

Araştırmanızı

kolaylařtıran

özmleri

keřfedin...



ÜRÜN
KATALOĐU



Biokim Teknik Sistemler 2004 yılında bölgesinde; Kalite Kontrol, Ürün Geliştirme, Ar-Ge Faaliyetleri, Ölçü-Kontrol-Otomasyon sistemlerine ihtiyaç duyanların ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik kurulmuştur.

Şirketimiz geçen zamanda hızla büyüyerek alanında Dünya lideri bir çok markayı bünyemize katarak, yine kendi bünyemizde oluşturduğumuz proje ekibimizle ihtiyaca yönelik bir çok cihaz ve sistemin üretimini yaparak yolumuza emin adımlarla yürümeye devam ediyoruz.

2014 Yılında İstanbul' da açmış olduğumuz şubemiz ve alanında uzman arkadaşlarımızla Ulusal ve Uluslararası arenada başarılı bir şekilde çalışmalarımızı sürdürmekteyiz.

Şirketimizin Misyonu; Ülkemizde bilimsel faaliyet yürütülen alanlar, üretim yapan ulusal ve uluslararası firmalar ve ürün / hizmet geliştirenlere ;

en iyi yol arkadaşı olmak
ihtiyaç duyulan ürün ve hizmetlerin en iyiyi en hızlı bir şekilde en uygun maliyetle partnerlerimize sunmak
sunmuş olduğumuz ürünleri ülkemizde üreterek dışa bağımlılığı azaltmak
her alanda yürütülen çalışmaların yüksek kalite standartlarına ulaşması için üst düzey destek sağlamaktır.

Yakın gelecekte, yürütmüş olduğumuz tüm çalışmalarla, müşterilerimize sunmuş olduğumuz tüm ürünlerimizle Dünya pazarında söz sahibi olmak.

laboratuvarınızı

BAŞTAN

sizin için

projelendiriyoruz

Anahtar teslimi yapıyoruz...

LABORATUVAR DESIGN

LABORATUVAR DESIGN

▼ ÖNCESİ



SONRASI ▼



▼ ÖNCESİ



SONRASI ▼



▼ ÖNCESİ



SONRASI ▼



▼ ÖNCESİ



SONRASI ▼





▼ KENAR TEZGAH SİSTEMLERİ

Projelerinize ve alanınıza özel kenar tezgahlar dizayn ediyoruz. Tezgah yüzeylerinde kullanımınıza yönelik materyaller (Endüstriyel Seramik, Trespa, Compact Laminant, Polipropilen, Epoxy Recine) kullanılmaktadır. Tezgah üzerinde ihtiyacınızı karşılayacak evye, batarya, safsu hattı, kullanılacak gaz muslukları, enerji/data prizleri, raf Sistemleri bulunmaktadır. Tezgah alt dolap ve çekmeceleri isteğinize ve laboratuvarın evsafına göre ahşap, çelik, polipropilen malzemelerden sabit ve mobil sistem olarak tasarlanmaktadır.



▼ ORTA TEZGAH SİSTEMLERİ

Projelerinize ve alanınıza özel orta tezgahlar dizayn ediyoruz. Tezgah yüzeylerinde kullanımınıza yönelik materyaller (Endüstriyel Seramik, Trespa, Compact Laminant, Polipropilen, Epoxy Recine) kullanılmaktadır. Tezgah üzerinde ihtiyacınızı karşılayacak evye, batarya, safsu hattı, kullanılacak gaz muslukları, enerji/data prizleri, raf sistemleri bulunmaktadır. Tezgah alt dolap ve çekmeceleri isteğinize ve laboratuvarın evsafına göre ahşap, çelik, polipropilen malzemelerden sabit ve mobil sistem olarak tasarlanmaktadır.



