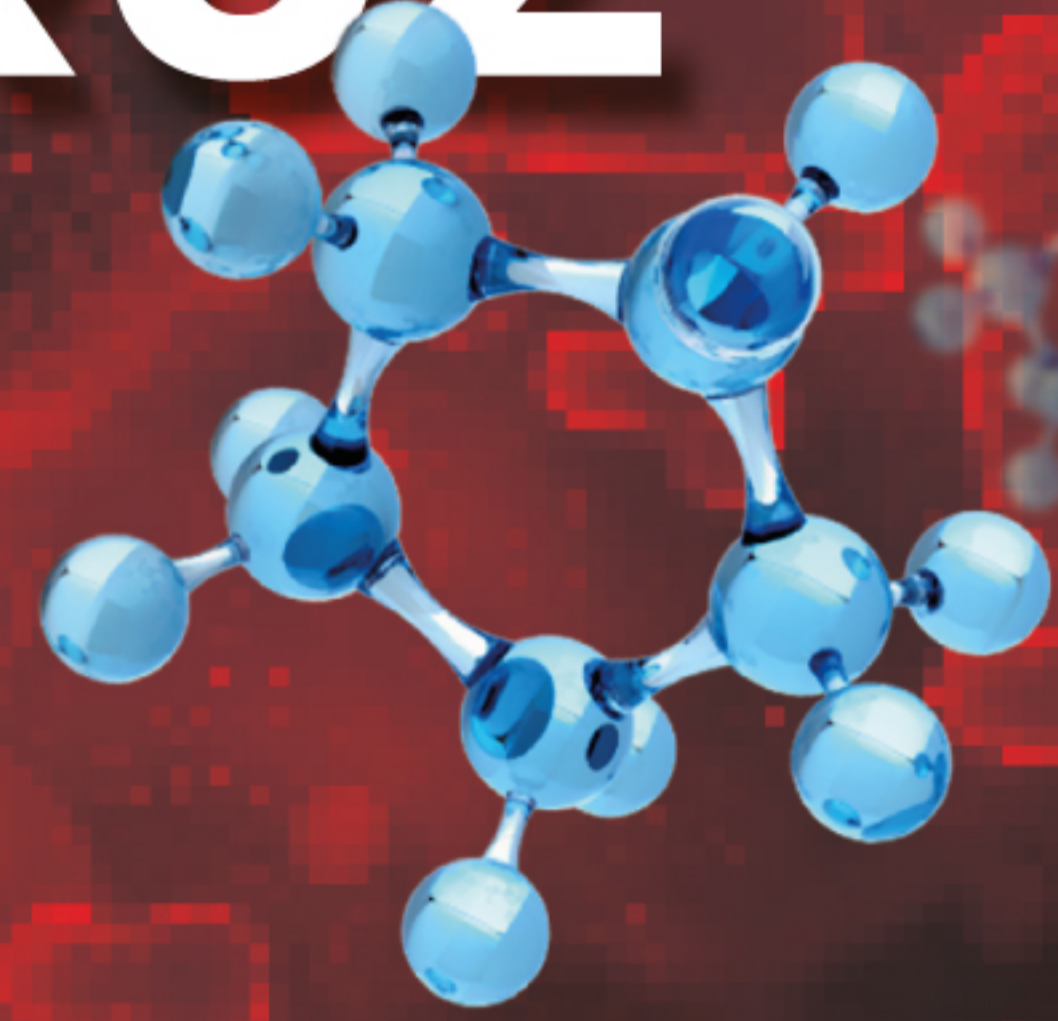


bilim



BİLİM LABORATUAR CİHAZLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BİLİMİN IŞIĞINDA İLERLİYORUZ



bilim.

Kurumsal

Sektörde uzun yıllardır edindiğimiz bilgi birikimimiz ve genç kadromuz ile teknik servis ve aplikasyon konusundaki tecrübemizle kuruluşumuzdan itibaren en iyi ürünü, en uygun fiyatlara, zamanında teslim etmeyi ve müşteri memnuniyetini kazanmayı ilke edindik.

Firmamız Biyoteknoloji , Genetik , Kimya , Çevre Müh., Nanoteknoloji ve Petrokimya alanlarında kullanılan cihazların ithalatı ve satışını yapmaktadır. Ayrıca anahtar teslim laboratuvar kurulumu ve proje hizmeti de vermekteyiz.

Temsilcilikler

HORIBA
Explore the future

HYDROLAB

INFORS

KRÜSS

**PHARMA
TEST**

memmert

TOSOH

YSI

**WYATT
TECHNOLOGY**

eralytics
trusted solutions.
re-imagined.

