

Analizlerde Kalite ve Verimlilik Standartlarını Belirleyen Ürünler





PROTEK ANALİTİK, Uzun yıllara yayılan deneyimi ve her biri alanında uzmanlaşmış teknik kadrosu ile anahtar teslim laboratuvarlar kurulumu konusunda uzmanlık düzeyinde hizmet verip, farklı proselere ve aplikasyonlara yönelik analiz cihazları, sistem çözümleri ve teknik servis hizmetleri sağlamaktadır.

Müşterilerinin ihtiyaçları doğrultusunda, dünyada sürekli değişen pazar koşulları ve pazar dinamiklerine en uygun ve en son teknolojileri takip ederek kısa zamanda iş ortaklarına ulaştırmaktadır.

Değişen koşullara uyumlu esnek çözümler üreten kadrosu ve müşterilerinin ihtiyaçlarını karşılayacak eğitim ve altyapısı ile her zaman bir adım önde olmanın gerekliliği ve sorumluluğu ile hareket etmektedir.

Gerek Türkiye'nin farklı bölgelerinde istihdam ettiği deneyimli kadrosu, gerekse bölge ülkelerde açtığı ofisleri ve iş partnerleri ile çözüm odaklı faaliyetlerini geliştirerek sürdürmektedir.

Her geçen gün büyüyen portföyü, her biri alanında uzmanlaşmış, dünyaca tanınan iş ortakları ve insan kaynakları ile ülkemizin ve insanlığın ortak geleceğine katkı sunmaya devam etmektedir ve edecektir.



FAALİYET ALANLARI

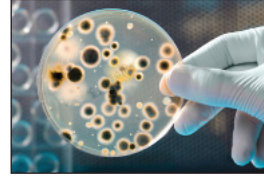
A- ISO 17025'E GÖRE ANAHTAR TESLİM LABORATUVAR TASARIMI VE KURULUMU

- GLP (İYİ LABORATUVAR UYGULAMARINA GÖRE) LABORATUVAR TASARIMI VE PLANLAMASI
- LABORATUVAR TEZGAHLARI, DOLAPLAR, RAF ÜNİTELERİ
- ISO 14175 STANDARTLARINA UYGUN ÇEKEROCAKLAR I DRAFT CHAMBER ÜNİTELERİ
- LOKAL EMİŞ ÜNİTELERİ
- LAMINAR FLOW KABİNLER
- ATMOSFERİK KONTROLLÜ ODALAR
- BİYOGÜVENLİK KABİNLERİ
- TEMİZ ODALAR (SINIF 1000, SINIF 10.000, SINIF 100.000)
- PASSBOX SİSTEMLERİ
- AIR LOCK SİSTEMLERİ
- AIR SHOWER ÜNİTELERİ
- ÖZEL TASARIM BSL I, BSL II, BS III TİP TEMİZ ODALAR
- BSL I, BSL II, BSL III DÜZEYİNE GÖRE MOBİL KONTEYNER LABORATUVARLARI



B- LABORATUVAR EKİPMANLARI, SARFLAR, KİTLER

- FİZİKSEL TEST LABORATUVARI EKİPMANLARI
- KİMYASAL ANALİZ LABORATUVARI EKİPMANLARI
- MİKOTOKSİN, HORMON, ALERJEN, VETERİNER İLAÇ VE PESTİSİT KALINTI ANALİZ EKİPMANLARI
- MİKROBİYOLOJİ & MOLEKÜLER BİYOLOJİ ANALİZ EKİPMANLARI
- AMBALAJ, MATERYAL VE MALZEME TEST EKİPMANLARI
- ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME (AR-GE) LABORATUVAR EKİPMANLARI



C- PROSES KONTROL VE HAT TİPİ ANALİZ ÇÖZÜMLERİ

- SICAKLIK
- NEM
- KURU MADDE
- YAĞ
- PROTEİN
- NIŞASTA
- LAKTOZ
- VİSKOZİTE
- KONSANTRASYON
- RENK
- BULANIKLIK
- PH, İLETKENLİK, ÇÖZÜLMÜŞ OKSİJEN
- ASİTLİK
- MİNERAL VE ELEMENTER ANALİZLER



D- PİLOT TİPİ ÜRETİM VE PROSES SİMÜLASYON SİSTEMLERİ

- Backmix Reactor
- Plugflow Reactor
- Crystallizer
- Hydrogenation Steam and Hydrogen Peroxide Sterilization
- Carbonation
- Heat Treatment
- Homogenising
- Filling Closing
- Cleaning In Place (Cip)
- Blending And Mixing
- Fermenting
- Buffering
- Batch Cooking Systems
- Spray Dryer
- Extraction Systems
- Distillation
- Fraction Collector
- Extrusion Systems



E- KALİBRASYON, SERVİS VE BAKIM HİZMETLERİ

- Uluslararası standartlara uygun Metrolojik kalibrasyon hizmetleri,
- Kalibrasyon sertifikalı referans ölçüm cihazları ile farklı analiz parametrelerine yönelik kalibrasyon ve validasyon çalışmaları,
- Alanında uzmanlaşmış teknik servis ve kalibrasyon personelimiz ile Laboratuvar ve üretim proseslerinizde yerinde teknik servis ya da akreditasyon standartlarına uygun altyapıda dizayn edilmiş, atmosferik kontrollü kendi kalibrasyon laboratuvarlarımızda gerekli servis ve bakım hizmetlerinin verilmesi.



TEMSİLCİLİKLER | İŞ ORTAKLARIMIZ

3M

Gıda, Yem, Kimya, İlaç, Çevre Teknolojilerine Yönelik Mikrobiyolojik Analiz Ürünleri, Hijyen Kontrol İzleme Sistemleri

IDEXX

Su Mikrobiyolojisine Yönelik Özgün Çözümleri, Koliform, E.Coli, Pseudomonas, Enterococcus, Legionella, Giardia, Cryptosporidium Analizleri

ALLIANCE BIO EXPERTISE

Mikrobiyoloji Laboratuvarlarına Yönelik Otomasyon Çözümleri, Besiyeri Otoklavlama, Hazırlık, Dolum, Dozajlama Sistemleri, Hava Kalitesi Ölçüm Cihazları

AWARENESS TECHNOLOGY, INC.

Elisa Okuyucular, Yıkayıcılar, Biyokimya Analiz Sistemleri

chemometec

Biyomedikal, Veteriner, Bioproses Uygulamaları İçin Hücre Sayım Ve Karakterizasyon Sistemleri

BioSystems

REAGENTS & INSTRUMENTS

Enzimatik Metodlarla Gıda, Veteriner, Çevre Analiz Sistemleri, Organik Asitler, Şeker Bileşenleri, Histamin, Anyon/Katyon Analizleri

eurofins

Gıda, Veteriner, Çevre Analizlerine Yönelik Analiz Çözümleri, Mikotoksinler, Veteriner İlaç Kalıntıları, Tür Teşhisi, GDO Analizleri

Anéslia

Ambalaj Ürünlerine Yönelik Test Ölçü Kontrol Sistemleri, Modifiye Atmosfer Ambalajlamaya Yönelik Gaz, Sızıntı, Geçirgenlik, Patlatma Test Cihazları

MIRIS

Süt Analiz Cihazları, Homojenizasyon Sistemleri

STEROGLOSS

Gıda Endüstrisine Yönelik Titrasyon Sistemleri, Rotary Evaporasyon Sistemleri

behr

Labor-Technik

Gıda, Yem, Kimya, Çevre Teknolojilerine Yönelik Konvansiyonel Metodlarla Analiz Cihazları, Protein, Yağ, Selüloz, Lignin, Sabunlaşma, Hydroxiprolin, Kükürt, COD Vb. Analiz Cihazları

novasina

Su Aktivite Ölçüm Cihazları, Sıcaklık, Bağıl Nem, Çiğlenme Noktası Ölçümleri İçin Termohigrometreler, Transmitterler, Fark Basınç Ölçüm ve İzleme Sistemleri

ATAGO

Refraktometreler, Polarimetreler, Sakkarimetreler, Viskozimetreler, Asitlik, Tuzluluk Ölçüm Cihazları, Özel Skalalı Ölçüm Cihazları

interline

FT-NIR Spektrofotometrik Metodu İle Gıda, Yem, İlaç, Kimya Proseslerinde Hızlı Analiz Sistemleri

TEMSİLCİLİKLER İŞ ORTAKLARIMIZ



NIR Spektrofotometrik Metodu
İle Gıda, Yem, İlaç, Kimya
Proseslerinde Hızlı Analiz
Sistemleri



Tek Kullanımlık, Sürekli Kulla-
nımlık Datalogger'lar, RF, GSM
Sistemi İle Networklenebilen
Data Kontrol Sistemleri



Tekstür Analiz Cihazları,
Tenderometreler



Ambalaj, Materyal Ve Malzeme
Test Cihazları



Metal Ambalajlarda Her Türlü
Test, Ölçüm, Kontrol Sistemleri



Elektrokimyasal Analiz
Cihazları (Ph, İletkenlik, TDS,
Çözünmüş Oksijen, Bulanıklık
Vb.



Ambalaj Analizlerine Yönelik
Test Cihazları



Eşsiz Teknolojiye Sahip
Su / Atık Su Analiz Sistemleri

Terris

Tork Test Cihazları, Ambalaj
Test Ürünleri



Gıdalarda Ve Sularda Kısa
Sürede Alicyclobacillus,
Legionella, Küf ve Maya,
Pseudomonas, Bioburden
Analizleri



Sterilizasyon, Pastörizasyon
Prosesleri İçin Ölçü, Kontrol
İzleme Sistemleri

Mikrobiyolojik Analizlerde, Kullanıma Hazır Eşsiz Teknoloji

Petrifilm, steril koşullarda hazırlanan besi ortamı ve indikatörün iki film arasında işlenerek, direkt kullanıcının hizmetine sunulduğu bir üründür.

Gıda mikrobiyolojisi için özel olarak hazırlanan bu filmlerde analiz, besi ortamı hazırlanmadan direkt numunenin homojenize edilip, petrifilmde ekilmesiyle yapılmaktadır.

Elde edilen sonuçlar sayısaldır (cfu/kob cinsinden) ve uluslararası akreditasyon kuruluşlarınca kabul edilen bir metodur (AOAC, FDA, AFNOR v.s.). Laboratuvar yatırımlarını ve rutin giderlerini maksimum düzeyde azaltır.

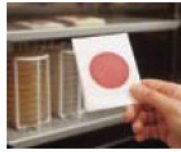
Hijyen kontrolleri ve HACCP sisteminin kontrollerinde rutin olarak kullanılmaktadır.

3M™ Petrifilm™ Plakaları ile 3 aşamada basit analiz



1. İnokülasyon

Petrifilm™ Plakalar kolayca aşılabilir, besi ortamı hazırlanmasına gerek yoktur.



2. İnkübasyon

Petrifilm™ Plakaların inkübasyonu için küçük bir inkübatör bile yeterlidir.

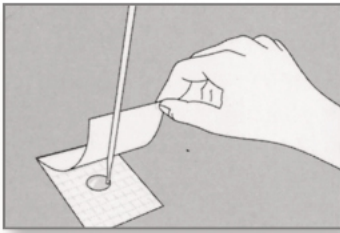


3. Yorumlama

Rahatça sayımınızı yapabilirsiniz. Kolonileri boyayan indikatör ve sayım kareleri sayesinde yorumlamak oldukça kolaydır.

HİJYEN KONTROL AMAÇLI KULLANIM ŞEKİLLERİ

Petrifilmin Hazırlanması



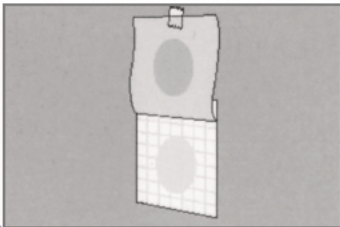
1 ml'lik uygun bir seyreltici ile nemlendirilir. En az 1 saat bekletilir.

1- Yüzeyden Numune Alma



Önceden nemlendirilen petrifilmin üst esnek yüzeyi, direkt yüzeylere ve personel eline temas ettirilir. Film tekrar kapatılır. İnkübe edilir ve sonuç sayılarak değerlendirilir.

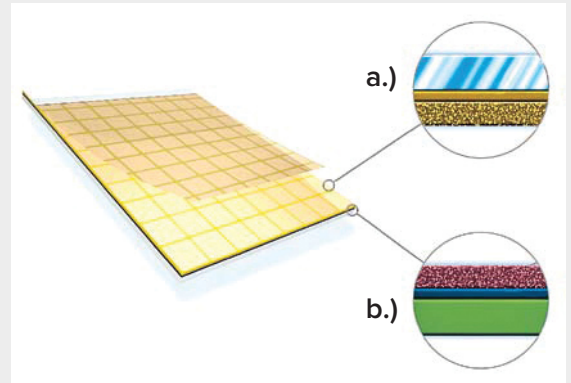
2- Havadan Numune Alma



Önceden nemlendirilen petrifilm ortamda açılarak en az 15 dakika bekletilir. Tekrar kapatılıp inkübe edilir. Sonuçlar sayılarak değerlendirilir.

3M™ Petrifilm™ Sayım Plakaları: Benzersiz Kaplama Teknolojisi

Örnek: 3M™ Petrifilm™ Aerobik Sayım Plakası



a.) Üst Film

Yapıştırıcı, kolonilerin seçilmesini sağlayan indikatör ve suda çözünebilir jel ile kaplı plastik filminden oluşmaktadır.

b.) Alt film

Yapıştırıcı, standart yöntem besi ortamları ve suda çözünebilir jel içeren, ölçekli kağıda basılmış plastik kaplamadan oluşmaktadır.

3M PPR Petrifilm Otomatik Bakteri Sayım Cihazı

3M™ Petrifilm™ Plaka Okuyucu ile 6 saniye veya daha kısa sürede mikrobiyolojik analiz plakalarını çok yüksek hassasiyette sayar.



• Hızlı sonuçlar (6 saniye/plaka) • İnsan hatası olasılığını azaltır • Yazılım, sayıları otomatik olarak hesaplar ve verileri yönetir

PPR cihazı, yaygın olarak kullanılan 3M Petrifilm Plakasını otomatik olarak okuyup sayarak, laboratuvarınızın üretkenliğini artırıp maliyetleri düşürürken laboratuvarınızın mikrobiyolojik analiz hassasiyetini, doğruluğunu, tutarlılığını ve hızını artırır.

3M Gıda Güvenliği Laboratuvarı Otomasyonu – gıda analizlerinde güvenilirlik standardını yükseğe taşıyor.