▼ HASSAS TERAZİ MASASI

Hassasiyeti yüksek tartımlar rüzgar, titreşim, sirkülasyonlu hava koşulları gibi çevresel faktörlerden etkilenirler. Bu çevresel faktörlerin olumsuz etkilerini önleyebilmek için hassas teraziler için tasarlanmış masaların kullanılması önem arz etmektedir. Bu masalar; tasarımı ve kullanılan malzemelerin yapısı itibarıyla vibrasyondan etkilenmez ve bu sayede hemterazi ayarları sabit kalır hem de ölçüm hassasiyeti korunmuş olur.



▼ LOKAL EMİŞ KOLU

Laboratuvarlar, endüstriyel alanlar ve lazer teknolojisi kullanılan atölyelerdeki çalışmalar sırasında açığa çıkan maddeleri ortamdaki temizlemek ve sağlıklı çalışma koşulları oluşturmak için lokal hava emiş kolları (akrobat kol) en güvenilir çözümdür.

Lokal hava emiş kolları, çalışma alanına ve emisyon kaynağının türüne en uygun çözümü sunar.



▼ GÖZ DUŞU SİSTEMLERİ

Göz duşlarının, kimyasallar ile çalışılan laboratuvarlarda ve benzer risk taşıyan tüm çalışma alanlarında bulundurulması teknik bir zorunluluktur.

Çalışma sırasında personelin gözünün etkilenebileceği kazalara karşı ilk müdahale, kazanın sebep olabileceği etkilerin en aza indirilmesinde hayati önem taşır.



▼ BOY DUŞU SİSTEMLERİ

Boy duşlarının, kimyasallar ile çalışılan laboratuvarlarda ve benzer risk taşıyan tüm çalışma alanlarında bulundurulması teknik bir zorunluluktur.

Çalışma sırasında personelin vücudunun bir kısmı ya da tümünün etkilenebileceği kazalara karşı ilk müdahale, kazanın sebep olabileceği etkilerin en aza indirilmesinde hayati öneme taşır.



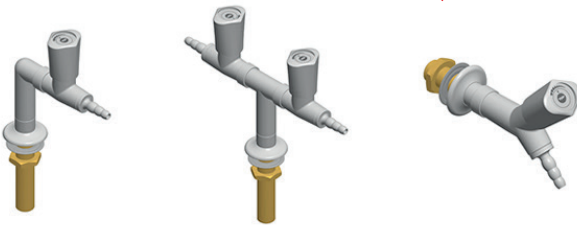
LABORATUVAR MUSLUĞU

Laboratuvar muslukları modern bir laboratuvarın ihtiyaçlarına göre özel olarak dizayn edilmiştir. Pirinç malzemeden imal edilmiş olup, dış kısmı kimyasala ve korosif ortama dayanıklı epoksi boya ile kaplı ve uzun ömürlüdür. Farklı kullanım amacına göre çeşitli tip ve seçenekleri bulunmaktadır. Nozzle renk kodlaması uluslararası standartlara (DIN 12920) uygundur. Musluklar; tezgaha ve panele monte olarak üretilmektedir. Ayrıca tekli, ikili ve üçlü seçenekleri bulunmaktadır.

SU MUSLUKLARI



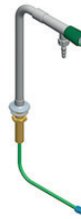
VAKUM MUSLUKLARI



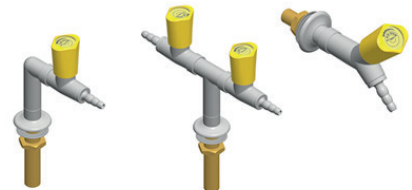
HAVA MUSLUKLARI



SAF SU MUSLUĞU



GAZ MUSLUKLARI



bilimsel
araştırmalarınıza
teknolojik
özümler
sunuyoruz.