Kalite Politikamız

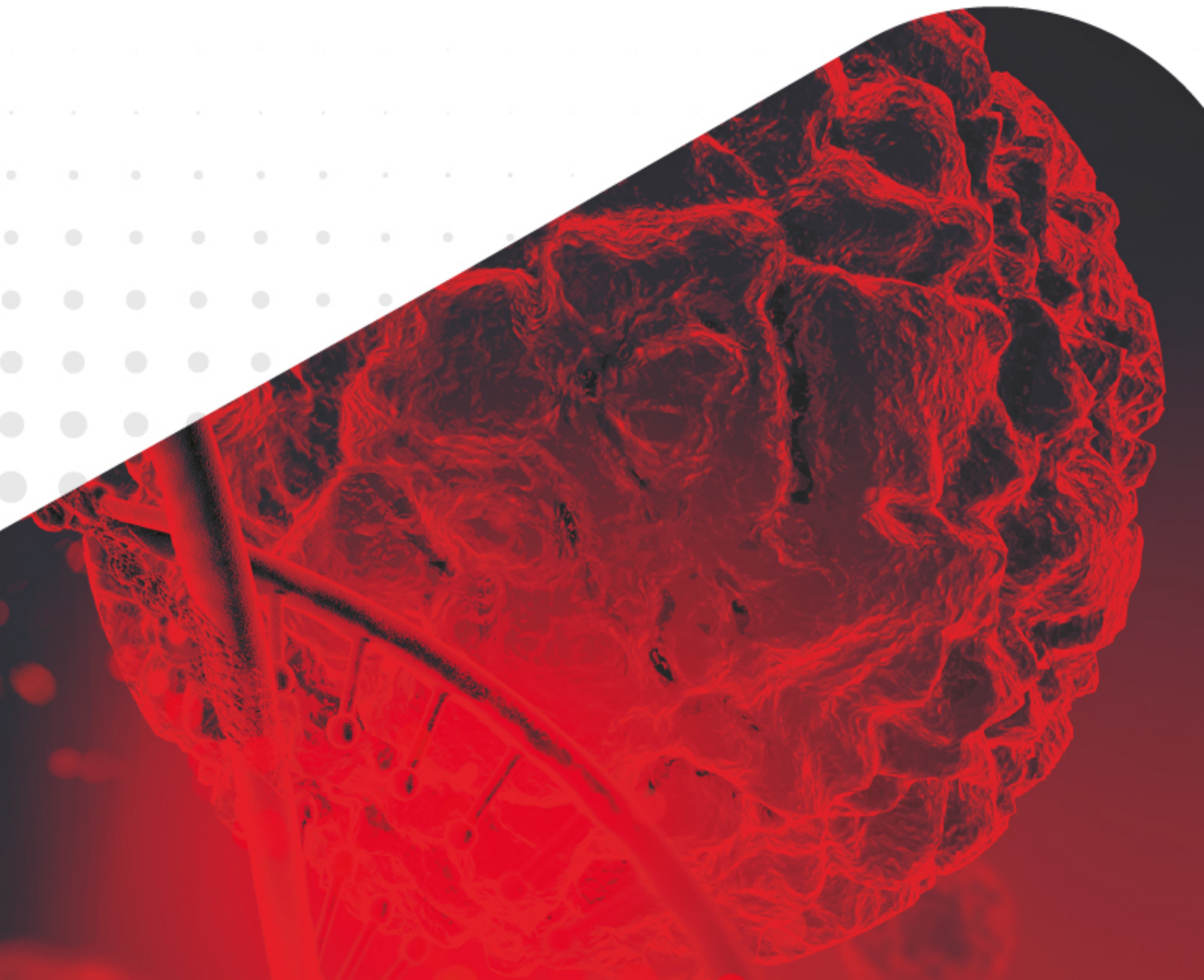
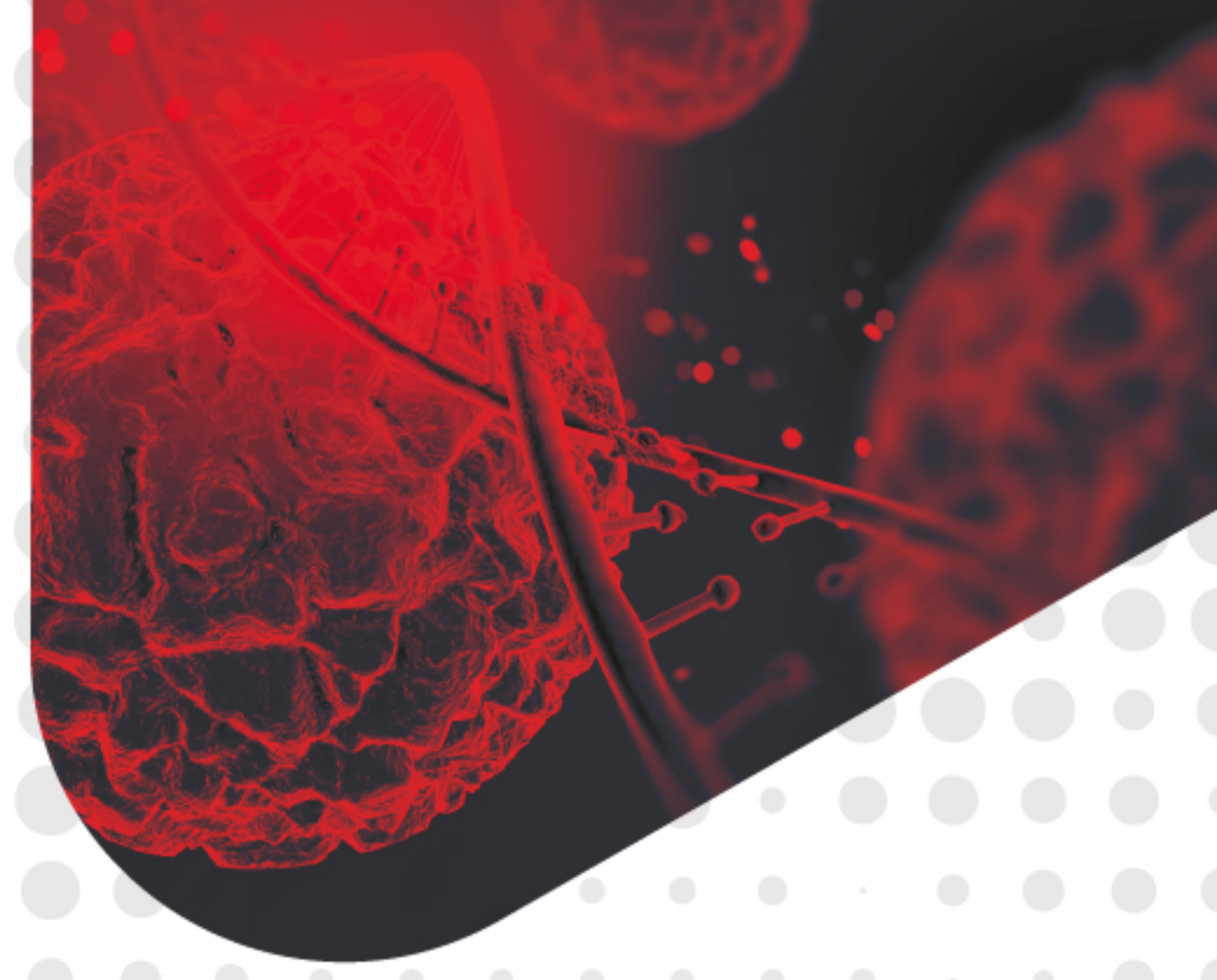
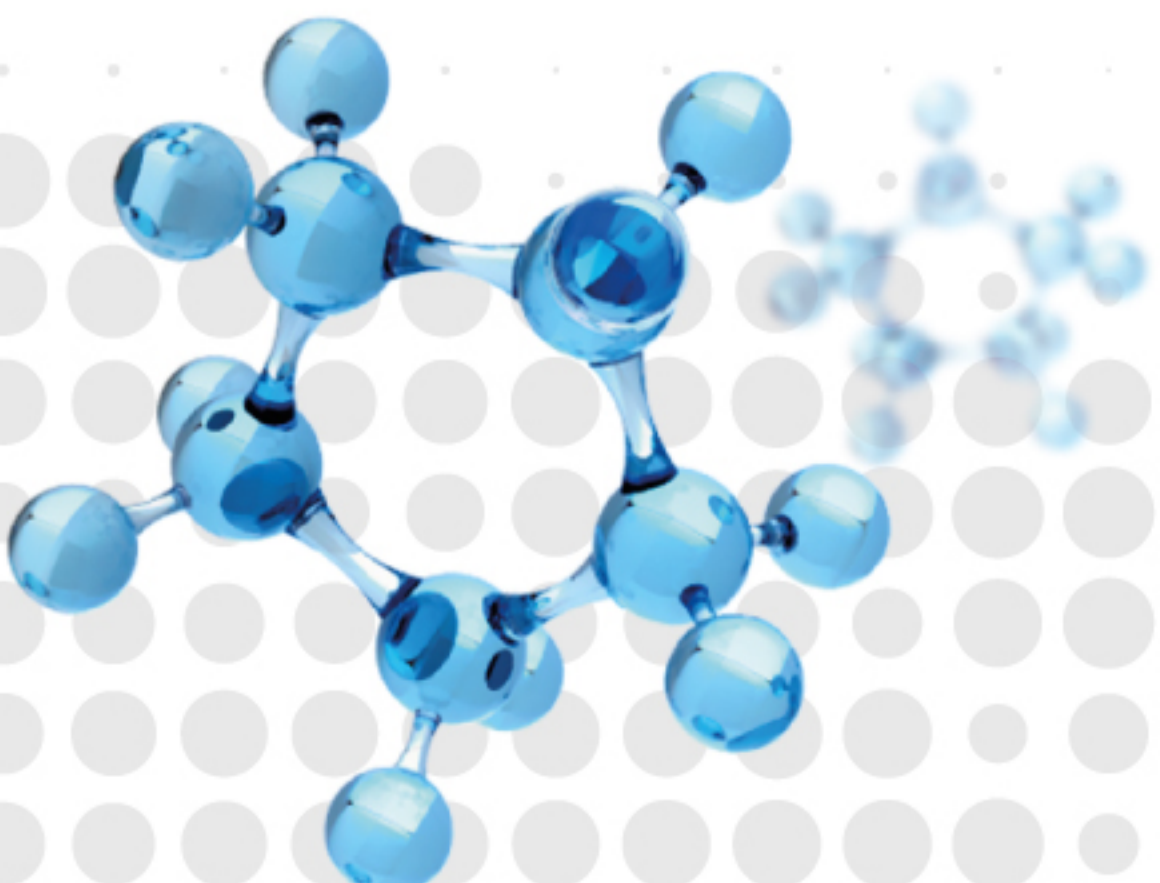
BİLİM LABORATUAR, Türkiye piyasalarında devamlı yenilik yaratarak, müşterilerimize güvenilir, sorunsuz hizmeti sunmayı birincil ilke olarak benimsemektedir.

Firmamız kullanışlı, çevreye görsel güzellik kazandıran, müşteri memnuniyeti sağlayan ürünleri pazara sunmaktadır.

Takım ruhunu benimsemiş, verilen hizmetin önemini idrak etmiş, özveriyle çalışan elemanlarımız, kalitemizin birer mihenk taşlarıdır.

Kalitemizin sürekliliğinin teminatı sunduğumuz hizmettir.

Tüm birimlerde, sürekli gelişme ve iyileştirmeyi uygulayarak, kaynakların etkili kullanılmasını sağlayıp etkinliği ve verimliliği arttırmak; Müşteri Memnuniyetini ilk hedef kabul ederek, yasal mevzuatlara uyarak ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistem Standart'ının gereklerini yerine getirmek ve etkinliğini sürekli iyileştirmek kalite politikamızdır.





PARTICA LA-960 PARTİKÜL BOYUT ÖLÇÜM SİSTEMİ

- 0.01- 5000 mikron arası ölçüm yapabilme
- Islak ve kuru ölçüm üniteleri
- Düşük hacimli tam otomatik dispersiyon ünitesi
- Tek Lens ile ölçüm yapabilme



PARTICA LA-350 PARTİKÜL BOYUT ÖLÇÜM SİSTEMİ

- 0.1- 1000 mikron arası ölçüm yapabilme
- Düşük hacimli dispersiyon ünitesi (Otomatik ve yarı otomatik)
- Tek Lens ile ölçüm yapabilme
- Taşınabilir sistem