Operasyonunuzu kolaylaştırmaya yardımcı olmak için çığır açan teknolojiyi kullanan PPR Otomatik Bakteri Sayım Cihazı, donanım ve yazılımıyla laboratuvarınızın üretkenliğini artırır.



3M™ Petrifilm™ Plaka Okuyucu ile Petrifilm hazır besi yerlerinin yorumlaması artık çok kolay. Sonuçların görüntülenmesini, yorumlanmasını ve izlenmesini otomatikleştirerek laboratuvarınızın verimliliğini artırmanın zamanı geldi.

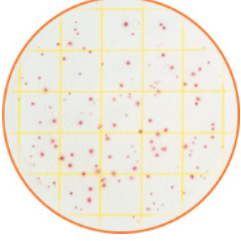
Bu sistem ile 3M™ Petrifilm™ Plakalarının sayımı % 94 üzerinde doğrulukla ve çok hızlı sayarak koloni sayımınıza yeni bir boyut getirir.

Üretken: Zamandan tasarruf edin – plakaları 6 saniye veya daha kısa sürede yorumlar

Yeterli: Doğru koloni sayımı

Proaktif ve İzlenebilir: En son nesil yazılımı ile sonuçlarınızın depolanmasını basitleştirir ve geriye dönük verilerinizi izlemeye olanak sağlar.

Tüm Çeşitleri, Hızlı, Basit, Güvenilir ve İstikrarlıdır



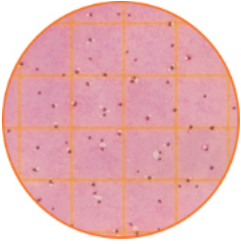
3M Petrifilm Aerobik Toplam Canlı Sayım Plakası

Tüm aerobik canlıları saymak içindir. Kolonileri kırmızıya boyayan kromojenik bileşen sayesinde sayım kolaylaşır.



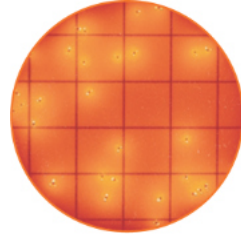
Hızlı Toplam Canlı Sayım Plakası

24 saatte uluslararası onaylı toplam canlı sayımı



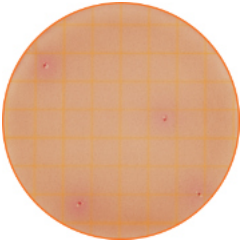
3M Petrifilm Koliform Sayım Plakası

Koliformları (toplam ve fekal) saymak içindir. Kolonileri kırmızıya boyayan kromojenik bileşen sayesinde sayım kolaylaşır.



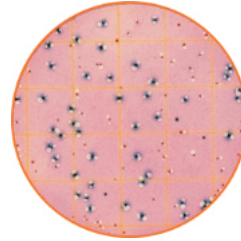
3M Petrifilm Hızlı Koliform Sayım Plakası

Koliformları hızlı saymak içindir. (4-8 saat) Çok hassas pH göstergesi, çoğalan kolonilerin ürettiği asidi saptar.



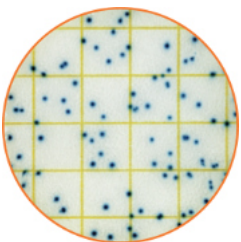
3M Petrifilm Çok Hassas Koliform Sayım Plakası

Az sayıda Koliformu (gram başına 1 veya 2'den az) saymak içindir. 5 ml numune aşılır veya sulandırılır.



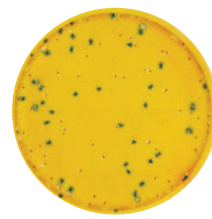
3M Petrifilm E.coli ve Koliform Sayım Plakası

Bir plaka ile iki test Escherichia coli ve Koliform sayımı. E.coli'yi saptamak için betaglucuronidase indikatörü içerir.0 Sonuçlar 24-48 saat içinde alınır.



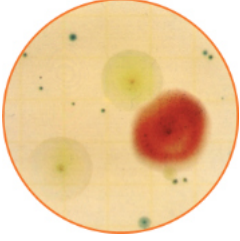
3M Petrifilm Seçici E.coli Sayım Plakası

E.coli'yi saptamak için betaglucuronidase indikatörü içerir. Sonuçlar 24 saat içinde alınır.



3M Petrifilm Hızlı E.coli / Koliform Sayım Plakaları

3M™ Petrifilm™ Hızlı E. coli / Koliform Sayım Plakaları, ekipmanı, hammaddeleri, gıda ürünlerini test etmek ve çevresel numuneleri üretmek için uygun maliyetli, kullanışlı ve güvenilir bir yöntem sağlar.



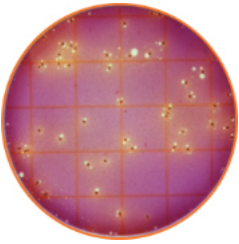
3M Petrifilm Maya ve Küf Sayım Plakası

Mayaları ve küfleri saymak içindir. Antibiyotik eklemek gerekmez. Bakteriler gelişmez.



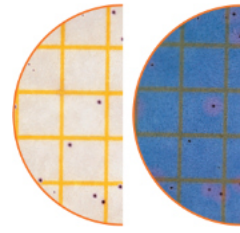
3M Petrifilm Hızlı Küf ve Maya Sayım Plakası

Hızlı Maya ve Küf Sayım plakası yorumlama işlemini basitleştirir ve hızlandırır. Kolonilerin daha kolay yorumlanmasını sağlayan yeni bir indikatör teknolojisi kullanan hazır plakalar sonuçları 48-72 saat içinde verir.



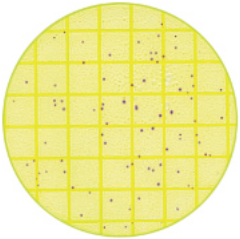
3M Petrifilm Enterobacteriaceae Sayım Plakası

Enterobacteriaceae familyasını saymak içindir. Kolonilerin ürettiği asit, rengi sarıya dönüşen bir pH göstergesi ile tespit edilir. 24 saat sonunda doğrulama yapılmış sonuçlar tespit edilir.



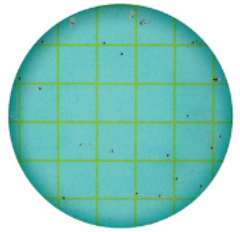
3M Petrifilm Hızlı Koagülaz Pozitif *Staphylococcus* Sayım Plakası

Tek bir basamakta 3 petrilik Baird Parker Agar ve tüp Koagülaz testine denktir. Doğrulaması ile birlikte 24-27 saatte sonuç verir.



3M Petrifilm *Listeria* Sayım Plakası

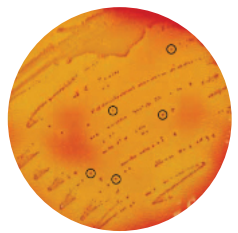
Çevreden swab metodu ile çok hızlı hijyen kontrolü için kullanılır.



3M Petrifilm Laktik Asit Bakteri Sayım Plakası

Oksijen tutucu teknolojisi sayesinde Aerob koşullarda anaerob mikroorganizma olan laktik asit bakterisi sayımını sağlar.

48 saat içinde sonuç verir.



3M Petrifilm *Salmonella* Express Sayım Plakası

3M™ Petrifilm™ Salmonella Express Sayım Plakaları, Salmonella tespiti için dizayn edilmiştir. Basit bir testle standart metodlardan 2 kat daha hızlı sürede sonuçlar gözlemlenebilmektedir.

3M MDS Patojen Mikroorganizma Analiz Cihazı

Her adımda güvenlik. 3M moleküler tespit sistemi doğru ve güvenilir. Kullanıma hazır reaktifler, 60-75 dakikada alınan sonuçlar ile zamandan ve işçilik maliyetlerinden tasarruf edin. Pozitif numuneler için 15 dakika gibi kısa sürede tanımlama sağlar.

3M MDS Patojen Mikroorganizma Analiz Cihazı, patentli İzotermal Amplifikasyon tekniği ile tek bir ön zenginleştirme sonrası 60 dakikadan kısa sürede sonuç verir, uluslararası standartlarca onaylıdır (AOAC, AFNOR).

Her çalıştırmada 1-96 test kapasitesi, aynı anda birden fazla parametre bakılabilir.



Güvenilir sonuçlar için 3 adım



1. Ayarlayın

Sistemi açın, yazılımı başlatın ve verilerinizi girin. Önzenginleştirilmesi yapılmış numunelerden 20 µl lizis tüpüne aktar.

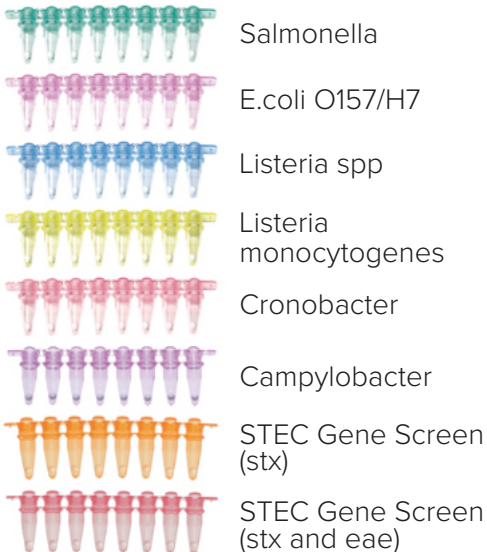
2. Testi çalıştırın

Lizis tüplerini ısıtın ve soğutun. 20 µl numune lizatını reaktif tüplerine aktarın.

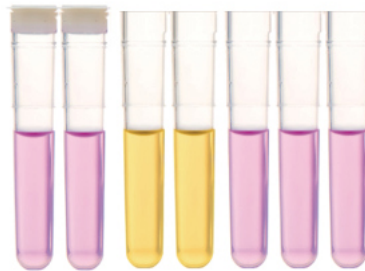
3. Sonuç alın

Başlat'a basın, analiz tüplerinin olduğu tepsiyi yerleştirin ve kapağı kapatın. Patojen DNA'sı tespit edildiğinde gerçek zamanlı varsayımsal sonuçları izleyin.

Analiz Parametreleri



Lizis Çözelti Tüpleri



- 3M nanoteknolojiye dayalı gelişmiş kimya
- Artan güven için renk değiştirme proses kontrolü süreç reaksiyonu
- Reaktif hazırlama gerekmez



HİJYEN KONTROL VE İZLEME SİSTEMLERİ (HACCP)

Dünyanın en gelişmiş, güvenilirliğini ispatlamış hijyen kontrol cihazı:

3M Clean Trace LM1 Hijyen Kontrol ve İzleme Cihazı

Clean-Trace sistemi, çevresel izleme programınızın bir parçası olarak doğru bilgiler sunar. ATP biyoluminesans teknolojisini kullanan sistem, gerçek zamanlı olarak hijyen takibi, zaman içinde sürekli iyileştirmeyi sağlar ve denetim ve raporlama ihtiyacını destekler.

Cihazlarda kullanılan Swablar



Clean-Trace yüzey hijyeni kontrol swabı ve uygulama şekli:

1



Swablama: Swab tüpten çıkarılır, temizliği kontrol edilecek 10x10 cm alandan numune alınır.

2



Bastırma: Swab tekrar tüpe yerleştirilip, bastırılarak, enzimle reaksiyona girmesi sağlanır. Yaklaşık 45 saniye.

3



Ölçüm: Swab cihaza yerleştirilir. Ölçüm kapağı kapatılıp, doğrudan sayısal sonuç ekrandan okunur.

Aqua-Trace Sularda Organik ve Mikrobiyolojik yükü ayrı ayrı belirleyebilen swablar ve uygulama şekli:

1



Daldırma: Temizliği kontrol edilecek sudan numune, Aqua Trace Total ATP veya Free ATP kiti ile suyun içerisine daldırılarak alınır.

2



Bastırma: Swab tekrar tüpe yerleştirilip, bastırılarak, enzimle reaksiyona girmesi sağlanır.

3



Ölçüm: Swab cihaza yerleştirilir. Ölçüm kapağı kapatılıp, doğrudan sayısal sonuç RLU ekrandan okunur.

Cihaz kullanmadan, hızlı, hassas hijyen kontrol swabı

1



Swablama: Swab tüpten çıkarılır, temizliği kontrol edilecek yüzeye sürülür.

2



Bastırma: Swab tüpe yerleştirilir, üst kısımdan bastırılır.

3



Okuma: 10 dakika içerisinde sıvıda meydana gelen renk değişimi; tüpün üzerindeki skaladan, temiz, şüpheli, kontamine, yüksek oranda kontamine şeklinde değerlendirilir.

LATERAL FLOW TEKNİĞİ İLE HIZLI ALERJEN ANALİZLERİ

Spesifik alerjen tespiti için lateral akış cihazları

Aşırı yükleme çizgisi özelliği sizi olası hatalı negatif sonuçlara karşı uyarır ve alerjen testinize olan güveninizi artırır.

- Basit ekstraksiyon protokolü
- Pozitif sonucu tespit etme kolaylığı
- Kısa sonuç alma süresi (11 dk)
- Aşırı yükleme sonucunu tespit etme imkanı
- Aşırı yükleme uyarı çizgisi (Hookline)

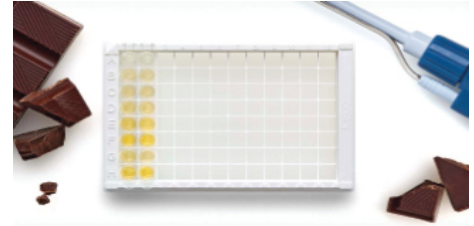


Alerjenler	Analiz Hassasiyeti
Badem	2.0 ppm
Toplam Sığır Sütü	3.0 ppm
Kaju	2.0 ppm
Hindistan Cevizi	2.0 ppm
Yumurta Akı	0.5 ppm
Balık	1.0 ppm
Gluten	5.0 ppm

Alerjenler	Analiz Hassasiyeti
Fındık	2.0 ppm
Yer Fıstığı	1.0 ppm
Ceviz	3.0 ppm
Antep Fıstığı	2.0 ppm
Soya	2.0 ppm
Ceviz	2.0 ppm

MİKROPLATE TEKNİĞİ İLE SAYISAL ALERJEN ANALİZLERİ

İşlenmiş ve işlenmemiş hedef alerjen proteinlerinin doğru tespiti için tasarlanan bu geniş ELISA test portföyü, piyasada bulunan en kapsamlılardan biridir.



