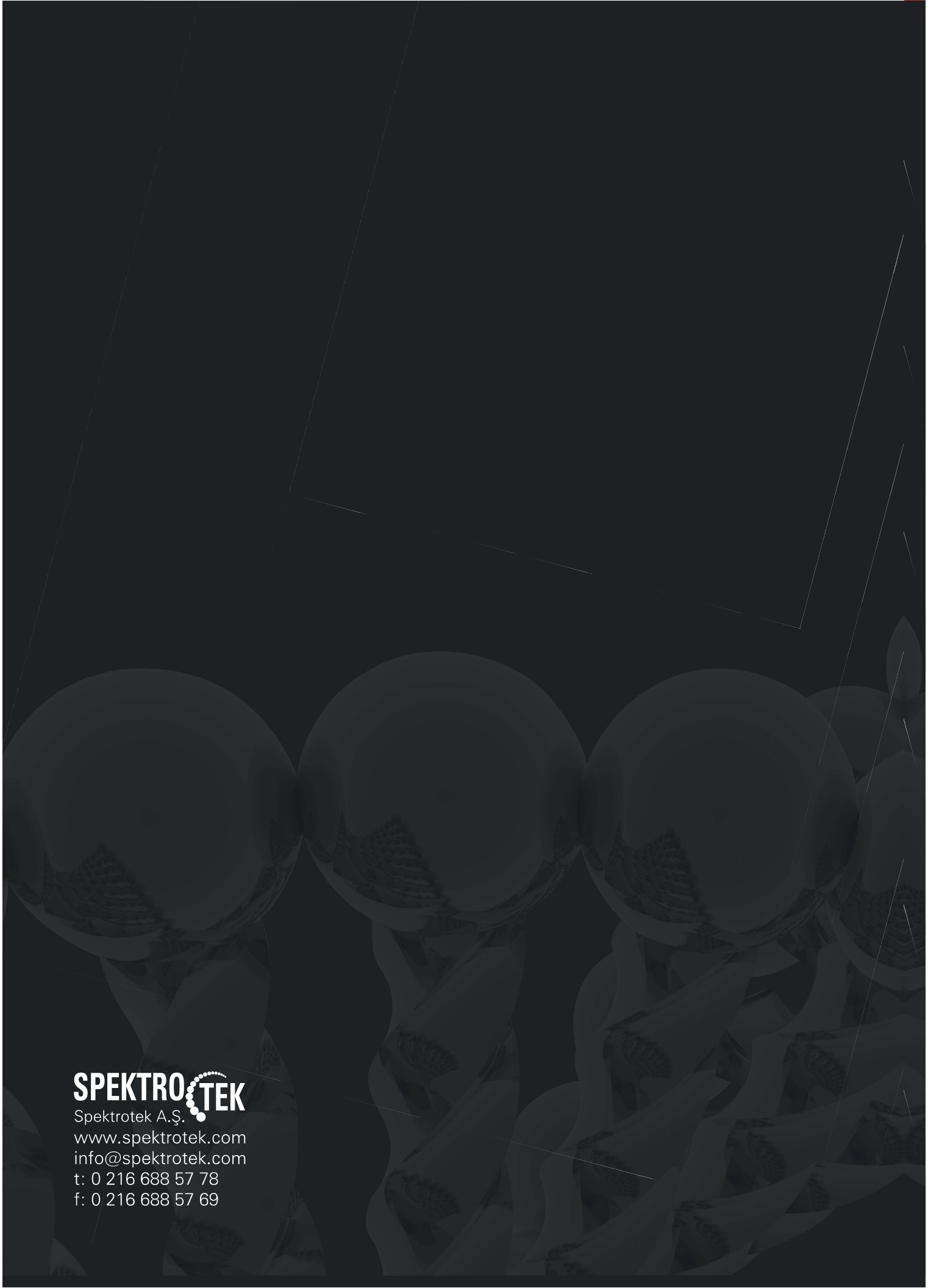
- Diğer metotlara göre 4 kat daha hızlıdır
- Diğer metotlara göre 6-9 kat daha az solvent harcar
- Klorlu atık oluşturmaz, çevreye daha duyarlıdır

KİT İÇERİĞİ (AOAC 2007.01)	Özelliği	Paketleme	Ürün Kodu
Acetic extraction tube: 6gMgSO4 + 1.5g Na Acetate	50ml	50pcs/box	S.036011.01
PSA Clean-up tube1: 50mg PSA + 150mg MgSO4	2ml (1mlsample)	100pcs/box	S.036011.02
PSA Clean-up tube2: 400mg PSA + 1200 mg MgSO4	15ml (8ml sample)	50pcs/box	S.036011.03
PSA/C18 Clean-up tube: 50mg PSA + 50mg C18 + 150 mg MgSO4	2ml (1ml sample)	100pcs/box	S.036011.04
PSA/C18 Clean-up tube2: 400mg PSA + 400mg C18 + 1200 mg MgSO4	15ml (1ml sample)	50pcs/box	S.036011.05
PSA/C18/GCB Clean-up tube1: 50mg PSA + 50mg C18 + 50 mg GCB + 150mg MgSO4	2ml (1ml sample)	100pcs/box	S.036011.06
PSA/C18/GCB Clean-up tube2: 400mg PSA + 400mg C18 + 400 mg GCB + 1200mg MgSO4	15ml (8ml sample)	50pcs/box	S.036011.07

Neden CHROMXPERT Quechers Kitleri?

- Önceden ihtiyaçlarınız için hazırlanmış ChromXpert ürünleri kullanarak zamanınızı daha verimli kullanabilirsiniz.
- Pek çok özel üründen analiz ihtiyacınıza uygun olanı seçebilirsiniz.
- Üretim lotları arasında kusursuz tekrarlanabilirlik ile prosesinize güven duyarak çalışabilirsiniz.
- Problemler için çözüm önerilerinde ChromXpert'in desteğine başvurabilirsiniz.
- Optimize edilmiş metot ile solvent tasarrufu sağlarsınız.
- Güvenilir ve değerli bir ürünü çok ekonomik şartlarla laboratuvarınıza sağlayabilirsiniz.

*EN 15662 metoduna uygun olan kitlerde firmamızda mevcuttur.



SPEKTROTEK
Spektrotek A.Ş.
www.spektrotek.com
info@spektrotek.com
t: 0 216 688 57 78
f: 0 216 688 57 69