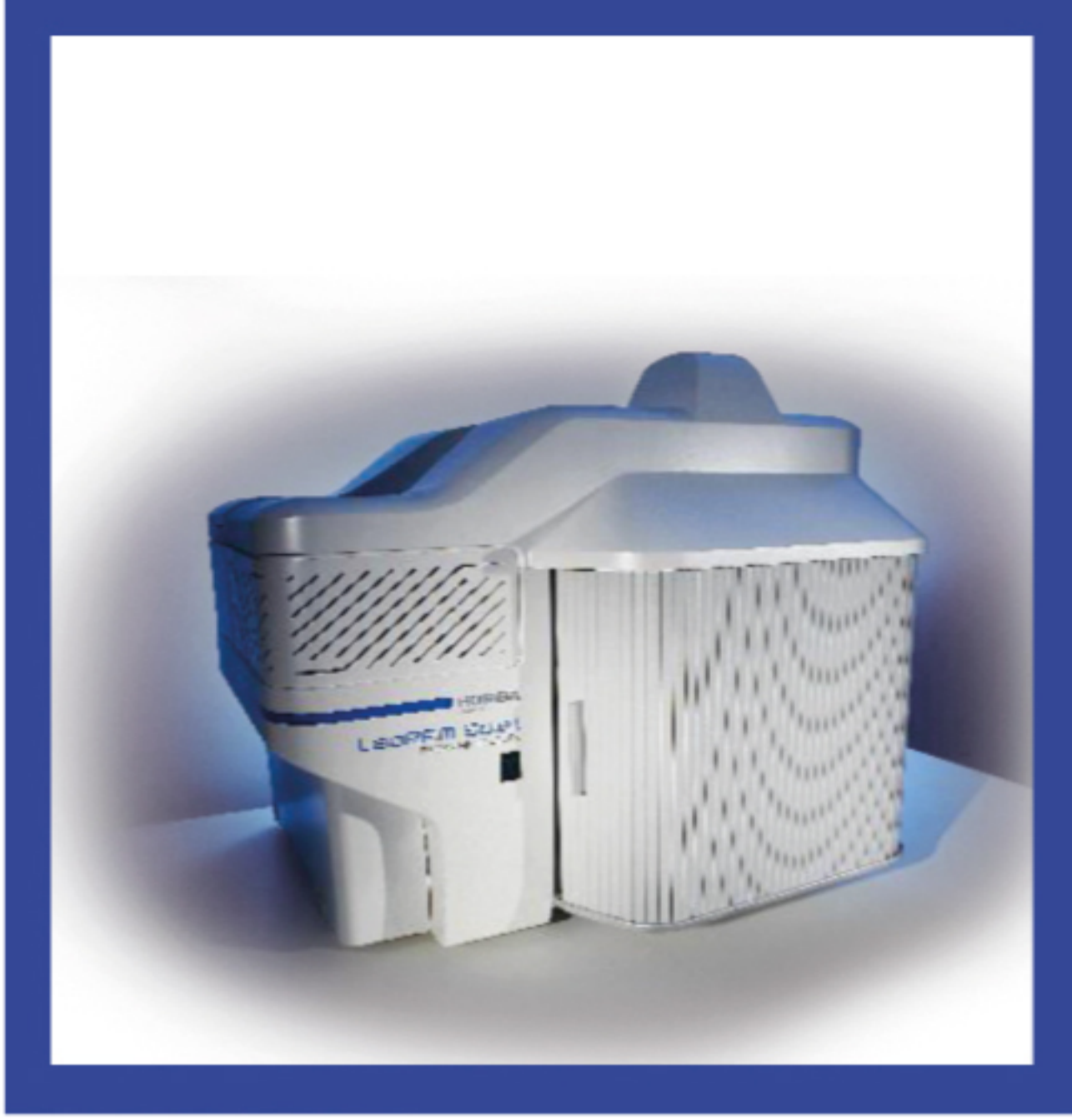


NANO PARTICA SZ-100 ZETA POTANSİYELİ ve NANO BOYUT ÖLÇÜM SİSTEMİ

- 0.3 nm -10 mikron arası ölçüm yapabilme
- Zeta Potansiyeli ve Nanoboyut (DLS) ölçüm fonksiyonları
- Çok açılı dedektör sistemi (13, 90 ve 173 derecelerde)



Detaylar için
Qr Kodu Okutunuz



LabRAM Soleil

KONFOKAL RAMAN SPEKTROMETRE SİSTEMLERİ (MİKRO VE NANO RAMAN)

- 2D/3D gerçek konfokal görüntüleme ile Raman spektrumlarını elde edebilme
 - UV-NIR dalgaboyu aralığında çözümler
 - Patentli Ultra Hızlı Görüntüleme
 - SWIFT, SmartID, EasyImage kullanıcı dostu yazılım fonksiyonları ile daha kolay, risksiz ve hızlı tarama imkanı
 - Standart sunulan tam otomatik grating teknolojisi
 - Topografi analiz imkanı
 - Katı, sıvı, gaz formundaki örnekler için örnek hazırlamaya ihtiyaç duymadan kimyasal kompozisyon analizi imkanı
 - Horiba AFM kombinasyonu ile TERS uygulamaları imkanı
- Kolay kullanım özellikli LabSpec Yazılım ve kütüphane



X'Plora Plus



MacroRAM

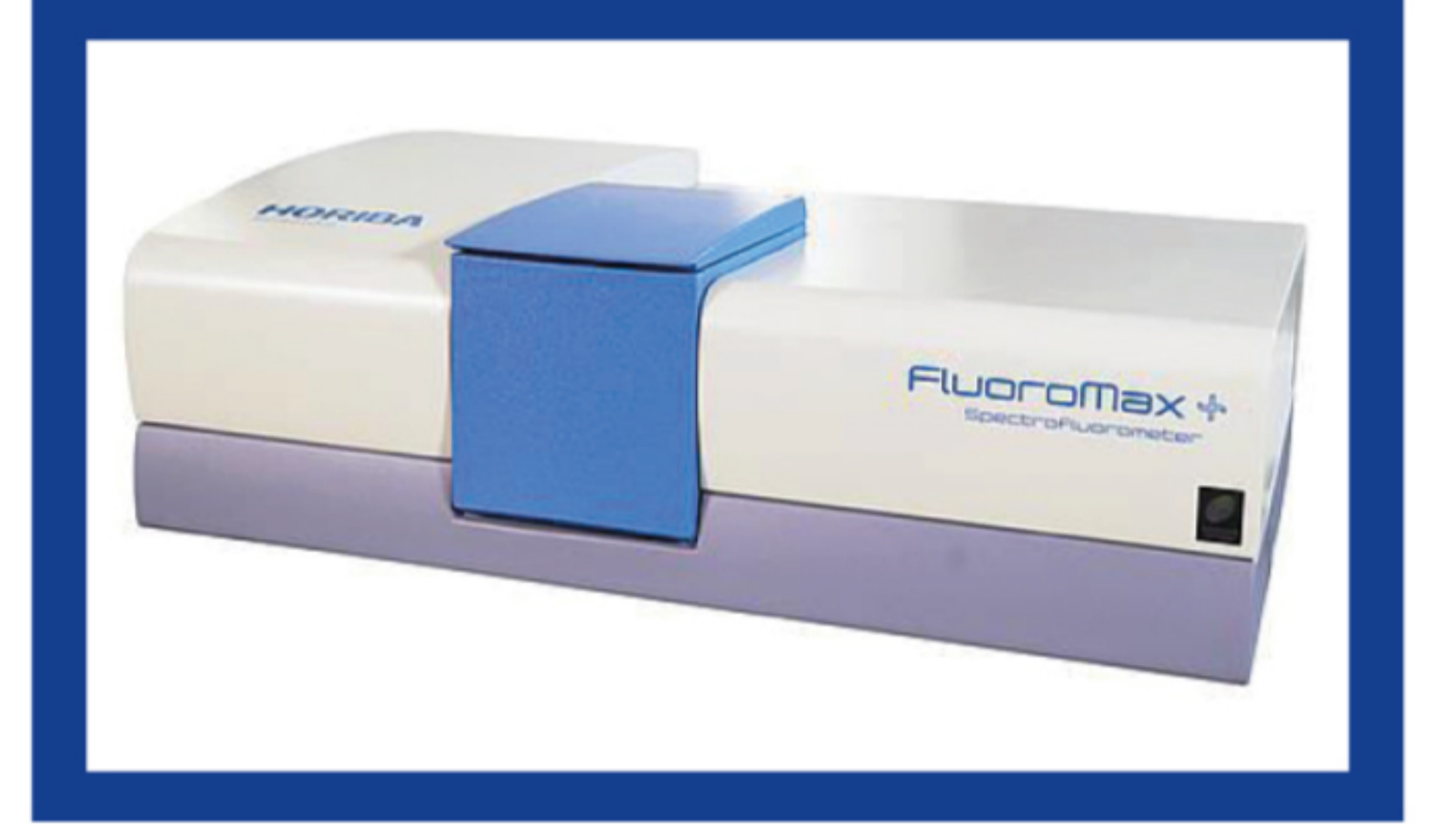
MAKRO RAMAN SPEKTROMETRELERİ

- MakroRAM masaüstü Makro Raman
- Spektrometre Sistemi
- Lazer gücü ayarlanabilir 785 nm lazer
- Yüksek hassasiyet
- Katı, sıvı, ince film çalışmalarına uygun örnek adaptörleri
- On-line çalışmalara uygun geniş prob yelpazesi
- LabSpec Raman yazılımı ve kütüphanesi
- Kalitatif ve Kantitatif ölçüm imkanı