Alerjenler	Analiz Hassasiyeti
Badem	1.0 ppm
Toplam Sığır Sütü	1.0 ppm
Sığır Kazeini	0.5 ppm
Brezilya Fındığı	1.0 ppm
Kaju	0.9 ppm
Hindistan Cevizi	2.0 ppm
Kabuklu Deniz Ürünleri	2.0 ppm
Yumurta Akı	0.5 ppm
Balık	1.0 ppm
Fındık	2.0 ppm
Hardal	1.5 ppm

Alerjenler	Analiz Hassasiyeti
Avustralya Fındığı	1.0 ppm
Molüsk	1.0 ppm
Ceviz	0.7 ppm
Yer Fıstığı	1.0 ppm
Ceviz	3.0 ppm
Çam Fıstığı	0.5 ppm
Antep Fıstığı	2.0 ppm
Susam	2.0 ppm
Soya	2.0 ppm
Ceviz	2.0 ppm

Her Türlü Yüzeyden Çok Hızlı Ve Çok Hassas Alerjen Test Swabı (Alltech 60)



Swablama: Swab tüpten çıkarılır, temizliği kontrol edilecek yüzeye sürülür.



Bastırma: Swab tüpe yerleştirilir, üst kısımdan bastırılır.



Okuma: 15 Dk. +55 C'de inkübasyon yapıp, sonuç renk skalasından değerlendirilir.



Mikrobiyolojik Analizler ve Hijyen Kontrolleri İçin Kullanıma Hazır Steril Dilüsyon Çözeltileri Ve Özel Swab Sistemleri

3M™ Sponge-Sticks

- Süngerin doğrudan kullanılmasına gerek kalmadan numune alınmasına izin vererek, daha az kontaminasyon riski ile operatör verimliliğini artırır.



3M™ Çevresel Scrub Numune Alma Swabı

- Çevresel izleme programınıza 3M™ Petrifilm™ Plakaları ve 3M™ Moleküler Tespit Sistemi ile uyumluluk için tasarlanmış ve gıda endüstrisinde yaygın olarak kullanılan sanitizleri nötralize etmede etkili olan bir numune alma swabıdır. 10 mL Geniş Spektrum Nötralize Edici 3M Çevresel Scrub Numune Alma Swabı, Patentli ve AOAC® Performance Tested Method sertifikasına sahip ilk ve tek numune alma swabıdır.



3M™ Hydrated Sponges

- Kolay ve kolay kullanım için kullanıma hazır, önceden nemlendirilmiş süngerler uygun numune toplama
- Çeşitli önceden hidratlanmış çözeltilerde mevcuttur.



3M™ Swab-Samplers

- Ulaşılmaması zor alanlardan numune almak için ideal, uzun, önceden nemlendirilmiş 9 cm çubukla.



3M™ Dry-Sponges

- Bir numune torbasında kuru sünger



Soğuk Zincir Takip Ürünleri

3M™ MonitorMark Sıcaklık Zaman İndikatörleri



3M™ MonitorMark™ Sıcaklık/Zaman İndikatörleri, ürünlerin tedarik zinciri süresince maruz kaldığı sıcaklığı izlemektedir. Tekrar kullanılmayan ve geri dönüştürülemeyen kayıtlardır. Doğru ve yorumlanması kolay sonuçlar vermektedir.



3M™ MonitorMark™ Sıcaklık/Zaman İndikatörleri, çeşitli sıcaklık ve zaman aralıklarında mevcuttur. Sıcaklığa duyarlı ürünlerin (dondurulmuş gıdalar, ilaç, aşı, medikal teşhis kitleri, kan, kan ürünleri ve intraoküler lensler) sevkiyat veya depolama esnasında maruz kaldıkları sıcaklığın takibini yapmaktadır.



Özellikler / Performans:

Kullanıcı aktivasyon şeridini çekip çıkartarak indikatör haznesi ile gözenekli takip şeridi arasındaki teması sağlar. Bu noktada takip penceresinin altı düz beyazdır. Maruz kalınan sıcaklık, eşik sıcaklığının üzerine çıktığı zaman haznedeki kimyasal erimeye başlar ve takip şeridi boyunca ilerler. Böylece ilk pencerede mavi renk gözlemlenir. Maruz kalma süresi arttıkça diğer pencerelerde de, soldan sağa doğru aynı mavi renk gözlemlenecektir. Mavi rengin hareket etme oranı, sıcaklığa bağlıdır.

3M™ Freeze Watch™ İndikatörleri



3M™ Freeze Watch™ İndikatörleri, taşıma veya depolama esnasında donma sıcaklığına maruz kaldıklarında zarar gören ürünlerin izlenmesi için idealdir (aşı, medikal implant, ilaç, kan, bazı gıdalar ve diğer sıcaklığa duyarlı kimyasallar gibi). Özel olarak tasarlanmış ampul içerisinde çok hassas indikatör sıvısı bulunan patentli bir tasarıma sahiptir. Donma sıcaklığına maruz kaldığında indikatör sıvı donarak ampülü çatlatır ve sıvı tekrar çözülürken ampülün arkasındaki kağıdı boyar. Böylece ürünün kalitesinin tekrar kontrol edilmesi gerektiği bilgisini verir.

Basınca duyarlı yapışkanı ile her türlü düz, kuru ve temiz bölgeye yapıştırılabilme özelliği sayesinde kutu ve koli yüzeylerine rahatlıkla yapışmakta ve sevkiyat /depolama esnasında kullanılabilir.

Ultra Yüksek Sıcaklık (UHT) veya Uzatılmış Raf Ömürlü (ESL) içeceklerin hızlı sterilizasyon kontrolü

3M™ Mikrobiyal Lüminesans Sistemi

- Basit test formatı ATP biyoluminesans teknolojisini kullanır.
- Numunelerin ön inkübasyonundan sonra 30 dakikadan daha kısa sürede hızlı, güvenilir sonuçlar sağlar.
- Birden fazla besiyerine ihtiyaç duymadan tüm mikrobiyal kontaminasyonu güvenilir ve verimli bir şekilde tespit eder.



3M™ Mikrobiyal Lüminesans Sistemi (MLS), Ultra Yüksek Sıcaklık (UHT) ve Uzatılmış Raf Ömrü (ESL) işlenmiş ürünlerin erken salınımı için hızlı bir yöntemdir. Biyoluminesans teknolojisini kullanan 3M™ Mikrobiyal Lüminesans Sistemi, tüm canlı hücrelerde evrensel olarak bulunan bir enerji molekülü olan ATP'yi (adenosin trifosfat), tüm mikroorganizmalarda biyolojik kontaminasyon için bir belirteç olarak kullanarak tespit eder.

Bu, 3M™ MLS geleneksel pH veya agar testlerinden daha hızlı sonuç alma süresine sahiptir. Daha geniş mikroorganizma aralığını (aerobik bakteri, anaerobik sporlu bakterileri,

mayalar, küfler, laktik asit bakterileri) daha güvenilir bir şekilde tespit etmenizi sağlar.

Geleneksel agar yöntemlerinde, mikroorganizmaların büyümeleri için 2 ila 5 gün beklemek zorundadırlar. 3M™ Mikrobiyal Lüminesans Sistemi, ikinci inkübasyon süresini ortadan kaldırarak üreticilerin ürünün 2 ila 5 gün daha hızlı serbest bırakmasını sağlar. Bu, kullanıcıların envanter depolama alanlarını ve maliyetlerini azaltmalarına, daha hızlı envanter dönüşleri oluşturmalarına, nakit akışını artırmalarına ve daha esnek üretim ve stok yönetimi sistemine sahip olmalarına yardımcı olur.

ELIZA VE CHEMILUMINESANS ANALİZ SİSTEMLERİ

Tam Otomatik Biyokimya Analizleri



AWARENESS ChemWell 2910 Otomatik PC kontrollü ELISA / Biyokimya Analizörü

- Otomatik programlanabilir özellikler: reaktif dağıtımı, ön dilüsyonlar, zamanlanmış inkübasyon ve kolorimetrik okuma, karıştırma, yıkama
- Sıvı hacmi 2 µL ile 1,95 mL arasında değişmektedir.
- ELISA mikro plakalarında son nokta veya kinetik reaksiyonları ölçer
- 8 prob programlanabilir yıkama başlığı, otomatik doldurma ve durulama
- 4 kanallı optik sistem, 8 filtre tekerleği (340-700 nm) Özelleştirilebilir filtre dalga boyları mevcuttur
- Plaka / Kuyu Entegre termostat 25 ° C, 37 ° C, ortam
- Reaksiyonlar standart plastik mikro kuyucuklarda / şeritlerde gerçekleşir.



ChemWell 2902

- ChemWell® 2902 Otomatik Kimya Analizörü, standart microwell kuyucuklarda genel kimyasal parametrelerde çalıştırmak için tasarlanmıştır. Modern laboratuvarların ihtiyaçlarına uygun testler yapar, rutin işler, kalite kontrol ve hatta indeks hesaplamaları yapar.

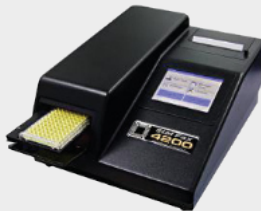


ChemWell-T

- ChemWell-T'nin güvenilir optikleri ve hassas pipetlemesi, gönül rahatlığınız için tutarlı güvenilir performans sağlar.

AWARENESS Statfax 4200 Model Elisa Mikroplaka Okuyucu

- Yaklaşık olarak 12 saniyede 96 kuyucuk ölçümü
- Dokunmatik ekran ile kolay kullanım
- Seçilebilir plaka formatı, mikrowell stripleri hassas okuma özelliği
- Monokromatik veya bikromatik okuma
- Tüm reaksiyonlar için standart microwell plakaları kullanır.
- Dört filtre STANDART modeli (405 ,450, 492 , 630 nm)
- İsteğe bağlı 6 filtre VIS modeli (405, 450, 492 ,545,600, 630 nm)



AWARENESS Statfax 2600 Model Elisa Mikroplaka Yıkayıcı

- Düz, yuvarlak dipli mikroplaka ve mikrostriplerin otomatik hassas yıkamasında kullanılır.
- Otomatik kalibrasyon
- Yıkama, durulama ve atık şişeler üzerinde elektronik seviye algılama
- Tek mikroplaka tek yıkama için çalışma süresi: 55 saniye
- Programlanabilir otomatik durulama döngüsü, 50 yıkama programı hafızasında saklar.
- İsteğe bağlı 2. yıkama şişesi ilave edilebilir.



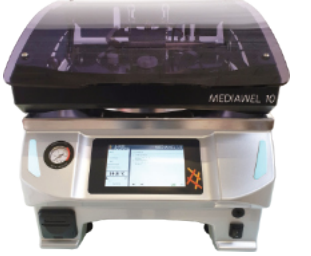
Otomatik Medya Hazırlık ve Otoklavlama Üniteleri



MEDI AWEL 10 / MEDI AWEL 30 MEDI AWEL 50

Performans

- 2 litreden 50 litreye kadar farklı kapasite seçenekleri mevcuttur.
- 121°C ye hızlı ısıtma özelliği
- Yüksek sıcaklık hassasiyeti:
- 3 noktalı sıcaklık haritalaması



MEDI AWEL 10

Kalite

- Yeni patentli homojenizasyon teknolojisi
- Geniş viskozite aralığında çalışabilme özelliği
- Ön filtrasyon sistemi

GLP-GMP Yüksek Güvenlik

- Emniyet kapağı 80°C üzerinde kilitli
- Audible görsel alarmlar
- Anti-şok (ABS PC plastik) kasa

Otomatik Besi Yeri Dolu m Ünitesi

DISTR IWEL 440

Performans

- 30 dakika içerisinde 15ml'lik 440 petrinin dolumunu rahatlıkla yapar.

Media Kalite

- Besi yeri patentli Masterflex™ peristaltik pompa ile dökülür.
- Düz dökülen medya iyi bir entegrasyon sağlar
- Built-in Peltier soğutma sistemi yoğunlaşma ve katılaşma süresini kısaltır.

Aerobik Kontaminasyon Önleme

- UV lambası medya dökümünde kontaminasyonu önler.
- Pleksiglas koruma kapağı

Temizlik

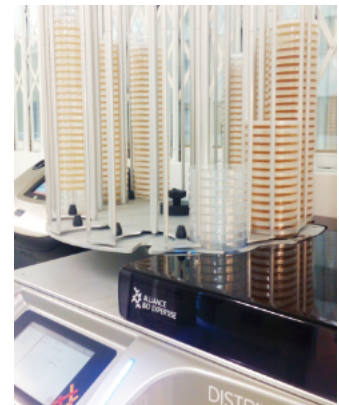
- Hızlı çıkarılabilir karoser ve transfer diski

Ergonomik

- Kolay yükleme sistemi (40 plakalık 11 sütuna kolay erişim)
- Ön peristaltik pompa

GLP-GMP İzlenebilirlik

- Petri kabı üzerine 25 karakterlik (2 hat) baskı (Opsiyonel lazer yazıcı)
- IQ, OQ, İQ dokümantasyon ve izleme desteği



Steril Numune Seyreltme Cihazı DILUWEL

Performans

- Hız ve yüksek seyreltme doğruluğu >%98 ile 10 saniye (turbo için 7 sn'de 225 ml.)

Kompakt ve hafif

- Biyogüvenlik kabin profilli ile uyumlu (Diğer modellere göre% 50 daha kompakt! Tezgahı temizlemek için kolayca kaldırın. Sadece 8 kg!



DILUWEL
E-TRACE BOX



Ölçeklendirme

- Kullanıcının isteğine göre konumlandırılmış çıkar/tak pompalar.

Fingerstop Nozzle

- Çapraz kontaminasyonu engelleyici

Tasarım ve Koruma

- Kolay temizlenir ve su geçirmez tasarım

Yüksek Hacimlerde Seyreltme İşlemleri İçin DILUWEL XL

Özellikler

- 3750 gr'lık seyreltme işlemini 36 saniyede yapar.
- Modifiye edilmiş tepsi: Yatay ya da dikey
- >99% seyreltme hassasiyet
- IQ, OQ izlenebilirlik protokollerine uyumludur.

Steril Dilüsyon Çözeltileri BAGGYWEL



Özellikler

- Dilüsyon cihazı ile uyumlu
- 2x5 L ya da 3x3 L'lik steril torbalar
- Buffered peptone water, Half fraser broth, MacConkey broth.
- Double buffered pepton water, listeria enrichment broth.