**GENEL
LABARATUVAR CİHAZLARI**



BIOKİM
TEKNİK SİSTEMLER



GENEL LABORATUVAR CİHAZLARI

CO² İNKÜBATÖR



- ▼ - Mikroişlemci kontrollü
- Gerçek sıcaklığı ayarlamaya ve göstermeye yarayan dijital ekran
- Aşırı sıcaklık alarmı, PID otomatik ayarlama
- Cam kapılı paslanmaz çelik iç hazne
- CO² Ses ve ışıklı alarm
- Zamanlamayı gösteren dijital ekran
- Çift gaz filtresi, buğulanmayı önlemek için kısmen ılık kapı
- Sabit sıcaklık testleri için uygun

- Hücreler, dokular, bakteri yetiştiriciliği için uygun-Kızıl ötesi sensör (isteğe bağlı)

PID mikroişlemcili kontrol sistemi ve homojen hava sirkülasyonu sayesinde mükemmel inkübasyon şartlarını sağlamaktadır. Turbo fanlı ısıtma sistemi ve güçlü izolasyonu sayesinde hassas ve sabit sıcaklıklar elde edilmektedir. Sıcaklık ve zamanlayıcı için ayrı göstergelere sahip, kontrol panelinin kullanımı kolaydır. İç hücre paslanmaz çelikten yapılmıştır.

ÇALKALAMALI İNKÜBATÖR



- ▼ Biyoloji, zooloji ve ziraat alanlarında donma, inkübasyon, kurutma ve uzun süreli saklama için; ilaç, gıda ve kozmetik sanayiinde kalite kontrol laboratuvarlarında değişik şekil ve hacimlerde cam kaplar içerisindeki sıvıların homojen olarak karıştırılması işlemlerinde kullanılır.

Laboratuvarın çalışma yüküne ve amaçlara göre farklı sıcaklıklarda çalkalayarak çalışma prensibine dayanan mikrobiyoloji laboratuvarının önde gelen cihazları arasındadır. Mikroorganizmaların kültüre alınmasında, çoğaltılmasında ve karakterizasyon testlerinde kullanılır. Cihaz mikroorganizmaların gelişimi için ihtiyaç duydukları ısıyı sağlar.

PID mikroişlemcili kontrol sistemi ve homojen hava sirkülasyonu sayesinde mükemmel inkübasyon şartlarını sağlamaktadır. Turbo fanlı ısıtma sistemi ve güçlü izolasyonu sayesinde hassas ve sabit sıcaklıklar elde edilmektedir. Sıcaklık ve zamanlayıcı için ayrı göstergelere sahip, kontrol panelinin kullanımı kolaydır. İç hücre paslanmaz çelikten yapılmıştır.

ÇALKALAMALI SOĞUTMALI İNKÜBATÖR



- ▼ MÇS Serisi Cihazlar; biyoloji, zooloji ve ziraat alanlarında donma, inkübasyon, kurutma ve uzun süreli saklama için; ilaç, gıda ve kozmetik sanayinde, kalite kontrol laboratuvarlarında değişik şekil ve hacimlerde cam kaplar içerisindeki sıvıların homojen olarak karıştırılması işlemlerinde kullanılır.

MÇS serisi soğutmalı inkübatörler, -10°C ile +80°C sıcaklık arasında gerçekleştirilen donma, kuluçka, kurutma ve test sıcaklıklarının temini için dizayn edilmiştir. Cihazlar biyoloji, tıp, veterinerlik, botanik, ilaç, gıda ve kozmetik sanayinin kalite kontrol laboratuvarlarında yapılan deneyler için gerekli teknik ve kullanım özelliklerine sahiptir.

PID mikroişlemcili kontrol sistemi ve homojen hava sirkülasyonu sayesinde mükemmel inkübasyon şartlarını sağlamaktadır. Turbo fanlı ısıtma sistemi ve güçlü izolasyonu sayesinde hassas ve sabit sıcaklıklar elde edilmektedir. Sıcaklık ve zamanlayıcı için ayrı göstergelere sahip, kontrol panelinin kullanımı kolaydır. İç hücre paslanmaz çelikten yapılmıştır.