**FL-QM MODÜLER FLORESANS
SPEKTROMETRE**

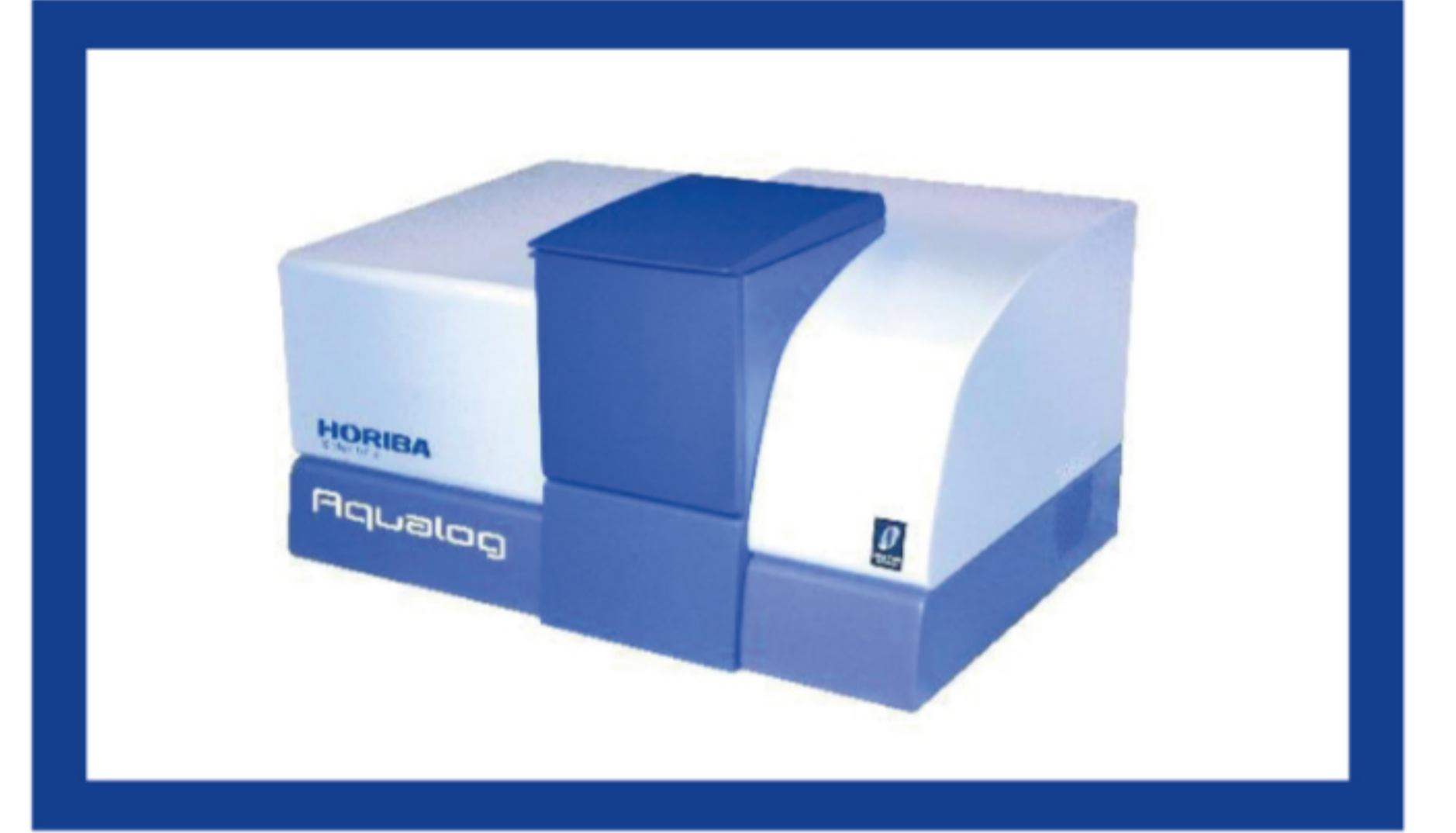


**FLUOROMAX MODÜLER FLORESANS
SPEKTROMETRE**

- Derin UV'den NIR'a kadar genişletilmiş dalgaboyu aralığı
- Steady State Floresans Özelliği
- Steady State, time-resolved, TSCPC Lifetime, PLQY Quantum Yield, floresans, fosforesans, fotoluminesans çalışmaları için geniş dedektör ve aksesuar yelpazesi
- Geliştirmeye uyumlu modüler sistemler
- Yüksek su/Raman hassasiyeti ve hızlı ölçüm



**DUETTA ABSORBANS /
FLORESANS SPEKTROMETRE**



**AQUALOG FLORESANS
SPEKTROMETRE**

- Duetta Absorbans / Floresans UV-Vis-NIR Spektrometre
- Su ve Atık Su çalışmalarında organik, petrol türevi vb. kirlilik tespiti için geliştirilmiş yazılıma sahip Aqualog Floresans Spektrometre
- A-TEEM (Absorbans-Transmittance-Excitation-Emission-Matrix) Teknolojisiyle yüksek doğrulukta moleküler parmak izi tespiti
- Sıvı, katı, toz ölçümlerine uygun aparatlar



Detaylar için
Qr Kodu Okutunuz



KARBON / KÜKÜRT ANALİZÖRLERİ (EMIA)

- CO, düşük miktarlı CO₂, yüksek miktarlı CO₂ ve SO₂ tespitlerini ayrı ayrı yapan NDIR Teknolojisiyle yüksek hassasiyet
- Herhangi bir oksidasyon ajanı kullanmadan doğrudan CO ölçümü
- Analiz sonrası kendisini temizleyen ve 200 analize kadar bakım gerektirmeyen yakma sistemi



OKSİJEN / NİTROJEN / HİDROJEN ANALİZÖRLERİ (EMGA)

- NDIR ve TCD Dedektör teknolojisi ile O/N/H ölçümlerinin tek analizde yapılabilme imkanı
- Standart otomatik temizleme sistemi



SPEKTROMETRE ÇÖZÜMLERİ

- ICP-OES SİSTEMLERİ
- GD-OES SİSTEMLERİ
- ED-XRF SPEKTROMETRE SİSTEMLERİ
- ELİPSOMETRE SİSTEMLERİ





TECHNICAL, HLP, SPRING, ULTRA, R, BASIC

— 5 ile 60 lt arasında üretim kapasiteleri

- Analitik ve enstrümental analizlere uygun.
- Yıkama ve temizlik işlemleri
- Her türlü çözelti, standart solüsyon ve numune hazırlama işlemleri
- AAS, ICP/MS, HPLC, GC vb. cihazlarda enstrümental analiz işlemleri
- Bakteri kültürleri, biyokimyasal analizler, moleküler biyoloji, PCR çalışmalarının da kullanıma uygun.
- Class I ; II ve III saflıkta su üretimi
- Musluk suyu ile doğrudan besleme
- 185/254 nm UV lamba opsiyonu
- 0,45/0,2um microfiltrasyon kapsülü
- Su iletkenliği < 0,055 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- DNA/RNA çalışmaları için Ultrafiltrasyon modül opsiyonu



SPRING

— 100 ile 1000 lt arasında üretim kapasiteleri

- Analitik ve enstrümental analizlere uygun.
- Yıkama ve temizlik işlemleri
- Her türlü çözelti, standart solüsyon ve numune hazırlama işlemleri
- AAS, ICP/MS, HPLC, GC vb. cihazlarda enstrümental analiz işlemleri
- Bakteri kültürleri, biyokimyasal analizler, moleküler biyoloji, PCR çalışmalarının da kullanıma uygun.
- Class I ; II ve III saflıkta su üretimi
- Musluk suyu ile doğrudan besleme
- 185/254 nm UV lamba opsiyonu
- 0,45/0,2um microfiltrasyon kapsülü
- Su iletkenliği < 0,055 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- DNA/RNA çalışmaları için Ultrafiltrasyon modül opsiyonu





MULTITRON

- Mikrobiyal , mRNA, protein ekspresyonu ve medya geliştirme
- Soğutma
- CO2 kontrol
- Nemlendirme
- LED aydınlatma
- Antimikrobiyal kaplama
- UV sterilizasyon
- **KAPASİTE** : 21lt / tek ünite
- **KARIŞTIRMA HIZI** : 20–400 min⁻¹
- **SICAKLIK ARALIĞI** : Oda koşulları + 6 °C ile 65 °C arasında



MINITRON

- Mikroorganizmalar, hücre kültürleri ve fototrofik organizmalar
- Soğutma
- CO2 kontrol
- Nemlendirme
- LED aydınlatma
- **KAPASİTE** : 9 lt / tek ünite
- **KARIŞTIRMA HIZI** : 20–400 min⁻¹
- **SICAKLIK ARALIĞI** : Oda koşulları + 6 °C ile 65 °C arasında



MULTITRON STANDART

- Mikroorganizmalar için masa üstü inkübasyon çalkalayıcı
- Soğutma
- **KAPASİTE** : 21lt / tek ünite
- **KARIŞTIRMA HIZI** : 20–400 min⁻¹
- **SICAKLIK ARALIĞI** : Oda koşulları + 6 °C ile 65 °C arasında



CELLTRON

- CO2 inkübatörleri için çalkalayıcı
- Antimikrobiyal kaplama
- **KAPASİTE** : 3 lt / tek ünite
- **KARIŞTIRMA HIZI** : 20–200 min⁻¹





MINIFORS 2

- Mikroorganizmalar, hücre kültürleri için 1 L, 3 L ve 6 L'lik toplam hacimlerde mevcuttur.
- Kültür kabı boyutları arasında hızlı ve kolay değişim
- Pratik uygulamalar için ödüllü tasarım
- 5 adete kadar kütle akış kontrolörü (MFC) ile güçlü pO₂ kontrolü
- **OPSİYONLAR** : Online biyokütle sensörleri , Redoks ölçümü, Gravimetrik besleme , Off gas analiz cihazı



TECHFORS S

- Mikroorganizmalar, hücre kültürleri için 15 L, 30 L ve 42 L'lik toplam hacimlerde mevcuttur.
- Sensörler için 14 adede kadar bağlantı noktası (köpük önleyici, optik yoğunluk, pH, pO₂, redoks, iletkenlik canlı hücre yoğunluğu vb.)
- Hasat/örnekleme için geminin alt kısmında 1 port
- **OPSİYONLAR** : Online biyokütle sensörleri , Redoks ölçümü, Gravimetrik besleme , Off gas analiz cihazı



eve® the Bioprocess Platform Software

- Biyoproseslerinizi planlamaktan, kontrol etmekten ve analiz etmekten daha fazlasını yapabilen eve® yazılımı, iş akışlarını, cihazları, biyoproses bilgilerinizi ve büyük verileri, projelerinizi ne kadar karmaşık olursa olsun bulutta düzenlemenizi sağlayan bir platformda bütünleştirir.
- Yüksek performanslı veritabanı teknolojisi (NoSQL)
- Biyoreaktörleri, çalkalayıcıları ve analitik cihazları entegre eder, üreticiden bağımsız olarak
- Planlamadan veri analizine kadar tüm iş akışını entegre eder
- Biyoproses bilgilerinizi düzenlemek için kütüphaneler
- Web tabanlı – Veriler bir tarayıcı aracılığıyla kullanılabilir, işletim sisteminden bağımsız