Steril Numune Hazırlık ve Homojenizasyon Cihazı

STOMACHER BLENDER MIXWEL

Performans

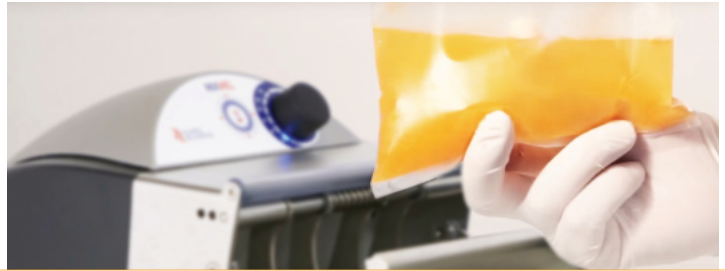
- PATENTLİ Auto-adjustment karıştırma sistemi
- Tam homojenizasyon sağlar.

Kompakt ve Sessiz

- Çok Sessiz (en az 48db)
- 14 kg hafif ve kompakt

Temizlemesi kolay

- Çıkarılıp temizlenebilen pedallar ve kolay çıkabilen atık çekmecesi.



Mikrobiyolojik Hava Numune Alma Cihazları



GRID:

- Otoklavlanabilir paslanmaz çelik numune başlığı
- Polyester numune başlığı

PETRİ KABI:

- 90 mm

AIRWEL / AIRWELL PLUS

- 55 mm
- ISO standartlarına göre havadan mikrobiyoloji ile örnek alma cihazı

HAVA AKIMI:

- 100L / dakika
- 200L / dakikada hava emiş kapasitesi seçenekleri

Tam Hermetik

- IP65 toz ve su koruması
- MEVCUT ATEX SERTİFİKA (V1 ve V2)
- İNDÜKSİYON BASE AKÜ ŞARJI (kablosuz)
- ANTİBAKTERİYEL BOYA

Çok Fonksiyonlu Kompakt Peristaltik Pompa

DOSYWEL

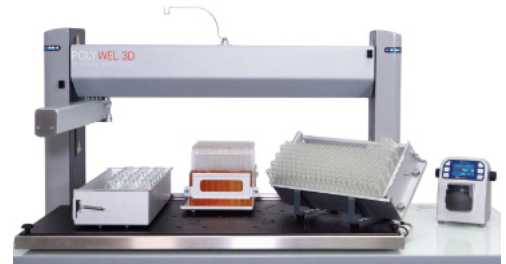
Özellikler

- 3.3 kg
- Manuel, otomatik ya da pedal ile komuta edilebilir.
- 225 ml'yi 10 saniyede eder.
- IQ, OQ izlenebilirlik



Otomatik Xyz Dolum Sistemi

POLYWEL 3D



Özellikler

- 1 saatte 1000 adet 9 ml'lik şişe dolumu
- Otoklavlanabilir tepsi
- 20 adet program girilebilir.

IDEXX WATER MICROBIOLOGY

Var / Yok Testi



1. Adım

Besiyerini (Reagent) su numunesine ilave edin ve 35°C'de 24 saat inkübe edin.



2. Adım

Sonuçları okuyun.
Renksiz: Negatif
Sarı: Koliform
UV altında Sarı/Floresan: E.coli



Sayısal Test



1. Adım

Reagenti (besiyeri) su numunesine ilave edin ve reagent numune karışımını Quanti-Tray ya da Quanti-Tray 2000 sayım kabına boşaltın.



2. Adım

Quanti-Tray ya da Quanti-Tray 2000 sayım kabının ağzını Quanti-Tray Mühürleyicisi ile ve 24 saat inkübe edin.



Önemli Not:

Quanti-Tray: 100 ml'de 1-200 koloni arası sayım için kullanılır.
Quanti-Tray 2000: 100 ml'de 1-2419 koloni arası sayım için kullanılır.



3. Adım

Sonuçları okuyun.
Renksiz kuyucuk: Negatif
Sarı kuyucuk: Koliform
UV altında Sarı/Floresan: E.coli bulunduğunuz pozitif kuyucuk sayısının En Muhtemel Sayı Tablosu'ndaki karşılığını bulun.

Su ve atık sularda mikrobiyolojik analizler için uluslararası onaylı ürünler

Her türlü su ve atıksularda uluslararası standartlara uygun olarak; Çok hızlı ve onaylı Var/Yok ya da sayısal analizler, Son derece basit ve uygulanabilir işlem basamakları, Analiz sonuçlarını çok kolay değerlendirme imkanı,

Yapılabilen analizlerden bazıları;

1. Heterotrofik Bakteri (TVC)
2. Koliform / Hızlı Koliform
3. E.coli / Hızlı E.coli
4. Enterokok
5. Pseudomonas
6. Legionella
7. Giardia
8. Cryptosporidium

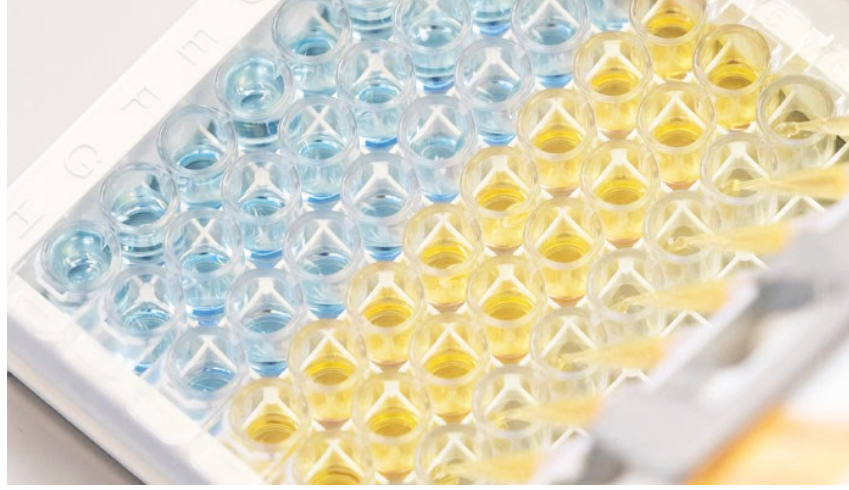


Gıda Güvenliği Analiz Çözümleri

Eurofins Technologies; tüm gıdalarda güvenilir, etkili uluslararası üne sahip ELISA kitlerine yönelik tüm ihtiyaçlara uygun kapsamlı kit portföyü sunmaktadır.

Test Yöntemleri:

- ELISA Kitleri
- İmmünoafinite Kolonları
- Lateral Flow Test Kitleri



MİKOTOKSİN ANALİZ ÜRÜNLERİ

- Aflatoksin Toplam, Aflatoksin B1
- Aflatoksin M1
- Deoxynivalenol (DON)
- Fumonisin
- Ochratoxin
- T-2 ve HT-2 toksin
- Zearalenon
- Vomitoksin
- Ergot Alkaloidler
- Patulin

İLAÇ KALINTILARI

- Aminoglikozitler
- Beta-Agonistler
- Kloramfenikol
- Kortikosteroidler
- Östrojenler ve steroidler
- Makrolidler
- Nitrofuranlar
- Kinolonların
- Sulfonamidler
- Tetrasiklinler

HİSTAMİN

- Histamin

ALERJENLER

- Balık ve Deniz Ürünleri
- Yumurta
- Gluten
- Lupin
- Süt
- Hardal
- Fındık
- Soya

IMMUNOAFFINITY KOLONLAR

Cat. No	Description	No of Columns
EFAF3105	SENSIColumn IAC Aflatoxin total	Size 3 ml 50
EFAFM3115	SENSIColumn IAC Aflatoxin M1	Size 3 ml 50
EFOT3125	SENSIColumn IAC Ochratoxin	Size 3 ml 50
EFZE3155	SENSIColumn IAC Zearalenone	Size 3 ml 50
EFDO3135	SENSIColumn IAC Deoxynivalenol	Size 3 ml 50
EFFU3145	SENSIColumn IAC Fumonisins	Size 3 ml 50
EFTE3165	SENSIColumn IAC T2/HT2	Size 3 ml 50
EFCA3215	SENSIColumn IAC Combi Afla+Ochra	Size 3 ml 50
EFCZ3225	SENSIColumn IAC Combi Afla+Ochra+Zeara	Size 3 ml 50
EFCD3235	SENSIColumn IAC Combi Deoxynivalenol+Zearalenone	Size 3 ml 50
EFCM3265	SENSIColumn IAC Combi AOZDFT all in one for LC-MS/MS	Size 3 ml 50
EFLS3275	SENSIColumn IAC Ergot Alkaloids	Size 3 ml 50

OTOMATİK VE YARI OTOMATİK GIDA ANALİZ SİSTEMLERİ

- Enzimatik metodlarla Birkaç dakikada çok hızlı çok hassas çok ekonomik analiz imkanı sağlar,
- Aynı anda saatte 150 numuneyi analiz edebilme imkanı
- Aynı anda farklı veya aynı numunede birbirinden farklı analiz parametreleri herhangi bir karışıklığa neden olmadan robotik olarak otomatik olarak analiz edebilmektedir,
- Çok düşük sarf harcamaları ile çok ciddi laboratuvar giderlerinde kazanç sağlar,
- Analiz sonuçları alternatif Gaz kromatografi, HPLC cihazları ile aynıdır,
- Gıda analizleri için geliştirilmiş özel software,
- Filtre konfigürasyonu; 340, 405, 420, 480, 520, 560, 600, 620 and 635 nm.



- Metod geliştirmeye açık bir sisteme sahiptir.
- LED Optik ölçüm teknolojisine sahiptir Rakipsiz spektral ölçüm aralığı
- Fotometrik ölçüm aralığı: 0.2-3.5 nm Abs bütün dalga boyları için
- Minimum kit kullanımı.
- Bakım gerektirmez.

Yapılabilen bazı enzimatik & kimyasal analiz parametreleri

- Acetaldehyde
- Ascorbic Acid
- Acetic Acid
- Ammonia
- Calcium
- Citric Acid
- CO2 (Carbondioxide)
- Tartaric Acid
- Copper
- D-Gluconic Acid
- D-Glucose/D-Fructose
- D-Isocitric Acid
- D-Lactic Acid
- Ethanol
- Glycerol
- Histamine
- Iron
- L-Glutamic Acid
- L-Lactic Acid
- L-Malic Acid
- Lactose
- Nitrate/Nitrite
- Nitrite
- Primary Amine Nitrogen (PAN)
- Polyphenols
- Potassium
- Pyruvic Acid
- Sucrose
- D-Glucose
- D-Fructose
- Sulfite
- Sulfite control
- Tartaric Acide
- Ions Multical
- Multical

HÜCRE SAYIM ve KARAKTERİZASYON SİSTEMLERİ

NC250 MODEL HÜCRE SAYIM SİSTEMİ

NucleoCounter® NC-250™, hücre özelliklerini karakterize etmek için floresan görüntüleme kullanan otomatik bir hücre analizörüdür. NC-250™, yüksek hızlı hücre sayımı ve canlılık belirleme, benzersiz 5 dakikalık hücre döngüsü testi ve 1 dakikalık apoptoz testi gerçekleştirebilir. Birlikte verilen yazılım ile sonuçların veri analizi için kullanılabilir ve sınırsız lisansa sahiptir. NC-250™ masaüstü görüntü sitometresi, kalibrasyon gerektirmeden yüksek hassasiyet sağlar.



NC-250™ Temel özellikler:

- 3 dakikada 8 tür canlılık ve hücre sayımı,
- Tek seferde 8'e kadar gelişmiş analiz
- Hızlı ve kolay kullanım
- Mükemmel tekrarlanabilirlik
- Kalibrasyon gerektirmez
- 21 CFR Part 11 uyumlu,
- Otomatik PDF raporları

YCC 100 OTOMATİK MAYA SAYIM CİHAZI



Özellikler

- Cihaz, uluslararası kriterlere uygun resmi, hassas, sayısal kesin sonuçlar verir,
- Analiz için yalnızca 500 µl süt yeterlidir,
- Temizlik ve bakım gerektirmez,
- 30 saniyede analizi sonuçlandırır,
- Hücrelerin hücre çekirdeğine bağlı propidyum iyodür (PI) floresan boyadan sinyal algılayacak şekilde entegre edilmiş floresans mikroskopisine göre dizayn edilmiştir.

SPP100 SPERM SAYISI ve CANLILIĞI ANALİZ CİHAZI



Özellikler

- İstenen dozlarda ve sperm numunesinde
- Kolay kullanım
- 30 saniyede sonuç
- Mükemmel tekrarlanabilirlik
- Sperm içerisindeki olası partiküllerle hiçbir interferans etki söz konusu değildir.
- Cihaz bakım ve temizlik gerektirmez.
- Kalibrasyon ihtiyacı yoktur.

TAM OTOMATİK SOMATİK HÜCRE SAYIM CİHAZI

SCC-400™ OTOMATİK SOMATİK HÜCRE ANALİZ SİSTEMİ

NucleoCounter® SCC-400™ Somatik Hücre Sayım Cihazı süt örneklerinde kullanır ve somatik hücrelerin sayısını etkin ve hızlı bir şekilde sayar.

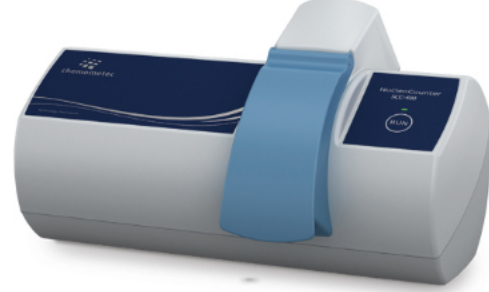
Kompakt cihaz herhangi bir araştırma, referans veya merkezi bir laboratuvara işlevi ile mükemmel uyum sağlar. SCC-400™ cihazının kullanımı çok basittir. SCC-400™ ile saatte 200 numuneye kadar ölçüm yapabilirsiniz.

SCC-400™ Anahtar özellikler:

- Kolay kullanım
- Basit Temizleme
- Yüksek tekrarlanabilirlik
- Tüm bakım operatör tarafından yapılabilir.

SCC-400™ Teknik Özellikleri

- **Analiz:** Çiğ Süt somatik hücreler
- **Analitik Prensi:** floresan Mikroskopi
- **Örnek Kapasitesi:** saatte 200 numune
- **Örnek Hacmi:** 0.25 ml süt 0.5 ml Reaktif C400 ile karıştırılmıştır



- **Numune sıcaklığı:** 20-42 ° C
- **Ölçüm aralığı:** 0 ila 10.000.000 hücre / ml
- **Performans Aralığı:** 0 ila 2.000.000 hücre / ml
- **Ölçülen Cilt:** Süt 12 ul analiz edilir :
- **Çalışma Faktörü:** 85
- **Doğruluk:** DMSCC dan < % 10 Bağıl ortalama fark
Nucleocounter® SCC dan < % 2 Bağıl ortalama fark
- **Tezkarlanabilirlik:** CV <100,000 hücre% 5 / ml
CV 300.000 hücre < % 3.5 / ml
500.000 hücre / mL CV < % 3

SOMATİK HÜCRE SAYIM CİHAZI

SCC 100 KASETLİ MODEL



Cihaz, uluslararası kriterlere uygun resmi, hassas, sayısal kesin sonuçlar verir, inek, manda, koyun ve keçi sütlerinin hepsinde kullanılır,

- Cihazın çalışma prensibi; Epifluoresan mikroskopik incelemeyle yapılan konvensiyonel hücre sayımının, yeni teknolojiyle birlikte geliştirilmesi esasına dayanır.

- Somatik hücrelerin hücre çekirdeğine bağlı propidyum iyodür (PI) floresan boyadan sinyal algılayacak şekilde entegre edilmiş floresans mikroskopisine göre dizayn edilmiştir.
- Sonuçlar, numunenin hücre konsantrasyonunu direk olarak temsil eder.
- Cihazın sistemi immobilize propidyum iyodür (PI), reaktif C (lyses tampon) içerir,
- Kullanıcı değerlendirmeleri ve dokümantasyon için PC yazılım uygulaması, resim görüntüleme ve veri izleme olanaklarına sahiptir,
- Analiz için yalnızca 500 µl süt yeterlidir,
- 30 saniyede analizi sonuçlandırır,
- Cihaz ölçüm aralığı 10,000 – 2,000,000 hücre/ml olarak seçilebilmektedir.

Yüksek Hassasiyette Su Aktivite (AW) Tayin Cihazları

Labmaster Neo

Hassas ve stabil aw ölçümleri için otomatik sıcaklık kontrollü en üst düzey su aktivite cihazı.

Avantajları

- Otomatik sıcaklık kontrolü sayesinde yüksek hassasiyette ölçümler
- Raf ömrü tayini ve ürün stabilitesi analizleri için uygun model
- Otomatik ölçüm stabilitesi sayesinde en iyi tekrarlanabilirlik ve karşılaştırılabilirlik özelliği
- Benzersiz resistif elektrolitik sensor teknolojisi
- 21 CFR 11 uyumlu • Dokunmatik Ekran



Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
Su aktivitesi: 0.030 ... 1.000aw Sıcaklık: 0 ... 60°C (32 ... 122°F)	Su aktivitesi: +/- 0.0001aw Sıcaklık: +/- 0.1°C	Su aktivitesi: +/- 0.003aw Sıcaklık: +/- 0.2K

LabTouch-aw

Hassas aw ölçümleri için yarı otomatik sıcaklık kontrollü su aktivite cihazı.

Avantajları

- Geniş dokunmatik ekranı sayesinde hızlı ve kolay kullanım menüsü
- Tekrar kullanılabilen ekonomik SAL-T standartları ile ölçüm kontrolü
- Otomatik ölçüm stabilitesi sayesinde en iyi tekrarlanabilirlik ve karşılaştırılabilirlik özelliği
- Benzersiz resistif elektrolitik sensor teknolojisi



Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
Su aktivitesi: 0.030 ... 1.000aw Sıcaklık: 15 ... 30°C (59 ... 86°F)	Su aktivitesi: +/- 0.001aw Sıcaklık: +/- 0.1°C	Su aktivitesi: +/- 0.005aw Sıcaklık: +/- 0.15K

LabSwift-aw

Taşınabilir hızlı ve hassas su aktivite cihazı.

Avantajları

- Hızlı okumalar için üretim alanlarında kullanılabilen taşınabilir cihazdır
- Tekrar kullanılabilen ekonomik SAL-T standartları ile ölçüm kontrolü
- Otomatik ölçüm stabilitesi sayesinde en iyi tekrarlanabilirlik ve karşılaştırılabilirlik özelliği
- Benzersiz resistif elektrolitik sensor teknolojisi



Ölçüm Aralığı	Çözünürlük	Hassasiyet
Su aktivitesi: 0.030 ... 1.000 aw Sıcaklık: 5 ... 45°C (41 ... 113°F)	Su aktivitesi: +/- 0.001aw Sıcaklık: +/- 0.1°C	Su aktivitesi: +/- 0.010aw Sıcaklık: +/- 0.15K

LabStart-aw Su Aktivite Tayin Cihazı

Aw ölçümleri için en basit ve ekonomik model su aktivite cihazı

Avantajları

- Temel su aktivite ölçümleri için hızlı aw cihazı
- Tekrar kullanılabilen SAL-T standartları ile ölçüm kontrolü
- Sağlam ve dayanıklı dış koruma kabı
- Elektrolitik sensor teknolojisi



Ölçüm Aralığı

Su aktivitesi: 0.030 ... 0.80 aw
Sıcaklık: 15 ... 30°C (59 ... 86°F)

Çözünürlük

Su aktivitesi: +/- 0.01aw
Sıcaklık: +/- 0.1°C

Hassasiyet

Su aktivitesi: +/- 0.03aw (0.20 ... 0.80aw)
Sıcaklık: +/- 0.3K

ClimMate-Aw

Portatif Su Aktivite Ölçüm Cihazı

CİHAZA PROB VE ÖLÇÜM HAZNESİ DAHİL DEĞİLDİR.
ClimMate Set'in geniş numune bölmesi sayesinde kolayca geniş numune miktarları ya da büyük numune parçaları ölçmek mümkündür. Bu Portatif ve Pille çalışan cihaz, ilk ölçüm değeri endikasyonları için idealdir.



	Su aktivitesi	Sıcaklık
Ölçüm Prensibi	Dirençli Elektrolitik	Yüzey-IR ve NTC
Ölçüm aralığı	00:03 1.00aw	0.....50°C (32.....122°F)
Kalibrasyon Aralığı	00:11 0.90aw	N / A
Çözüm	0.01aw	0.1°C
Doğruluk	+/- cal içinde 0.02aw. menzil	+/-0.15°C
Hassas	+/- cal içinde 0.01aw. aralık *	+/-0.1°C
Tekrarlanabilirlik	+/- cal içinde 0.01aw. aralık *	N / A
Sıcaklık kontrolü	Mevcut herhangi bir sıcaklık kontrolü ve nem dengesi tespit	
Kalibrasyon Noktaları %rH	Sadece Nsoft-CAL ile:Nokta:% 11,% 33,% 53,% 75,% 90	



Yüksek Hassasiyette Nem, Sıcaklık Ölçüm Sistemleri, Transmitter'ler



HygroGuard / ClimaLog /
DataLog



HygroMaxx
S/R/M



nSens MOBILE
Set

Yüksek Hassasiyette Fark Basınç Ölçüm Cihazları Ve Kalibratörleri



PascalMaxx



Pascal-ST/Z



CIC-Touch



Calibox

FARKLI APLİKASYONLAR İÇİN TİTRASYON ÇÖZÜMLERİ

FLASH OTOMATİK TİTRASYON SİSTEMLERİ

En yeni Flash titrasyon sistemleri müşteri ihtiyacını karşılamak için bu alanlara özgü çeşitli konfigürasyonlarda aplikasyon seçeneklerine sahiptir.

En geniş titrasyon aralığını basit ve hassas bir şekilde karşılamak ve gerçekleştirmek üzere tasarlanmıştır:

Asit / Baz,

Redoks,

Volümetrik,

Potansiyometrik ve

Argentometrik titrasyonlar mümkündür.



Yapılabilen diğer analizler;

Ph

Toplam Asitlik,

Serbest Yağ Asitleri / F.F.A.,

% Tuz Miktarı

Peroksit Değeri

Sabunlaşma Değeri

Iyodine Değeri,

Serbest-Toplam- Birleşik SO₂

İndirgeyici Şekerler,

Klorürler, Formalin Numarası.

End Point / Akış / Titrant

Standardizasyonu



TITREX ACT2 OTOMATİK TİTRASYON SİSTEMİ

Titrex ACT2 modüler bir cihaz olduğu kadar kompakt bir cihazdır. İsteğe göre yapılandırılabilir, bu nedenle sürekli değişen laboratuvar gereksinimlerini karşılayacak şekilde takılmıştır. Titrant çözeltileri için büretler ve yardımcı reaktifler için peristaltik pompalar, herhangi bir zamanda sisteme entegre edilebilir.

Step motor büreti, 4 yollu valf ve 10 ml şırınga ile sağlanan 48.000 adım.

2 büret 3 peristaltik pompaya monte edilebilir.



MODİFİYE ATMOSFER PAKETLEME TEST CİHAZLARI

MASA TİPİ AMBALAJDAN GAZ ANALİZ CİHAZLARI

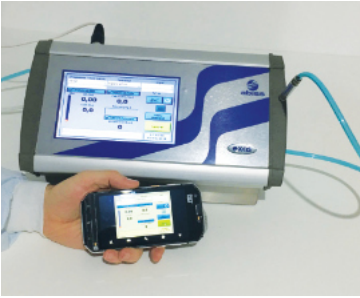
ABISS OXYLOS O2/CO2 LEAK & BURST & CREEP

- Oksijen, Karbondioksit, Gaz Kaçağı Testi,
- Patlatma Testi, Sünme Testi
- Tek numune ile aynı anda 5 farklı parametreyi ölçebilme imkanı sunar.
- Sarf malzeme ihtiyacı yoktur.
- Paketleme hatlarına entegre edilebilir.
- Uzaktan kontrol ve bakım yapılabilir.
- İğnesiz Oksijen ve Karbondioksit analizi.
- Tek tuş ile otomatik ölçüm başlatma özelliği.



ABISS EXOS O2/CO2 LEAK & BURST & CREEP

- Oksijen, Karbondioksit, Gaz Kaçağı Testi, Patlatma Testi, Sünme Testi
- Tek numune ile aynı anda 5 farklı parametreyi ölçebilme imkanı sunar.
- Uzaktan kontrol ve bakım yapılabilir.



Abiss Oxylos ve Exos, aşağıdaki standartlara uygun analizler yaparak paketleme kalitenizi attırmayı hedefler.

- DIN 55508-1: Sabit Basınçta Akış Hızı Ölçümü
- ASTM F1140: Paketlerin Sızdırmazlık Dayanıklılığı
- ASTM F2054: Patlatma Testi

Kaçak Testi sonucunda Abiss Oxylos ve Exos, ölçüm parametresi olarak Mikron Açıklığı değerini verir. Böylelikle paketlerinizde toplamda kaç mikron açıklık bulunduğunu analiz eder ve paket verimliliğinizi maksimum düzeye çıkarmanıza olanak sağlar.



AMBALAJDAN O₂ / CO₂ GAZ ANALİZ CİHAZLARI (MAP ANALİZİ)

ABISS STRATOS MASA TİPİ O₂ ve O₂/CO₂ ANALİZ CİHAZI

- Sezgisel Teknoloji ile sadece 750 ms sürede Oksijen Ölçümü
- Ayarlanabilir örnekleme süresi ve otomatik ölçüm tetikleme
- Sonuçlar için arttırılmış veri hafızası
- Dahili pompa ve dahili filtre ile ekstra koruma
- Atmosferik Basınç Varyasyonu, Pompa akış kontrolü ve bloke devre tespiti
- Eşik alarmı ile program oluşturma imkânı
- Dokunmatik ekran ve Ethernet aracılığıyla ağ bağlantısı desteği
- İzlenebilirlik: Biçim, çizgi, operatör, parti numarası, Test sonunda yorum
- Yüksek Çözünürlük: 0,01 % O₂ / 0,1 % CO₂
- Kasa Malzemesi: Alüminyum / Koruma Sınıfı: IP54

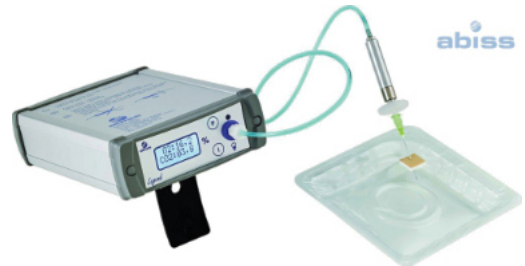


ABISS IPOS 2 PORTATİF O₂ ve O₂/CO₂ ANALİZ CİHAZI

- Portatif veya Masa Tipi olarak kullanılabilir.
- Tek Numune ile Oksijen, Karbondioksit Ölçümü
- 4 saniyede O₂, 12 saniyede CO₂ ölçümü
- Ayarlanabilir örnekleme süresi ve hacmi
- 400 ölçüm sonucu için veri hafızası
- Batarya ile yoğun kullanımda 16 saate kadar çalışabilme veya 6000 ölçüm
- Dahili pompa ve dahili filtre ile ekstra koruma
- Atmosferik Basınç Varyasyonu, Pompa akış kontrolü ve bloke devre tespiti
- Eşik alarmı ile program oluşturma imkânı
- Kasa Malzemesi: Alüminyum / Koruma Sınıfı: IP54

ABISS LEGEND EKONOMİK MODEL PORTATİF O₂ ve O₂/CO₂ ANALİZ CİHAZLARI

- Yüksek Performans - Düşük Maliyet
- Tek Numune ile Oksijen, Karbondioksit Ölçümü
- 4 saniyede O₂, 12 saniyede CO₂ ölçümü
- Batarya ile yoğun kullanımda 16 saate kadar çalışabilme veya 6000 ölçüm
- Dahili pompa ve dahili filtre ile ekstra koruma
- Kasa Malzemesi: Alüminyum / Koruma Sınıfı: IP41



Taşıyabilir Sahada Ölçüm Cihazları



Dürbün tipi MASTER serisi refraktometreler

- Standard, sıcaklık kompanzasyonlu(T) ve suya dayanıklı(alfa) modellerinden oluşup, ix değerleri: 0-10; 0-20; 0-33; 0-53; 28-62; 58-90;45-82 ölçüm aralıklarındadır.

Dijital el tipi PAL modelleri

- Ölçülen Brix değerini, start butonuna bastıktan sonra 3 saniyede LCD ekranda görüntüler.
- ix değerleri: 0-53, 45-82, 0-93, 0-85 değerlerinin yanısıra, Refraktif İndeks ve invert şekerden, propilenglikol'e kadar çok çeşitli, özel skalalı, el tipi modelleri mevcuttur.