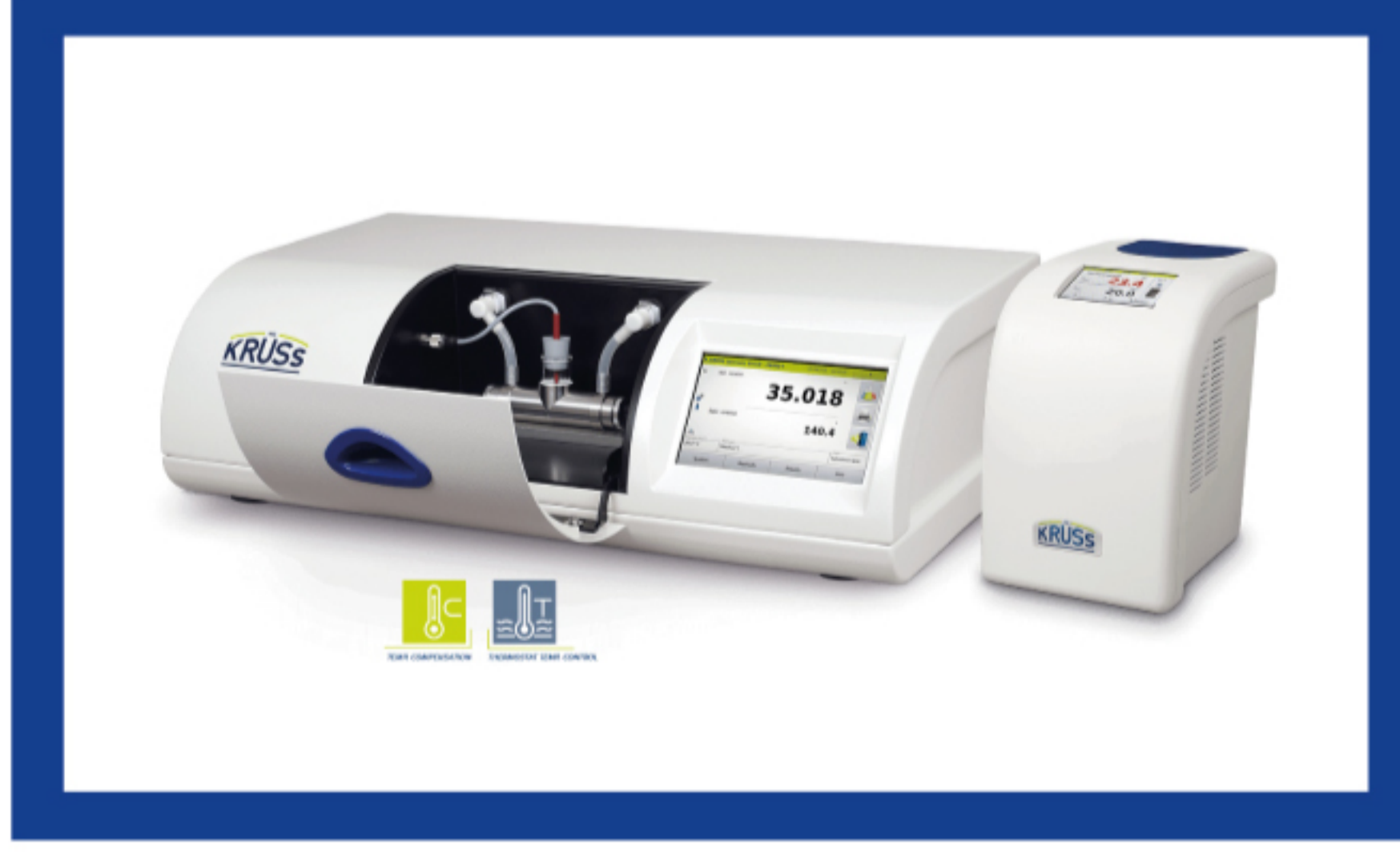


Detaylar için
Qr Kodu Okutunuz



REFRAKTOMETRE CİHAZLARI

- Kırılma indisi ve % Brix'in doğru ölçümlerini sağlar.
- Proses ve Abbe refraktometrelerimizin yanı sıra; masa tipi, el tipi model seçenekleri mevcuttur.



POLARİMETRE CİHAZLARI

- Optik olarak aktif maddelerin dönme açılarını belirleyerek analiz etmek için idealdir.
- Endüstri, araştırma, geliştirme ve eğitim alanındaki tüm uygulamaları destekler.



YOĞUNLUK ÖLÇÜM CİHAZLARI

- U tüpü prensibine dayalı yoğunluk ölçümü
- Dijital yoğunluk ölçüm cihazlarımız tüm akışkan ortamların kolay, hızlı ve hassas bir şekilde ölçülmesini sağlar.



GAZ ANALİZÖR SİSTEMLERİ

- O₂ ve CO₂ Konsantrasyonu için gaz analizörü Modifiye Atmosfer Test Cihazlarımız (MAT), örnekleme ve paketlenme makinelerinde kullanılan gaz karışımının sürekli izlenmesi için uygundur.



MİKROSKOP SİSTEMLERİ

- Tıbbi ve biyolojik mikroskoplarımız laboratuvar, endüstri ve eğitim uygulamaları için tasarlanmıştır.
- Monoküler, Binoküler, İnvirt, Stereo ve Metarolojik Araştırma Mikroskopları



ERİME NOKTASI CİHAZLARI

- Dijital sıcaklık kontrolü hassas ısıtma hız ile erime noktası tayini
- M3000 yarı otomatik ve M5000'deki tam otomatik model seçenekleri





ONLINE DİSSOLÜSYON SİSTEMLERİ

- 6 , 8 ve 14 banyo kapasiteli cihaz alternatifleri
- Spektrofotometre ve IPC peristaltik pompa ile kapalı sistem online ölçüm
- 21 CFR Part 11 uyumu
- WinDiss ARGUS dissolüsyon yazılımı
- USP <711>, EP <2.9.3> ve CP <931> standartlarına uyumlu



OFFLINE DİSSOLÜSYON SİSTEMLERİ

- 6 , 8 ve 14 banyo kapasiteli cihaz alternatifleri.
- Dissolüsyon banyosu, pompa ve fraksiyon toplayıcı içerir.
- DSR-M sistemleri örnekleme ve offline ölçüm imkanı
- Kolay ve etkili temizleme prosedürü
- 21 CFR Part 11 uyumlu
- USP <711>, EP <2.9.3> ve CP <931> standartlarına uyumlu



MANUEL DİSSOLÜSYON SİSTEMLERİ

- 6 , 8 ve 14 banyo kapasiteli cihaz alternatifleri
- Özel banyo ve kontrol ünitesi dizaynı
- Otomatik sıcaklık kontrolü ve tüm örnekleme zaman kayıt
- Kolay ve etkili temizleme prosedürü
- 21 CFR Part 11 uyumlu
- USP <711>, EP <2.9.3> ve CP <931> standartlarına uyumlu



Detaylar için
Qr Kodu Okutunuz



TABLET SERTLİK TEST CİHAZLARI

- Tabletlerin sertliği, çapı kalınlığı, genişliği ve ağırlığını ölçer
- 300, 500, 800, 1000 N max ölçüm seçenekleri
- Entegre analitik terazi ve 20 li karuseli opsiyonları
- User management ve data integrity uyumu
- EP <2.9.8> ve USP <1217> standartlarına uyumlu



TABLET DAĞILMA TEST CİHAZLARI

- Tabletlerin dağılma sürelerini otomatik algılayabilme
- 1, 2, 3 ve 4 istasyonlu alternatif modeller
- GMP uyumlu paslanmaz çelik gövde
- User management ve data integrity uyumu
- USP <701/2040> ve EP <2.9.1/Test A ve B> uyumlu



FRIABILITY TEST CİHAZLARI

- 1,2,3 ve 6 Drum kapasiteli modeller
- User management ve data integrity uyumu
- Analitik teraziye bağlanma opsiyonu
- Tambur devir sayısı veya dönme süresi için programlanma
- Entegre rapor yazıcı opsiyonu
- USP <1216>, EP <2.9.7> ve JP <14> uyumlu



OTOMATİK TOZ AKIŞ ÖLÇÜM CİHAZI

- Akış süresini, konik açısını, akışkanlığını, konik yoğunluğunu ve konik hacmini tayin edebilme
- Entegre Analitik terazi ve rapor yazıcı
- User management ve data integrity uyumu
- EP <2.9.36>, EP <2.9.16>, USP <1174> Farmakopesi ve ISO 4324 standartlarına uyumlu





TAPPED DENSITY TEST CİHAZLARI

- Sıkıştırılmış yoğunluk ve görünür yoğunluk tespiti
- User management ve data integrity uyumu
- Analitik teraziye bağlanma opsiyonu
- Entegre rapor yazıcı
- USP <616> yöntem 1 ve yöntem 2'nin , EP <2,9'a
DIN EN ISO 787-11, ASTM B527 ve ASTM D7481.18 uyumlu



AMPÜL SERTLİK TEST CİHAZLARI

- Ampül sertliğini , kırma noktası yöntemiyle tayin
- 300, 500, N max ölçüm seçenekleri.
- User management ve data integrity uyumu
- Rapor yazıcı opsiyonu
- DIN EN ISO <9187-1/2:2010> standartlarına uyumlu



SIZDIRMAZLIK TEST CİHAZI

- Tabletler, granüller, sıvılar ve paketlenmiş ürünlerin sızdırmazlık tespiti
- Entegre yağsız vakum pompası
- 300 mm çapa kadar PP vakum desikatört
- Rapor yazıcı opsiyonu
- USP monograph <1136> standartlarına uyumlu





PİLOT / ARGE ÜRETİM EKİPMANLARI

Pharmag Pilot Sistemi, yeni ürün geliştirme, ARGE ölçeklendirme uygulamaları için tasarlanmıştır.