QR-Brix vakumlu model

- Tek elle, ürüne el değmeden ölçüm yapılmasına imkan verir.

PEN –PRO modeli

- Pipete, kaşığa ihtiyaç duymadan, numune kabına daldırma yöntemiyle, kolayca ölçüm yapılabilmektedir.



Palette serisi

- Yüksek hassasiyet ve kullanıcının programlayabileceği skalalar, işinizi kolaylaştırır.

PAN-1 modeli,

- Gıda, su bazlı temizlik maddeleri vb için imalat tankında, 30 saniyede bir tekrarlanan Brix ölçümü için idealdir. Brix% 0-42 arasında değişmektedir.



SMART-1 modeli;

- HFCS-42, HFCS-55 için geliştirilmiş, özel skala geniş Brix ölçüm aralığıyla, içecek, gıda, şeker şurubu, mısır şurubu ve farmasötik maddeler için yüksek hassasiyetle ölçüm yapabilen modeldir.

Masa Tipi Ölçüm Cihazları



Manuel ABBE tipi refraktometreler

- Hem analog hem de dijital modellerde çok yüksek hassasiyette analizler.

Dijital ABBE tipi refraktometreler

- Hem dijital modellerde ekranda, ölçüm sıcaklığını ve sonucunu ekrandan takip edip, hata payını sıfıra indirir.



RX5000 | RX7000 | RX900 Serisi

Masaüstü Dijital Refraktometreler

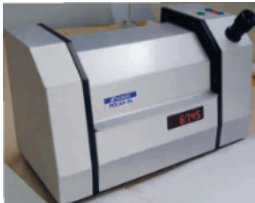
- İçecekler için düz prizmalı model diğer tüm numuneler için Peltier modülüyle, numune haznesini ölçüm sıcaklığına ısıtıp ya da soğutup kısa sürede ölçüme uygun hale getirir. Hassasiyet ve doğrulukta, RX modelleri her Kalite ve Araştırma Laboratuvarı için referans cihazdır.
- RX-i modelleri, dokunmatik ekranları ve kullanıcı skalaları ile RX modellerinin diğer tüm özelliklerini taşır.



Tam Otomatik Dijital Refraktometreler Polarimetre / Sakkarimetreler

- Ekipman ile dolu olan laboratuvar tezgahınızda daha az yer işgal eden POL-1/2 modelimiz, 1 ml. numune tüpüyle dahi ölçüm yapılabilmektedir.

- Her bütçenin, üstün kaliteye ulaşabilmesini sağlayan polarimetreler,
- ICUMSA standartlarına uygun olup, üretiminizde, yüksek güvenilirlik için vazgeçilmezdir.



Yarı Otomatik Polarimetre

- Her bütçenin, üstün kaliteye ulaşabilmesini sağlayan polarimetreler,
- ICUMSA standartlarına uygun olup, üretiminizde, yüksek güvenilirlik için vazgeçilmezdir.

Farklı Aplikasyonlar İçin Ölçüm Cihazları



Hat Tipi Refraktometre (Refraktif İndeks)

- İmalat hatlarında, refraktif indeks ölçümü ihtiyacı, üreticilerin maliyetlerini kontrol altında tutabilmeleri için vazgeçilmez ekipmanlar olarak bilinir.
- Atago, sadece laboratuvarınıza değil, in-line refraktometreleriyle de, tesisinize değer katacaktır.

Hat Tipi Refraktometre (Brix %)

- İmalat hatlarında, in-line Brix ölçümü ihtiyacı, üreticilerin maliyetlerini kontrol altında tutabilmeleri için vazgeçilmez ekipmanlar olarak bilinir.
- Atago, sadece laboratuvarınıza değil, in-line refraktometreleriyle de, tesisinize değer katacaktır.



PAL Serisi Taşınabilir Dijital Refraktometreler

- Geniş Brix aralığında (0-85)
- Sıcaklık kompanzasyonlu, (IP65) koruma sınıfı

Dijital Tuz Ölçerler / Salinimetre

- İletkenlik Metodu ile (g/100g) tuz konsantrasyonunu ölçer



Serum Protein - Ürün Refraktometre

- Serum protein ve ürün özgül ağırlığı ölçümleriyle, Atago, medikal
- alanda da, kalitesini kanıtlamaktadır.

VİSKOZİTE ANALİZLERİ İÇİN ATAGO VISCO MODEL VİSKOZİMETRE



- Ölçüm Parametreleri
Rotasyonel Viskozite / Kinematik Viskozite / Sıcaklık / Torque%
- Ölçüm Aralığı: Viscosity / Kinematic Viscosity :
- A1 50 to 16,000,000mPa·s / 50 to 16,000,000cP
- A2 100 to 37,000,000mPa·s / 100 to 37,000,000cP
- A3 500 to 99,999,999mPa·s / 500 to 99,999,999cP
- UL 1~2,000mPa·s
- Seçilebilen Aralık : 0.0 to 100.0%
- Sıcaklık : 0.0 to 100.0°C
- Hız: 0.01 to 250rpm
- Set Edilen Hız Aralığı: 28
- Hassasiyet: Viscosity / Kinematic Viscosity :
- 100mPa·s : 0.01mPa·s daha hassas
- 100mPa·s veya daha yüksek

PH ANALİZ CİHAZLARI

Digital Hand-held PAL-pH

- ATAGO PAL - pH Cep Tipi Ph Metre; 0.60 mL numune ile çözelti ve sıvılarınızın pH değerini 3 saniye içinde 0.01 hassasiyetle ölçebilirsiniz.



PAL Serisi, özel skalalı cihazları



- Baldaki nemden, aracınızdaki antifriz sıvısına(etilen glikol/propilen glikol) imalatınızdaki kesme yağından hidrojen peroksit, bir çok ürün için özel skalalı modellerle, konsantrasyon, tuzluluk vb ölçümleri, mükemmel şekilde yapmanıza imkan verir.

Palette Serisi Dijital Refraktometreler

- Yüksek konsantrasyonda, E-90 Brix ölçüm yapılmasına imkan verir.



BRIX/ASİTLİK ÖLÇÜM CİHAZI

Pocket Brix-Acidity Meter PAL-BXIACID1 Master Kit

- Hafif, kompakt yapı ve ergonomik dizayn.
- Uluslar arası koruma sınıfı: IP65 toz geçirmez ve sıçrayan sulara karşı korumalı.
- Su rezistansı özelliği.
- Refraktif indeks skalası.
- Su ile kalibrasyon yapabilme avantajı.
- Numune için 2-3 damla damlatmanız yeterlidir.
- Otomatik sıcaklık kompenzasyonu özelliği, ortam sıcaklığı ne olursa olsun, ölçüm değerlerini alabilmenizi sağlar.
- Kompakt ve taşınması ve kolay.
- Dijital ekran. Pil ile çalışır.
- Opsiyonel olarak taşıma çantası



Uluslararası Kuruluşlarca (FDA, IDF) Sonuçları Resmi Metod Olarak Kabul Edilen, Mid-Infrared Spectroskopi Metodu İle Çalışan, Süt Analiz Cihazları:

Cihaz ile analizi yapılabilen parametreler:

- Protein
- Yağ
- Kuru Madde
- Yağsız Kuru Madde (SNF)
- Laktoz
- Kazein
- Yoğunluk
- Katılmış % Su Miktarı



Cihazın Önemli Özellikleri :

- Analiz Sonuçlarını Hafızada Saklama Özelliği
- PC ve Printer'a Direkt Veri Aktarımı
- Kolay Kullanım
- Kolay Kullanım
- 50 Sn.'de Analiz
- Temizlik ve Kalibrasyon Gerektirmez
- Bakım ve Servis Gerektirmez
- Çok Hassas Tekrarlanabilir Sonuçlar
- Otomatik Numune Alma ve Analiz Aşamaları



Süt analizleri için referans standartlar



Peynir ve Krema numunelerinde analiz için ultrasonik numune homojenizasyon sistemi

Numunelerin ölçüm sıcaklığına ısıtılması için Isıtıcı Blok Kiti



KJELDAHL METODU İLE AZOT / PROTEİN TAYİN SİSTEMLERİ

- Uluslar arası referans olarak kabul edilen Kjeldhal metoduyla analiz sistemi.
- Sistem, otomatik distilasyon ünitesi, yağ yakma ünitesi ve asit nötralizasyon ünitesinden oluşur.



RANDALL / SOXLETH METODU İLE SOLVENT EKSTRAKSİYON VE HAM YAĞ TAYİN SİSTEMLERİ, HİDROLİZ ÜNİTELERİ



- Uluslar arası referans olarak kabul edilen Randall metoduyla Hızlı Solvent Ekstraksiyon sistemi
- Sistem, klasik metodlara göre 5 kat daha hızlı sonuç vermektedir.

HAM SELÜLOZ TAYİN SİSTEMLERİ

- Wendee metodu ile Ham selüloz ve Lignin Analizleri



GIDALARDA HYDROXIPROLINE, ALKOL, KÜKÜRT MİKTARI VE SABUNLAŞMA DEĞERİ TAYİN SİSTEMLERİ



- Uluslararası referans metodlara göre (FDA, AOAC) gıda, tarım veteriner numunelerinde çok hassas analiz ürünleri



FOODTECH TMS PRO TEKSTÜR ANALİZ SİSTEMLERİ

- TMS-Pro, FTC gıda testi doku analiz cihazlarının amiral gemisidir. Uygulama hassas kuvvet, konum ve hız kontrolü gerektirdiğinde, TMS-Pro eşsizdir.
- Pro, rakipler tarafından sunulan çok yüksek fiyatlı test sistemlerine uygun fiyatlı bir alternatif doku analizörü olarak tasarlanmıştır.
- Sıkıştırma veya gerginlik halinde 2500 Newton (550 lbs.) Kapasiteye sahip olan TMS-Pro, en zorlu uygulamaları gerçekleştirebilir.
- Sistem Texture Lab Pro (TL-Pro) yazılım paketi ile birlikte geliyor. TMS-Pro doku analizörü, endüstri standardı FTC Kramer Shear Cell ve rakiplerimizden fiyatsızlar da dahil olmak üzere genişleyen FTC test hücrelerinin hattını kabul eder.



FOODTECH Tekstür analiz cihazı ile analizi yapılabilen parametreler;

- Sertlik • Kırılgenlik • Gevreklik • Çiğnenebilirlik • Jel Bloom değeri
- Yumuşaklık • Esneklik • Sıkıştırma • Bükülebilme miktarı

FOODTECH TMS PILOT TEKSTÜR ANALİZÖRÜ



- TMS-Pilot, çok yönlü ve uygun fiyatlı bir tekstür analiz sistemidir.
- Hızlı ve kolay tekstürel yapı değerlendirmeleri için özel olarak tasarlanan TMS-Pilot, 500 N'ye kadar analizler yapabilmektedir,
- Kompakt, sağlam ve taşınabilir, motorlu TMS-Pilot tekstür analizörü, güvenilir ve tekrarlanabilir test sonuçları sağlar.
- Unlu mamüller, tahıllar, şekerlemeler, atıştırmalıklar, süt ürünleri, meyve ve sebzelerin yanı sıra kozmetik, ilaç ve daha pek çok gıda dışı ürünün dokusal özelliklerini hızlı bir şekilde belirlemek için TMS-Pilot'u kullanabilir,
- TMS-Pilot, minimum operatör eğitimi gerektirir.

TENDEROMETRELER

- Food Technology Corporation'ın tenderometreleri, orijinal olarak taze bezelye olgunluğunu belirlemek için doku analizi için özel araçlardır.
- TU-12 taşınabilir ve sahada kullanım için idealdir.
- Örnek basitçe yüklenir, başlat düğmesine basılır ve doku analizörü, tenderometre birimlerinde görüntülenen tepe kuvvetini ve işini otomatik olarak hesaplayarak çevrimi çalıştırır. Kramer CS-1 sıkıştırma makas hücresi standart olarak verilir.



Farklı Sektörlerde Farklı Uygulamalarda Direkt Numuneden FT-NIR Spektrofotometrik Ölçüm Metodu ile Çok Hassas Ve Çok Hızlı Analiz Cihazları:

Her türlü gıda, tarım, ilaç, veteriner ve biyoteknoloji numunelerinde yapılabilen analizlerden bazıları:



Cihazın Önemli Özellikleri

Numune Hazırlık Gerektirmez
30 Sn.'de Ölçüm
Minimum 10 Yıl Bakım ve Servis Gerektirmez
Üretim Hattında da Kullanılabilme Özelliği

Çok Esnek Farklı Ürün ve Parametrelere kalibre Edilebilme Özelliği
Katı, Yarı Katı ve Sıvı Numuneler İçin Farklı Numune Ölçüm Kabı Kullanılabilme Özelliği

- Protein
- Yağ
- Nem
- Kuru Madde
- Kül
- Laktoz
- Nişasta
- FFA (Serbest yağ asitleri)
- Peroksit değeri v.b.



Düşük bakım maliyeti

- FoodQuant B4'te planlanmış bakım yoktur ve yıllık servis gerektirmez. Işık kaynağının beklenen ömrü 10 yıldır ve lazerin enstrümanın beklenen ömrü vardır. Bu, yıllık bakımın maliyetinden ve planlamasından tasarruf edebileceğiniz anlamına gelir.

SU | ATIKSU ANALİZ SİSTEMLERİ

BENZERSİZ TEKNOLOJİYE SAHİP PRIMELAB 2.0 SU ANALİZ FOTOMETRESİ

Alman su analizleri uzmanı Water.I.D. tarafından geliştirilen ve İngiliz bilimadamlarının teknoloji transferi ile buluşan eşsiz bir teknoloji platformuna sahiptir.

Yeni Nesil Su Analiz Fotometresi PrimeLab 2.0

Normal fotometreler, yalnızca seçilen bir dalga boyunda testler gerçekleştirirken, PrimeLab 2.0, spektrumun UV ve IR bölümünün önemli kısımlarını ve tüm VIS aralığını kapsayan her ölçüme paralel olarak, 18 farklı dalga boyundan veri alır.

Her biri 6 dalga boyuna sahip 3 sensör birbirine bağlanmıştır.



Birbirine eş LED'ler, NTU-Bulanıklık, PTSA ve Floresin ölçümlerini de sağlamak için hem 180° hem de 90° açılarında ayarlanmıştır.

390 ile 950 nm arasındaki çok dar tepe noktaları, üst düzey bir spektrofotometrenin performansına benzer şekilde en yüksek doğrulukta okumalara izin verir.



POOLLAB 1.0 FOTOMETRİK ANALİZ CİHAZI

Yeni PoolLab® 1.0, özel havuzların, kaplıcaların ve tüm endüstriyel profesyonel su analizleri için üçlü bir dalga boyu fotometredir.

- Dahili, değiştirilebilir kuvvet sistemi, IP68 su geçirmez
- PoolLab®'a daldırılarak hızlı su örnekleme sağlar.
- 6 düğmeli PoolLab®, kurulu olan parametrelere anında erişim için tasarlanmıştır
- pH, Havuz kloru ölçüm kiti (serbest / birleşik / toplam), Alkalinite (Asit Kapasitesi), Siyanürik Asit (Sabitleyici), Aktif Oksijen (MPS), Brom, Klor Dioksit, Ozon, Hidrojen Peroksit, Toplam Sertlik ve Kalsiyum Sertliği.
- PoolLab® kablosuz Bluetooth 4.0 teknolojisini kullandığından, test sonucu yönetimi için ücretsiz yazılıma ve uygulamaya kolayca bağlanabilir.
- Test sonuçları senkronize edildikten sonra,



yazılım ve uygulama ayrı ayrı girilen su arıtma kimyasallarına dayanarak dozaj tavsiyelerine izin verir.

- Kullanıcı test sonucu raporlarını yazdırabilir, LSI gibi indeks hesaplaması yapabilir ve çok daha fazlasını yapabilir.
- Ücretsiz bir bulut sunucusu, kullanıcı bu özelliği kullanmaya karar verirse uygulamadaki ve yazılımdaki verilerin sürekli senkronize edilmesini sağlar.

WATER-ID FLEXI TESTLERİ

Water-i.d.® FlexiTester® size yarı profesyonel su analizine erişim sağlar. FlexiTesters® – Pooltesters – görsel ölçüm cihazları gibi olsa da, ölçülen rengin skalaya göre düzenlenmesi – ve ölçüm değerinin belirlenmesi – FlexiTesters® ile çok daha hassastır çünkü ölçüm bir parametre üzerinde devam eden bir renk skalası ile karşılaştırılır – Çubuk.

Tek tek renk skalaları "arasında" hiçbir ölçüm sonucu yoktur. Ergonomik tasarım ve yüksek kaliteli malzemeler de ölçümleri kolaylaştırır. Şimdiye kadar aynı temel modelle 43 farklı parametre yöntemi test edilebilmiştir. FlexiTester® kitinizi genişletmek için yalnızca farklı bir parametre çubuğu ve reaktifler gereklidir.



WATER-ID COMPARATOR TEST KİTLERİ

Water-i.d.® karşılaştırıcılar, yarı profesyonel su analizine erişmenizi sağlar. Karşılaştırıcılar - Pooltester'lar gibi - görsel ölçüm cihazları olsa da, ölçülen rengin skalaya göre düzenlenmesi ve ölçüm değerinin belirlenmesi, ölçüm dönen, devam eden bir renk skalası (renk diski) ile karşılaştırıldığında karşılaştırıcılarla çok daha hassastır.). Tek tek renk skalaları "arasında" hiçbir ölçüm sonucu yoktur. Ergonomik tasarım ve yüksek kaliteli malzemeler de ölçümleri kolaylaştırır.

Şimdiye kadar aynı temel model ile 43 farklı parametre test edilebilmiştir. Karşılaştırıcı Kitinizi genişletmek için yalnızca farklı bir disk ve reaktifler gereklidir.



WATER-ID ELECTRONIC METER

Elektronik Metre, ek reaktifler (tabletler, damlalar vb.) gerektirmeden çeşitli su değerlerini ölçmek için kesinlikle profesyonel bir yol sunar; örneğin iletkenlik, tuzluluk (toplam çözünmüş katılar) ve pH değeri gibi.

Belirlenen değer, cihaz numune sıvısına daldırıldıktan sonra saniyeler içinde cihazda görüntülenir.

Elektronik Sayacın çalışma aralığı 0 - 50°C arasındadır; modele bağlı olarak sıcaklık, ölçüm değeri belirlenerek telafi edilebilir.



ELEKTRO KİMYASAL ANALİZ CİHAZLARI

- El tipi, portatif ve masa tipi ph metreler
- El tipi, portatif ve masa tipi iletkenlik ölçerler
- El tipi, portatif ve masa tipi Oksijen metreler
- El tipi, portatif ve masa tipi Multimetreler (Aynı anda pH, sıcaklık, mV, ORP, iletkenlik, TDS, Tuzluluk, Resistivite, Çözünmüş oksijen v.b.)
- Bulanıklık ölçerler
- Fluoride analiz
- Su sertliği analiz ürünleri

PH ANALİZ ÇÖZÜMLERİ



PH60S Premium
Batırma Tip pH
Test Cihazı
Yarı katı ve katı
numune analizleri
için.



GroStar®
GS1 pH
Pen Tester



GroStar®
GS2 Soil pH
Pen Tester



PH850 Serisi IP67 Korumalı Çok
Fonksiyonlu pHmetre



PC820 Precision Benchtop
pH/Conductivity Meter Kit



PH700 Benchtop pH
Meter Kit



PC950 Benchtop pH/
Conductivity Meter Kit with
TestBench

İLETKENLİK ANALİZ ÇÖZÜMLERİ



GroStar® GS3 EC
Pen Tester



ZenTest® EC60-Z Smart
Conductivity/TDS Tester Kit



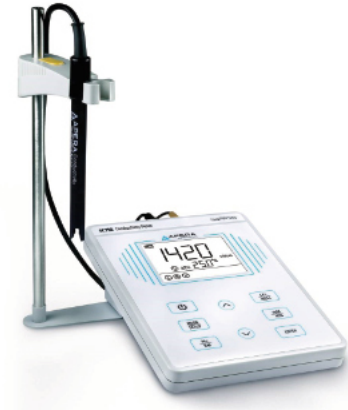
EC850 Portable Conductivity/
TDS Meter



EC8500 Portable
Conductivity/TDS/Salinity
Meter Kit with Data
Logger & USB Data
Output



SX751 8-in-1 Portable pH/
DO/ORP/Conductivity/
TDS/Salinity/Resistivity/
Temperature Meter Kit



EC700 Benchtop
Conductivity Meter Kit

İSVİÇRE ÜRETİMİ LABSEN PH / İLETKENLİK ELEKTRODLAR



LabSen 213
Glass-body



LabSen 251
Glass-body



LabSen 331
POM-body



LabSen 551
PVC-body



LabSen 753
Titanium-body



LabSen 763
Titanium-body



LabSen 851-1
Glass-body

ÇÖZÜNMÜŞ OKSİJEN ANALİZ ÜRÜNLERİ

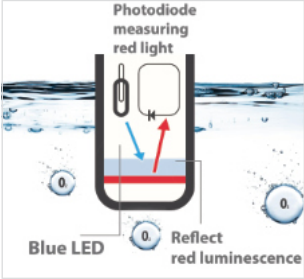


DO8500 Portable Dissolved Oxygen Meter Kit



DO8500 Portable Optical Dissolved Oxygen Meter Kit with Data logger & Auto. Salinity Compensation

ULUSLARARASI PATENTLİ
DAYANIKLI VE HASSAS
OPTİK ÇÖZÜNMÜŞ
OKSİJEN ÖLÇÜM
ELEKTRODU



BULANIKLIK / BERRAKLIK
ANALİZ ÇÖZÜMLERİ

TN480 Portable Turbidity Meter with GLP Data
Logger - ISO 7027 Compliant



FLUORIDE ANALİZİ



WS200 Fluoride/pH/
Conductivity 7-in-1
Portable Meter Kit

TN500 Portable White Light Turbidity Meter with
GLP Data Logger, EPA 180.1 Compliant



DaqLink 4 Kanal Çıkışlı Veri Takip İzleme Sistemi

- Alanda veri takibi ihtiyaçlarınızı karşılamak için özel olarak tasarlanmıştır. Günlük veri kaydı, DaqLink veri kaydedicisi güvenilir, doğru ve sürekli kablosuz veri izleme sistemidir.
- DaqLink sensörleri uluslararası standartları destekler. Dört harici PT-100, Termokupl J, K ve T sensör girişleri, 0-1 V, 0-50 mV, 4-20 mA
- Kontak, frekans, sıcaklık, bağıl nem ölçümleri ve izleme çalışmaları için idealdir.
- Geniş üniversal giriş yelpazesi, müşterilere özel çoklu sensör kombinasyonları uygulamaları imkanı sağlar.



DataNet High-End Kablosuz Veri Takip İzleme Sistemi



- DataNet donanım ve yazılım çözümleri ile kablosuz veri takipleri için idealdir.
- Zigbee kablosuz veri aktarım sistemini kullanmaktadır.
- Her ağda 65.000 veri takibine izin veren konfigürasyona sahiptir.
- DataNet, çoklu testin gerçek zamanlı izlenmesini sağlar.

Dry Ice Logger

- Ölçüm aralığı : -80 ° ila 70 °C
- PDF olarak verileri alınır.
- 17.000 örnek hafıza
- Değiştirilebilir pil
- Suya ve toza dayanıklı IP67



Microlite Sıcaklık Ve Nem Kayıt Cihazı

- Ölçüm Aralığı : 40 °C + 80 °C
- USB bağlantı
- 32K Hafıza
- Sıcaklık Hassasiyet: ± 0.3 °C
- Örnekleme Sıklığı: 1 sn-2 saat



Single Ride | Tek Kullanımlık Data Logger



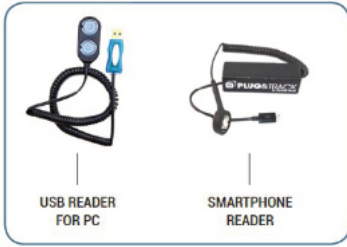
- Sıcaklık düşük maliyetli kaydedici
- Ölçüm aralığı : -30 ° ila 70 °C
- Yazılım veya sürücü olmadan PDF raporu oluşturulabilir
- 8600 veri hafızası- 10 Dk. bir veri kaydetmektedir.
- Tek kullanımlık kaydedici - çalışma gününden itibaren 60 gün boyunca veri depolama kapasitesi

THERMO/HYGRO BUTTON

- Tarih ve saati kaydeder
- Programlanabilir düşük ve yüksek alarm eşikleri geçicileştirme parametreleri ile
- İleri bir saat veya tarihe programlayabilme
- Çap 16 mm, 6 mm kalınlık
- Paslanmaz çelik kutuda korumalı
- IP 65 korumalı
-



CİHAZLARIN PROGRAMLANMASI VE VERİLERİN OKUNMASI



Thermotrack PC'li bilgisayarınızla

- Thermotrack Mobile ile Android akıllı telefonunuzla
- Thermotrack Online ile Bulutta veya Thermotrack Webserve

IBEES 22L & 22T - SU GEÇİRMEZ VE GIDA İLE TEMAS EDEBİLİR

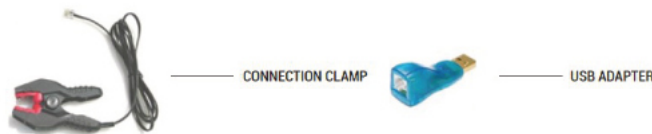
Ibees, 22L ve 22T Thermo Buttons'ın gıda ile temas eden silikon kaplamalı su geçirmez versiyonudur. Merkez sıcaklık ölçümleri için idealdir (pişirme sterilizasyonu, soğutma, pastörizasyon...).

- Silikon kaplama
- Termo Düğmelerle aynı işlevler
- Aynı yazılım Thermotrack (PC, Online, Webserve)
- Uygulamanıza bağlı olarak 2 farklı sıcaklık aralığı.



IBE PROGRAM ve YAZILIM ÜNİTESİ

Thermotrack yazılımları (PC, Online, Bağlantı kelepçesini ve USB adaptörü kullanarak) ile programlanabilir ve okunabilir.



STERİLİZASYON, PASTORİZASYON KONTROL VE İZLEME SİSTEMLERİ

TMI ORION DATALOGGER

- Çok çeşitli uygulamalar için tasarlanmış, geliştirilmiş ve üretilmiş 200'den fazla ürün veri kayıt ve izleme sistemleri:
- Veri kaydediciler: VACQ, NanoVACQ, PicoVACQ, CeriDry aileleri
- Sıcaklık, basınç, bağıl nem, mutlak nem, Basınç, ağırlık, hava akımı, vibrasyon devir uygulamaları için özel dizayn edilmiş datalogger'lar
- Pastörizasyon, Sterilizasyon kontrolleri ve izleme için, Tünel tipi alanlarda ısı haritalama için özel cihazlar,
- Batarya özelliği: Yüksek sıcaklıklarda 400 saate kadar kullanabilme
- Kullanıcının değiştirebileceği pil seçenekleri
- Veri kayıt cihazı başına 32 ölçüm kanalı ve 3 farklı veriyi girebilme özelliği
- Bağlantı: USB kablo arabirimi, Radyo ve FullRadio 2.4 GHz
- Veri toplama cihazı minyatür dizayn'lar
- Proses veri yönetimi ve görselleştirme için yazılım platformu (QLEVER®).
- QLEVER endüstri modülleriyle ilgili IQ / OQ doğrulama belgeleri.



TMI ORION PicoVACQ Sterilizasyon Pastörizasyon İşlemleri Kontrol ve İzleme Sistemi

- PicoVACQ Tc logger
- Çalışma sıcaklığı 0°C - 140°C
- 0°C - 140°C arası kalibrasyon
- Haberleşme ara yüzü (16 adet logger'ı aynı anda programlamak, çalıştırmak, veri almak v.s. için)
- USB kablolu programlama ara yüzü, yazılım ile beraber



GAZLI / GAZSIZ İÇECEKLERDE VE SIVI ÜRÜNLERDE KALİTE KONTROL EKİPMANLARI

CO2, O2 VE TPO ÖLÇME CİHAZLARI

- ANALOG CO2 ÖLÇER
- OTOMATİK TPO ve CO2 ÖLÇER
- CO2 SAFLIK ANALİZÖRÜ
- İÇECEKTE CO2 METRE, INPACK CO2 ÖLÇÜMÜ
- NUMUNE ALMA EKİPMANLARI
- NON-INVASIVE LAZER CO2 ÖLÇER
- NUMUNEDEN HSO, DO, TPO ve CO2 ANALİZ CİHAZI
- AKILLI TAŞINABİLİR CO2 ÖLÇER
- PORTATİF VE LABORATUVAR TİPİ CİHAZLAR



HATLARA ENTEGRE EDİLEBİLEN ÖLÇÜ VE KONTROL CİHAZLARI

- HAT TİPİ OPTİK CO2 ÖLÇER
- SIRALI OPTİK CO2 VE O2 ÖLÇER
- HAT TİPİ BULANIKLIK / BERRAKLIK ÖLÇÜM CİHAZI



Fark Yaratan HSO, DO, TPO Ve CO2 Ölçümleri İle Doldurma İşleminin Performansı Hakkında Anında Bilgi Verir. TPO Ve CO2'Nin Çoklu Rutin Tayinleri Tamamen Otomatiktir. 150 Adede Kadar Farklı Ürün Tipi/Paketi Programlanabilir Ve Kolayca Seçilebilir.