UAM motoru ile uyumlu başlıklar;

- Kübik ve V tipi mikser karıştırıcılar
- Yaş ve kuru granülatörler
- Tablet kaplama kazanları
- Homojenizasyon ekipmanları
- Dolum ve dozaj ekipmanları
- Eleme ve ayırma ekipmanları
- Tablet sonlandırma ekipmanları



TABLET BASIM MAKİNA SİSTEMLERİ

- Farmasötik ARGE ve küçük pilot tesis üretimi için tasarlanmıştır.
- Tek zimba veya rotary press alternatifleri mevcuttur.
- MiniPress tezgah üstü kullanım için uygundur.
- Maksimum 60KN sıkıştırma kuvveti
- Saate 6 tablete kadar basım imkanı
- GMP düzenlemelerine uygundur.



Detaylar İçin
Qr Kodu Okutunuz



ETÜV CİHAZLARI: UN , UF

Araştırma, bilim, endüstri ve kalite güvence uygulamalarında hassas kurutma, ısıtma , yakma ve katılaştırma işlemlerinde kullanılmaktadır.

TEKNİK DETAYLAR :

- +300 °C'ye kadar sıcaklık aralığı
- 32 ile 1060 litre arasında hacim
- Tek EKTRAN ve Çift EKTRAN seçimi
- Doğal Hava Sirkülasyonu
- FDA AtmoCONTROL ile uyumlu yazılım.



İNKÜBATÖR CİHAZLARI : IN , IF

Araştırma, tıp, farmasötik, gıda analitiği ve gıda kimyası da mikrobiyolojik uygulamalar için geliştirilmiştir.

TEKNİK DETAYLAR :

- +80 °C'ye kadar sıcaklık aralığı
- 32 ile 749 litre arasında hacim
- Tek EKTRAN ve Çift EKTRAN seçimi
- Doğal Hava Sirkülasyonu
- FDA AtmoCONTROL ile uyumlu yazılım.



SOĞUTMALI İNKÜBATÖRLER IPPECO , IPPECOPLUS ,IPP,IPPPLUS ,ICP ECO

Mikrobiyoloji, zooloji, gıda, kozmetik veya ilaç endüstrisi için enerji tasarruflu soğutmalı inkübatör, tek bir sistemde sorunsuz bir şekilde ısıtır ve soğutma özelliklerine sahiptir.

TEKNİK DETAYLAR :

- +0 °C ile 70 °C arasında sıcaklık aralığı (IPP Modelleri)
- -12°C ile 60 °C arasında sıcaklık aralığı (ICPECO Modelleri)
- 32 ile 2140 litre arasında hacim (IPP Modelleri)
- 108 ile 749 litre arasında hacim (ICPECO Modelleri)
- Tek EKTRAN ve Çift EKTRAN seçimi
- FDA AtmoCONTROL ile uyumlu yazılım.





BİTKİ BÜYÜTME KABİNERİ: HPP ECO

ICH yönergelerine göre ilaç, kozmetik ve gıdalar için stabilite çalışmaları ; ayrıca çevresel testler ve malzeme testleri için özel olarak üretilmiştir.

TEKNİK DETAYLAR :

- +0 °C ile 70 °C arasında sıcaklık aralığı
- 108 ile 2140 litre arasında hacim
- %90 bağıl neme kadar dijital kontrollü aktif nemlendirme ve nem alma
- TwinDisplay
- FDA AtmoCONTROL ile uyumlu yazılımı



NEM KABİNERİ : HCP

IEC 60068-2-67 ve IEC 60068-2-78'e göre çevresel testler, çevresel simülasyon, hızlandırılmış hizmet ömrü testleri ve 85/85 testleri için uygundur.

TEKNİK DETAYLAR :

- +0 °C ile 70 °C arasında sıcaklık aralığı
- 108 ile 2140 litre arasında hacimi
- Aktif nem kontrolü %20 ila 95 arasında
- TwinDisplay
- FDA AtmoCONTROL ile uyumlu yazılımı



İKLİMLENİRME KABİNERİ : ICH ECO

ICHeco ICH - WHO - EMA - ASEAN - GMP - GLP - GCP'ye uygun stabilite testi için üretilmiştir.

TEKNİK DETAYLAR :

- +Sıcaklık aralığı - 10 °C ila + 60 °C (ICHEco / ICH modelleri),
- 0 °C ila + 60 °C (ICHLeco / ICHL modelleri)
- 110 ile 750 litre arasında hacimi
- Aktif nem kontrolü %10 ila 80 arasında
- TwinDisplay
- FDA AtmoCONTROL ile uyumlu yazılımı



STABİLİTE TEST KABİNERİ

Malzeme teknolojisi, otomotiv ve havacılık endüstrileri ve elektronikte kompozitler, beton, plastikler veya elektronik bileşenler üzerinde fonksiyon testleri, eskime testleri veya iklim testlerin için üretilmiştir.

TEKNİK DETAYLAR :

- +190°C arasında sıcaklık aralığı
- 256 LT hacmi
- %10'dan %98'e kadar elektronik kontrollü aktif nemlendirme kontrol
- TwinDisplay
- FDA AtmoCONTROL ile uyumlu yazılımı





CO₂ İNKÜBATÖR : ICO

Hücre , bakteri veya doku kültürlerinin korunması için üst düzey

TEKNİK DETAYLAR :

- 56 ila 241 litre arasında seçimi
- Sıcaklık aralığı +18 °C ila +50 °C
- CO₂ aralığı 0 ila 20 % CO₂
- O₂ aralığı 1 ila %20 O₂
- 180 °C , 60 dk sterilizasyon programlanması
- TwinDisplay
- FDA AtmoCONTROL ile uyumlu yazılımı



VAKUM ETÜVLERİ RAFTAN ISITMA TEKNOLOJİ İLE : VO

Malzeme teknolojisi, otomotiv ve havacılık endüstrileri ve elektronikte kompozitler, beton, plastikler veya elektronik bileşenler üzerinde fonksiyon testleri, eskime testleri veya iklim testlerin için üretilmiştir. Dijital basınç kontrolü, hızlı ve hassas vakumlu kurutma sağlar.

TEKNİK DETAYLAR :

- +200 °C'ye kadar sıcaklık aralığı
- Vakum kontrol aralığı: 5 ila 1100 mbar
- 3 model boyutu (29 ila 101 litre hacim)
- TwinDISPLAY



SU BANYOSULARI : WTB

- +100 °C'ye kadar sıcaklık aralığı
- (+10 °C'den Peltier soğutma ünitesi CDP115 ile)
- 7 ila 51 litre arasında 6 model seçimi

AKSESUARLAR

Peltier soğutma ünitesi, düz veya açılı kapak, çalkalama cihazı, zemin rafı, test tüpü rafı, opsiyonel su seviyesi kontrolü sirkülasyon pompası çalışma odası ve muhafaza için yüksek kaliteli, korozyona dayanıklı ve kolay temizlenebilir paslanmaz çelik.

Kapsamlı Aksesuar Yelpazesi:

Düz veya beşik kapak, çalkalama cihazı, en yeni kontrol teknolojisi





SFR VARIO

- Mikrobiyal ve hücre kültürü, biyoproses geliştirilmesi ve medya optimizasyonu için

TEKNİK DETAYLAR :

- Eş zamanlı pH , oxygen, biomass ölçümü
- 4 flask için paralel ölçüm yapabilme.
- Tüm standart çalkalayıcılarla uyumlu.

KAPASİTE :

- 125ml ile 5000ml arası farklı hacimlerde şişelerle çalışmaya uygun.



SFR SHAKE FLASK READER

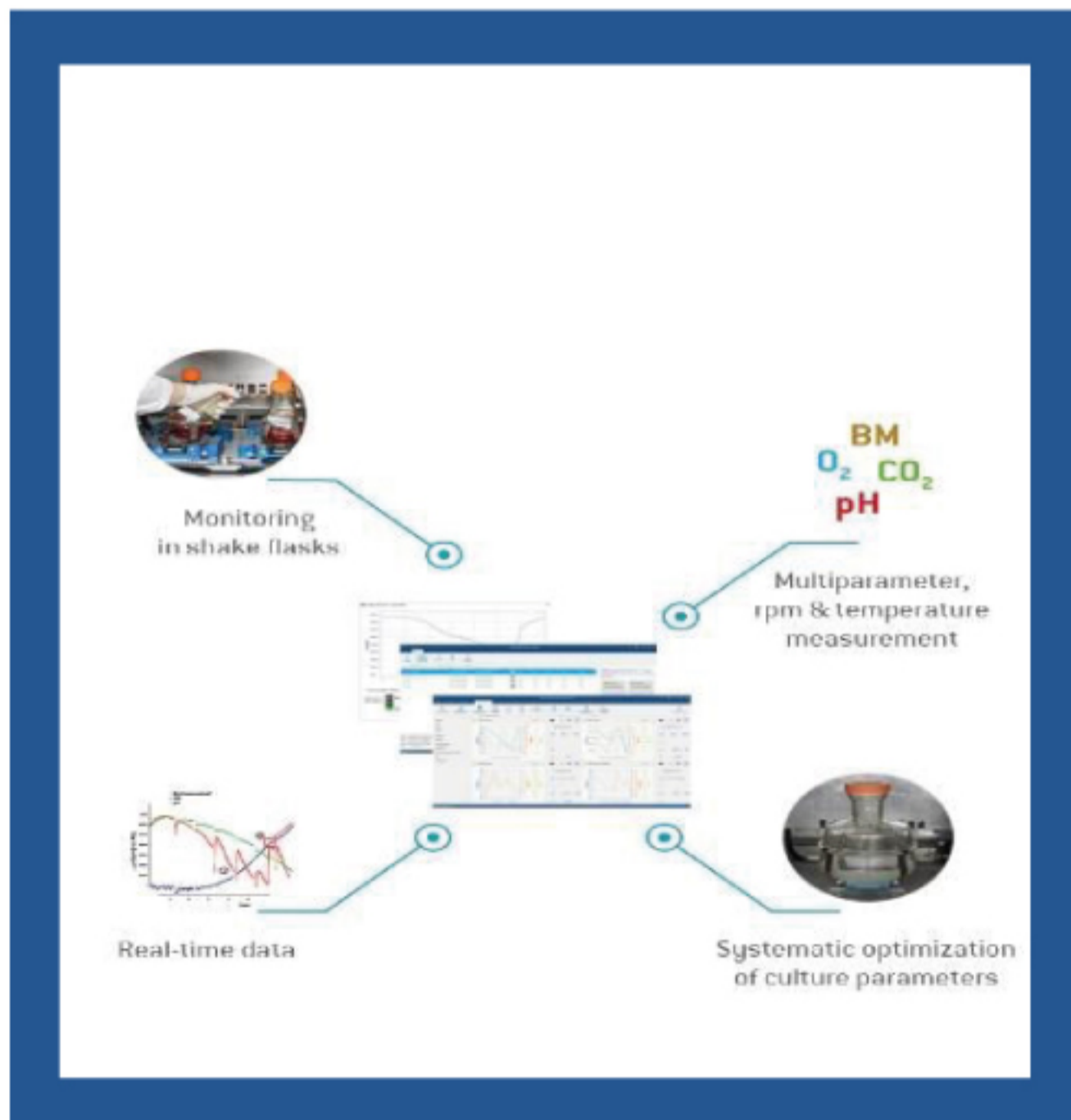
- Mikroorganizmalar, hücre kültürleri ve fototrofik organizmalar için