Tek Numune İle 4 Farklı Ölçüm Aynı Anda Gerçekleştirilir.

PROSES KONTROL VE İZLEME SİSTEMLERİ

HAT TİPİ VE LABORATUVAR TİPİ REFRAKTOMETRELER

GELİŞMİŞ PROFESYONEL MEŞRUBAT ANALİZLERİ

HAT TİPİ SİSTEMLER İÇİN ÖZEL OLARAK GELİŞTİRİLMİŞ
KONTROL PANNELERİ

HEPSİ BİR ARADA KALİTE İSTASYONLARI

SON TEKNOLOJİ CİHAZLAR İLE ÖZEL ANALİZLER

- BRİX/DİET/CO2
- O2/CO2/ALKOL
- EKSTRAKT/PLATO
- RENK

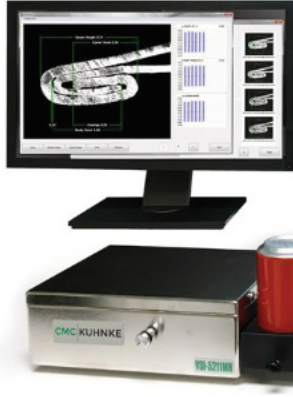


TEKNOLOJİYE VE ANALİZLERE YÖN VEREN MARKALAR

FARKLI ÜRÜN VE HATLAR İÇİN ÖZEL ÇÖZÜMLER ANALİZ PROBLEMLERİNİN ÖTESİNDE BULUŞLAR
BENZERSİZ ENDÜSTRİYEL TASARIMLAR



PET / PREFORM VE METAL KUTU ANALİZ CİHAZLARI



- YÜKSEK KALİTE
- MİNİMUM HASSASİYET
- GÜVENİLİRLİK

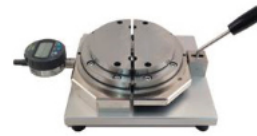


- KENET ANALİZ EKİPMANLARI
- KUTU ANALİZLERİ
- KENET DİKİŞ KONTROLLERİ
- OTOMATİK KENET TESTERELERİ
- EKSENEL YÜK VE PANEL TESTLERİ
- PANEL PATLAMA TESTLERİ
- EMAYE DERECE Sİ ANALİZİ
- TOKA VE PATLAMA TEST CİHAZLARI
- HAVŞA VE DERİNLİK ÖLÇERLER



MANUEL ÖLÇÜM EKİPMANLARI

- Flanş Genişliği
- Flanş Kalınlığı
- Plaka Kalınlığı
- Fiş Çapı
- Kutu Yüksekliği



DİJİTAL VE ANALOG TORKMETRELER

Özel test programlarına ihtiyaç duyulmadan, kompakt tasarım cihazlar ile tork ölçümü.

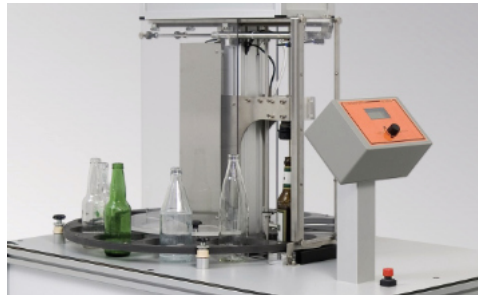




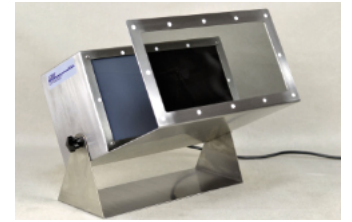
- CO2 ÖLÇÜM CİHAZLARI
- KÖPÜK ANALİZLERİ
- ÖLÇÜM VE KALİBRASYON EKİPMANLARI
- TORK ÖLÇÜM CİHAZLARI
- TORK İÇİN KALİBRATÖRLER
- VERİ KAYIT-İZLEME SİSTEMLERİ
- PAKET TEST EKİPMANLARI
- KARBONASYON EKİPMANLARI
- ÖRNEKLEME CİHAZLARI
- İÇECEK ANALİZ CİHAZLARI
- İÇECEK VE YİYECEK ENDÜSTRİSİ
- İLAÇ ENDÜSTRİSİ
- PAKETLEME ENDÜSTRİSİ
- MADENCİLİK



CO2MS sıvı içerisinde çözülmüş CO2 değerini Dalton yasalarına uygun olarak doğru bir şekilde hesaplar.



- CAM VE PET ŞİŞELER İÇİN PATLAMA
- TESTLERİ OTOMATİK TORK TEST ANALİZİ
- BASINÇLI KAÇAK TESTİ ANALİZÖRÜ
- MANYETİK KALINLIK ÖLÇER
- DİKLİK GÖSTERGELERİ
- TABAN BOŞLUĞU ÖLÇER
- KONTAK YÜKSEKLİK ÖLÇER
- ÇATLAK TESTİ CİHAZLARI
- ÜST YÜK DİRENCİ ANALİZİ
- MANTAR EKSTRAKSİYONU TESTİ
- CAM ŞİŞE AYDINLATMA SİSTEMİ
- PREFORM İÇİN POLARİZASYON IŞIĞI
- ANALİZİ KUTULARDA KAÇAK ANALİZİ
- AMBALAJLARDA DAYANIKLILIK TESTİ



LABORATUVAR VE HAT TİPİ NIR ANALİZ CİHAZLARI

NEM ÖLÇÜM VE KONTROL SİSTEMLERİ

Direkt hatta entegre edilebilen ve laboratuvarında kullanıma uygun modeller ile NIR teknolojisi kullanılarak hassas, güvenilir ve gerçek zamanlı ölçümler.



KULLANIM ALANLARI

- GIDA
- KİMYA / TEKSTİL
- GERİ DÖNÜŞÜM
- YEM
- ORMAN ÜRÜNLERİ
- TARIM ÜRÜNLERİ
- BİYOENERJİ
- TÜTÜN

TEST ÖLÇÜ KONTROL CİHAZLARI



SSX 210 Tuzluluk
Ölçüm Cihazı



FOM 330
Kızartma Yağı
Ölçüm Cihazı



TTX 110 Saplama
Tip Termometre



Dijital Probu
Termometre



Dijital Probu
Termometre



Burgulu Tip
Donuk Ürün
Termometresi



TFI 650
Çift Kanallı
Infrared
Termometre



TLC 750
Çift Kanallı
Infrared
Termometre



TFI 54 Infrared
Termometre



TFX 420
Saplama Tip
Kablolu
Termometre



TLC 1598
Saplama Tip
Katlanabilir
Termometre



TDC 150
Basit Tip
Termometre

TEST ÖLÇÜ KONTROL CİHAZLARI



Dijital
termo-higrometre



Termo-Anemometre
Hava Hızı ve Debi
Ölçüm Cihazı



Vakum Ölçüm Cihazları



El tipi
partikül
ölçüm
cihazı



Işık Şiddeti
Ölçer



Meteorolojik
Ölçüm
İstasyonu ve
Datalogger
Sistemi



Yüksek
Kapasiteli ve
PC arayüzeyli
Kuvvet
göstergesi



İç mekan Karbon
Monoksit (CO) ve
Karbon Dioksit
(CO₂) Datalogger
Ölçüm Cihazı



Akış Kontrol Debi
Ölçüm Cihazı

İNDEKS

	6-15
	16
	17-19
	20
	21
	22
	23-24
	25-27
	28
	29-30
	31-34
	35
	36
	37
	38
	39-40
	41-43
	44
	45
	46
	49
	51
	51

FİRMAMIZIN FARKLI FAALİYET ALANLARI İÇİN EKİPMAN VE SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

- ISO 17025 Laboratuvar Akreditasyon Standartlarına uygun anahtar teslimi laboratuvar tasarımı ve kurulumu(Laboratuvar Tezgahları, Çeker Ocak, Laminair Flow, Biyogüvenlik kabinleri, Temiz odalar, Hava Duşu, Passbox sistemleri)
- Genel amaçlı laboratuvar ekipmanları
- Fiziksel ve Fizikokimyasal analiz ekipmanları
- Organoleptik Analiz laboratuvarları / Tadım panel / Sensory Analysis
- Partikül boyutu ve dağılımı
- Viskozite ve Reolojik analizler, Akışkanlık karakteristiği
- Çekme, kopma, Gerilme, uzama testleri, Patlatma, Burkulma, Sünme testleri, Tork testleri, Migrasyon test, geçirgenlik, sızdırmazlık testleri
- Berraklık, Bulanıklık, Şeffaflık testleri, Yabancı madde analizi
- Materyal test, Ambalaj analiz cihazları
- AR-GE Analiz laboratuvarları kurulumu
- Raf ömrü analiz Sistemleri,
- Su aktivitesi aW analiz cihazları
- Ürün Stabilite testleri,
- Tekstür Analiz Cihazları
- Pilot tipi üretim tesisleri, Üretim simülasyon sistemleri
- Gıda Güvenliğine yönelik anahtar teslim laboratuvarlar kurulumu
- Çevre analiz (Su, Atıksu, Toprak vb.) laboratuvarları kurulumu
- GLP, GMP, Pharmacopie Protokollerine uygun ilaç kalite kontrol ve Ar-ge laboratuvarları kurulumu
- Kimya prosesleri, Kozmetik analiz laboratuvarları kurulumu
- Moleküler Biyoloji, Genetik tanı laboratuvarları kurulumu
- Mikrobiyoloji laboratuvarları kurulumu
- Mikotoksin, Alerjen, Hormon, Anabolizan, Veteriner ilaç kalıntıları laboratuvarları ekipmanları
- Pestisit, Katkı, Kalıntı ve Bulaşan Analiz ekipmanları
- GDO, Tür Teşhis, Ürün Tağşiş laboratuvarları ve ekipmanları
- Enstrümantal Analiz laboratuvarları
- Kromatografik analiz cihazları, HPLC, GC, GC/MS, AAS, ICP,
- Spektrofotometrik analiz cihazları, VIS, UV-VIS, NIR, FTIR, FT-NIR, NMR Cihazları
- Gaz analiz sistemleri / Hava kalitesi kontrol sistemleri
- İyi örnekleme sistemleri Farklı örnekleme yöntemleri ve ortamlar, İyi Örnekleme Uygulamalarına (GSP)
- Belirli ölçekli taşınabilir ve Masaüstü ölçüm cihazları (Asitlik, Tuz, Peroksit, Serbest Yağ Asitleri, Nem, ph, şeker vb.)
- Laboratuvar ve hat tipi ölçüm sistemleri (Protein, Yağ, Nem, Brix, Kuru Madde, CO, CO2,% Alkol, ekstrakt, asitlik, baume, plato vb.)
- Hava Kalitesi İzleme Sistemleri, Partikül Sayacı
- ISO 22000 / HACCP uygulamaları için test ve ölçüm cihazları
- Soğuk Zincir İzleme, Veri kaydediciler, ölçüm ve izleme sistemleri (Datalogger'lar)
- Taşınabilir Sıcaklık, Bağıl Nem, Mutlak Nem, Hava Hızı, Diferansiyel ve Mutlak Basınç, Işık, Frekans vb. Ölçüm cihazları
- Taşınabilir, laboratuvar tipi ve hat tipi ölçüm cihazları (ph, İletkenlik, ORP, redoks, çözünmüş oksijen, iyon seçici ölçümler, bulanıklık, vb.)
- Her türlü uygulama için titrasyon sistemleri (Asit/ Baz, Argentometrik, Potansiyometrik, Volümetrik metodlarla, pH, Tuz, Toplam asitlik, Serbest Yağ asitleri, Peroksit Değeri, Sabunlaşma Değer, Iodine Değeri, SO2 v.b.)
- Karl-Fisher Nem Tayin Sistemleri (Çok düşük nem içeren ürünlerde ve sıvı ürünlerde su miktarı analizi için,)
- Refraktometreler (Brix, Kuru madde, Refraktis indis analizleri)
- Polarimetre, Sakarimetreler
- GLP uygulamaları için numune hazırlama sistemleri (Sample Mill, Homojenleştirici, Mikser, Karıştırıcı, Blender, Otomatik tartım ve seyreltme hazırlama sistemleri),
- Enzimatik Analiz Sistemleri (Organik Şekerler, Organik asitler, Kükürt Dioksit, Nişasta, Histamin, Anyon katyon analizleri vb.)
- Mikotoksinler, Vitaminler, Antibiyotik Kalıntıları, Alerjenler, Hormonlar, Metabolik Anabolizan, Katkı ve Pestisit Kalıntıları analizi
- Mikrobiyolojik analiz ürünleri, kullanıma hazır besin maddeleri ve ilgili sarf malzemeleri
- Mikrobiyolojik örnekleme çubukları ve steril seyreltme ürünleri,
- Genetik tabanlı, uluslararası onaylı, hızlı ve kantitatif mikrobiyolojik analiz sistemleri
- UHT paketlerde ve ESP Aseptik doldurulan ürünlerde sterilite test cihazları
- Membran filtrasyon sistemleri, Şırınga, Kapsül ve Membran tipi filtreler
- Analitik kimya ve moleküler Biyoloji uygulamaları için filtrasyon ve saflaştırma ürünleri
- Hızlı hijyen kontrol ve izleme sistemleri, Bioluminesance ATP sistemleri
- Hızlı ve onaylı Patojen mikroorganizma (Salmonella, Listeria, Listeria Monocytogenes, E. Coli 0157 / H7, Campylobacter, Enterobacter Sakazakii, STEC, Vibrio)
- Legionella, Giardia, Chlamidia analizi için benzersiz su test ürünleri

İstanbul Ofis

Atakent Mah. Dicle Cad. No:29 34760

Ümraniye / İstanbul / TÜRKİYE

T: +90 (216) 329 39 60

F: +90 (216) 329 41 47

Branch Office

MQORE Ras Al Khaimah,

United Arab Emirates

T: +971 7 203 1257

info@protekanalitik.com

www.protekanalitik.com