TEKNİK DETAYLAR :

- Eş zamanlı pH, oksijen, biomass ölçümü
- 63 flask için paralel ölçüm ve hızlı izleme.
- Tüm standart çalkalayıcılarla uyumlu.
- Erlenmayer, büyütme şişeleri ve T-flask şişelerle uyumlu.

KAPASİTE :

- 125ml ile 5000ml arası farklı hacimlerde şişelerle çalışmaya uygun.



PRESENS FLASK STUDIO YAZILIM

- Cihaz ve PC arasında kablosuz bağlantı.
- Yazılım aynı anda 4 SFR varyasyonu kontrol edebilir.
- Oksijen, pH ve biyokütle verilerinin gerçek zamanlı olarak görselleştirilir ve ölçümleri öncekilerle karşılaştırılabilir.

TEKNİK DETAYLAR :

- Çalkalama şişelerinde proses izlenmesi.
- Sonuçların grafiklerle karşılaştırılması.
- Mikrobiyal kültürün çevrimiçi optik biyokütle izlemesi.
- Parametrelerinin sistematik optimizasyonu



PreSens
PRECISION SENSING



Detaylar İçin
Qr Kodu Okutunuz



EcoSEC ELITE GPC/SEC SİSTEMİ

- Geniş solvent yelpazesi ile çalışma imkanı
- Tüm sistemde sıcaklık kontrolü (Pompa, degasser, kolon, dedektör ve otomatik opsiyonel olarak örnekleyicide)
- Refraktif Index, UV, MALS (Işık Saçılım), Viskometre dedektörleri ile kombinasyon imkanı
- Hızlı ve kolay solvent değişim imkanı
- Çift pompa teknolojisi
- Yüksek stabilizasyon



EcoSEC-HT YÜKSEK SICAKLIK GPC/SEC

- 40 – 200 C arasında çalışma
- Poliolefin çalışmalarına uyumlu
- Geniş solvent yelpazesi ile çalışma imkanı
- Tüm sistemde sıcaklık kontrolü (Pompa, degasser, kolon, dedektör ve otomatik örnekleyicide)
- Refraktif Index, MALS (Işık Saçılım), Viskometre dedektörleri ile kombinasyon imkanı
- Çift pompa teknolojisi
- Yüksek stabilizasyon



Detaylar için
Qr Kodu Okutunuz



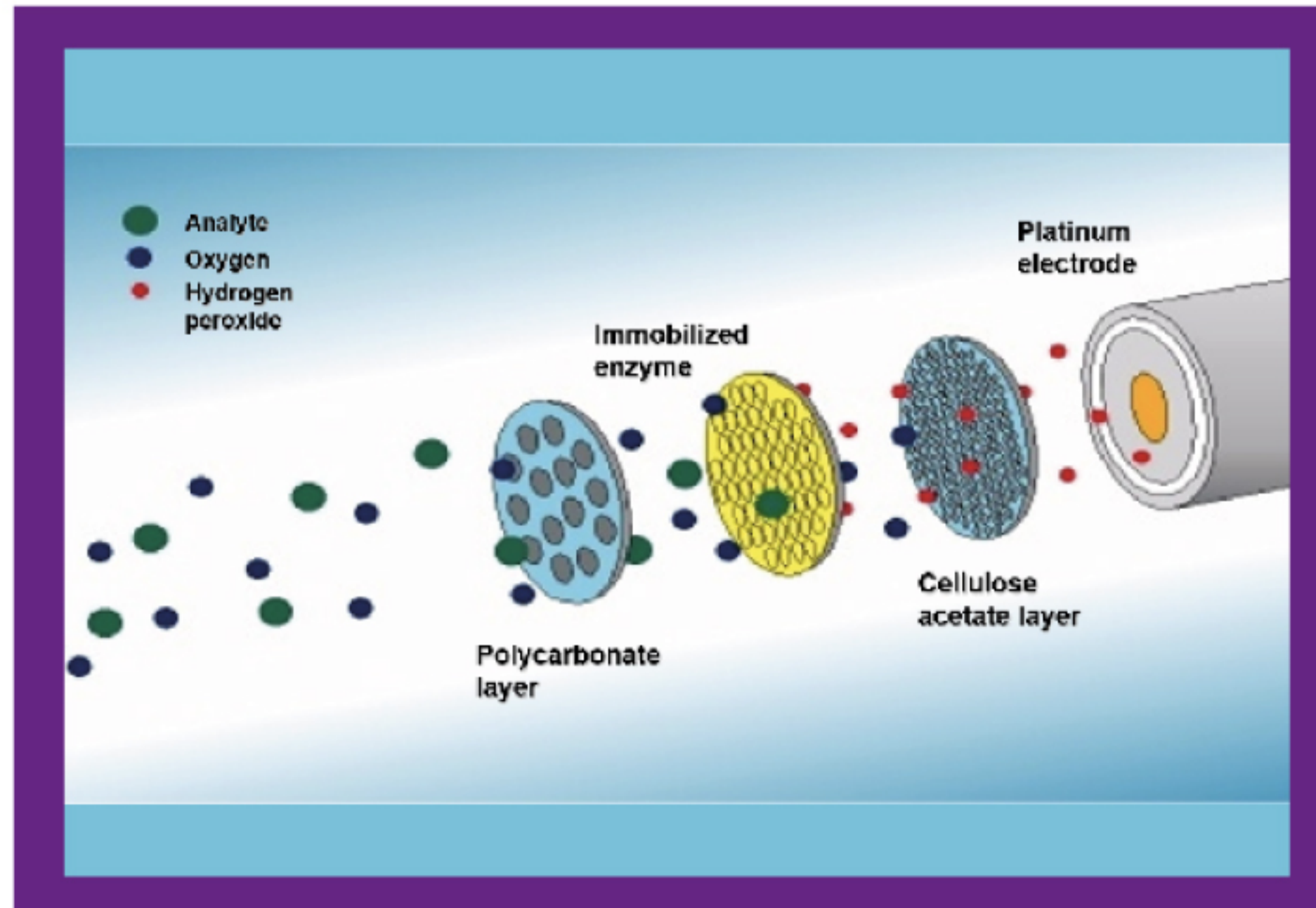
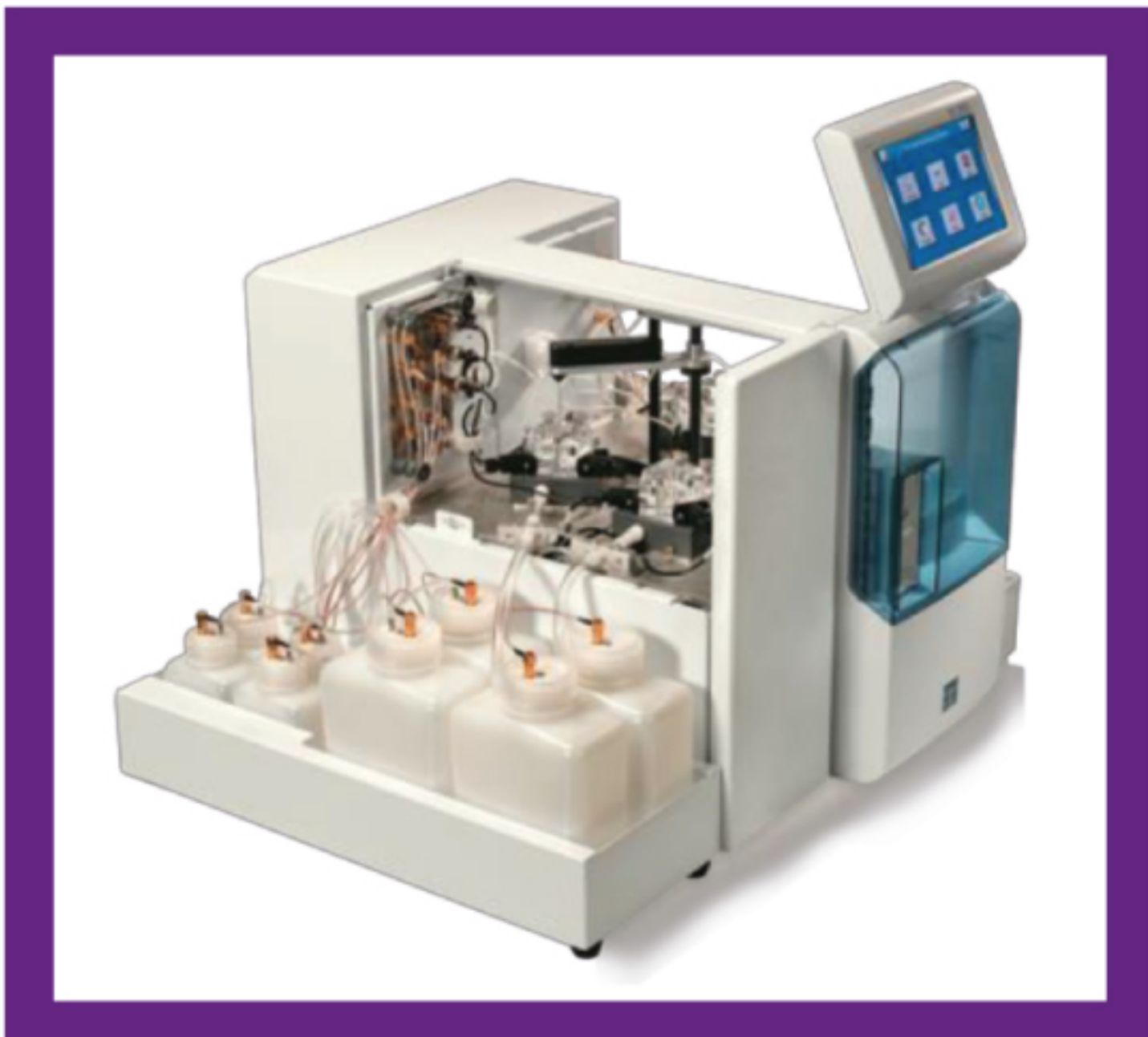
Bioproses çalışmalarının da, hücre büyümesini optimize etmek ve ürün verimini en üst düzeye çıkarmak için besinlerin ve metabolitlerin sıkı kontrolünü gerektirir.

YSI analizörleri, glikoz, laktat, glutamat, glutamin ve daha fazlası gibi önemli analitleri ölçmek için bilim insanlarının tercih ettiği PAT teknolojisidir.

- 60 saniyede analitik sonuçlar
- 10 – 50 ul numune boyutu
- Plakaların ve tüplerin yüksek verimli ekranı
- Memeli hücre kültürü veya mikrobiyal fermantasyon için yapılandırılabilir
- 21 CFR, Bölüm 11 uyumlu
- GAMP®5 uyumlu
- 2900/2500 model

- Glucose
- Lactate
- Glutamine
- Glutamate
- Ammonium
- Potassium
- Ethanol
- Methanol
- Sucrose
- Galactose
- Lactose
- Choline
- Glycerol
- Hydrogen peroxide

- Kritik biyoproses izleme ve fermantasyon kontrolü
- Biyoyakıt üretimi ve araştırması
- Yiyecek ve içecek işleme



Detaylar İçin
Qr Kodu Okutunuz

MALS DEDEKTÖR SİSTEMLERİ



- GPC, HPLC-SEC ve UPLC-SEC Sistemlerine bağlanabilme
- Protein, polimer ve makro moleküllerin gerçek molekül ağırlığı ve boyut karakterizasyonu
- Çok açıda tarama yapabilme
- Flow ve Batch mode çalışmalarına uygunluk
- QELS – DLS Dedektör ile kombinasyon imkanı

VİSKOZİMETRE DEDEKTÖR SİSTEMLERİ



- Polimer ve proteinlerin viskozite ve dallanma hesaplamalarını yapabilme
- GPC, HPLC ve UPLC Sistemlerine uyum
- 4 kapilerli transducer teknolojisi
- Transducer koruma teknolojisi

FFF- FIELD FLOW FRACTIONATION SİSTEMLERİ



- Protein, nano partikül ve makro moleküllerde membran yöntemiyle ayırma teknolojisi
- 1 nm – 10 mikron arası ayırım kapasitesi
- RI , MALS ve UV Dedektör bağlantısı ile tam karakterizasyon imkanı





ERAFLASH

- Kapalı kap parlama noktası ASTM D7094 ve ASTM D6450 metotlarına uygun çalışma
- Diğer ASTM metotlarına uyumlu parlama noktası tayini belirleme
- 0 °C ile 200 °C harici soğutma gerektirmez
- Harici soğutma ile -25 ° C'ye kadar fırın sıcaklığı
- Yüksek Sıcaklık Modülü (EF01-HTM) ile 420 °C'ye kadar ölçüm



ERAVAP

- Yakıtlar, çözücüler, kokular veya sulu çözeltilerin buhar basıncı testleri
- ASTM D5188, D5191, D6377, D6378, D6897, EN13016-1/2/3 metotlarına uygun çalışma



OIL CONDITON MONITERING (OCM)

- ERASPECOIL: Yağ ve türevlerinde FTIR tekniği ile tüm parametreler
- ERAVISC X : Akaryakıt ve yağ ürünlerinde viskozimetre ölçümü
- ERACOUNT X : Yağ ve türevlerinde partikül sayım cihazı

ERAOIL

- RDE-OES Spektrometre tekniği ile 32 elemente kadar yağ ve yağ türevleri analizleri
- CMOS dedektör ile elementlerde ppm seviyesinde ölçüm kolaylığı
- ASTM D6595, ASTM D6728, ASTM D5185 (ICP-AES) metotlarına uygun çalışma



ERADENS X

- ASTM D4052, D5002, D5931, ISO 12185 metotlarına uygun çalışma
- Yoğunluk Aralığı 0- 3 g/cm³, Sıcaklık aralığı 0 °C ile 100 °C
- Yoğunluk Tekrarlanabilirliği 0.000005 g/cm³
- Yoğunluk Çözünürlüğü 0.00001 g/cm³
- Otomatik kabarcık tanıma sistemi



ERASPEC

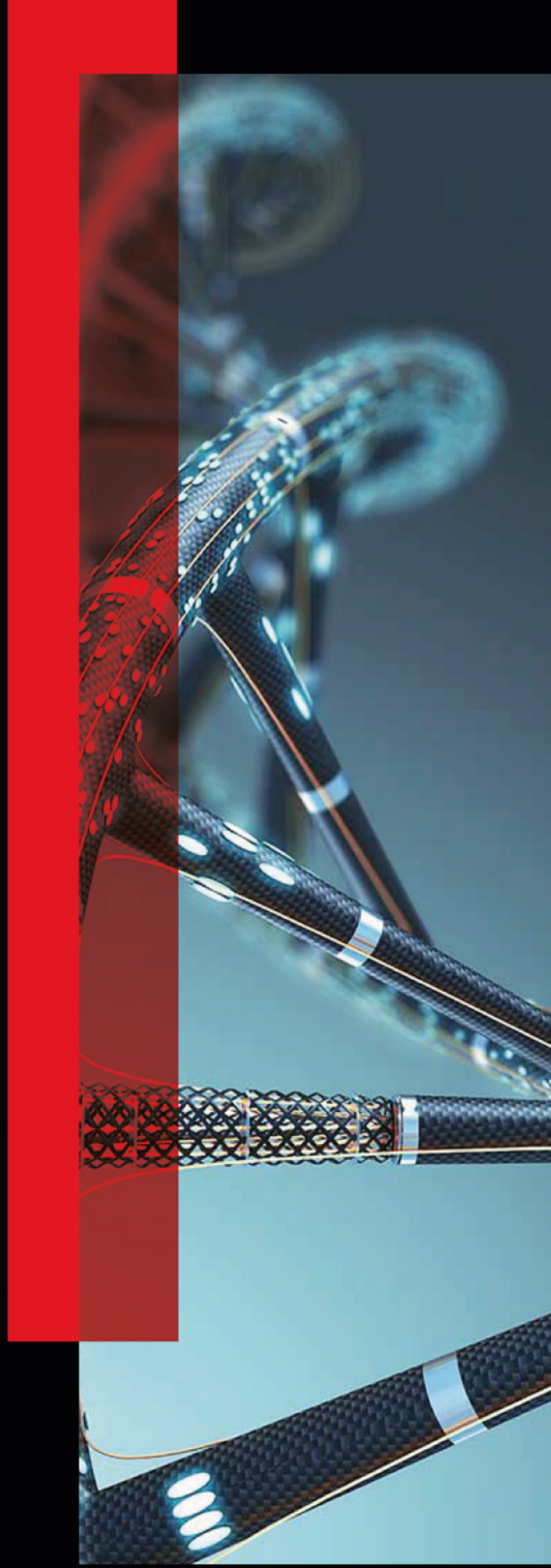
- FTIR yöntemiyle akaryakıt (benzin, dizel, jet yakıtları) analizlerinin tam liste ölçülmesi
- ASTM E2412, ASTM D7412, ASTM D7414, ASTM D7415, ASTM D7418, ASTM D7624, ASTM D2668, JOAP, DIN 51452, DIN 51453, ASTM D445, ASTM D664, ASTM D2270, ASTM D2896 ve ASTM D4739 metotlarına uygun çalışma



ERACHECK X

- ERASPECOIL: Yağ ve türevlerinde FTIR tekniği ile tüm parametreler
- ERAVISC X : Akaryakıt ve yağ ürünlerinde viskozimetre ölçümü
- ERACOUNT X : Yağ ve türevlerinde partikül sayım cihazı





bilim.İ.

BİLİM LABORATUAR CİHAZLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



+90 (216) 575 08 54



ankara@bilimlab.com.tr
info@bilimlab.com.tr



www.bilimlab.com.tr

Aplikasyon Detayları İçin
Qr Kodu Okutunuz.