İNKÜBATÖR



- ▼ PID mikroişlemci sistemi ile kontrol edilen, turbo fanlı ısıtma sistemi ve güçlü izolasyon ile hassas ve sabit sıcaklıklar elde edilmektedir. Homojen sıcaklık dağılımı, fanlı hava sirkülasyonu ile elde edilmektedir.

Sıcaklık ve zamanlayıcı için ayrı göstergelere sahip, kontrol panelinin kullanımı kolaydır. İç hücre paslanmaz çelikten yapılmıştır. Numuneler, metal kapının altındaki contalı cam kapı sayesinde hücre içinde sıcaklık düşüşüne neden olmadan gözlenebilir.

Mikroişlemcili kontrol sistemi bağımsız emniyet termostat ile güvenlik altına alınarak, numuneler için ilave bir güvenlik sağlamaktadır. Ayrıca cihaz akım emniyet sigortası ile koruma altına alınmıştır.

GENEL LABORATUVAR CİHAZLARI

KURU HAVA STERİLİZATÖRÜ (ETÜV)



- ▼ MST serisi kuru hava sterilizatörler, araştırma ve sanayi laboratuvarlarında, sterilizasyon, kurutma, ısıtma, ısıl işlem ile uzun süreli kararlılık testi uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır

Homojen ısı dağılımı ve kararlı sıcaklık için çok iyi sıcaklık kontrolü sağlarlar. Güvenilir ve hassas PID mikroişlemcili kontrol sistemi ile kontrol edilen fanlı sirkülasyon sistemi sayesinde, hassas ve sabit sıcaklıklar elde edilmektedir. Kullanımı kolay dijital kontrol paneline sahiptir.

Kuru hava sterilizatörü set sıcaklığına ulaşınca zamanlayıcı ileri doğru saymaktadır. Elektrik kesintilerinde cihaz kaldığı yerden kullanıcının girmiş olduğu değerleri hafızada tutması sayesinde sterilizasyon şartlarının tam olarak uygulanmasına yardımcı olur. Cihazın iç kullanım hücresi birçok kimyasala dayanıklı olan paslanmaz çelikten yapılmıştır. Düzgün yüzeyleri kolay temizliğe imkan sağlar.

KURUTMA FIRINI



- ▼ MKD Serisi Kurutma Fırını rutin ısıtma ve kurutma işlemleri için tasarlanmıştır. Uygun fiyatları ve yüksek kapasiteleri ile iyi bir yalıtım imkânı sunarlar.

MKD Serisi Kurutma Fırınları ideal sterilizasyon, kurutma ve ısıtma şartları sağlamaktadır. Cihazlardaki yüksek izolasyon ve PID mikroişlemcili kontrol sistemi sayesinde çok iyi sıcaklık dağılımı ve kararlılığı sağlanmaktadır. Hava sirkülasyon fanları ile hızlı ve verimli ısıtma sağlamaktadır.

En uygun inkübasyon şartları ile geniş kullanım alanı: Tıp ve Veterinerlik alanlarında biyoloji ve mikrobiyoloji laboratuvarlarında; ilaç, gıda ve kozmetik sanayide araştırma ve kalite kontrol deneylerinde; biyoteknoloji alanlarında..vb

SOĞUTMALI İNKÜBATÖR



- ▼ MSI Serisi İnkübatörler, biyoloji, zooloji, botanik bilim dalları ile ilaç , gıda ve kozmetik gibi sektörlerin araştırma ve kalite kontrol laboratuvarlarında ihtiyaç duyulan inkübasyon, kurutma, dondurma işlemleri ile farklı amaçlı testler ve uzun süreli depolama amaçlarına yönelik olarak geliştirilmiştir.

MSI serisi soğutmalı inkübatörler, -10°C ile +80°C sıcaklık arasında gerçekleştirilen donma, kuluçka, kurutma ve test sıcaklıklarının temini için dizayn edilmiştir. Cihazlar biyoloji, tıp, veterinerlik, botanik, ilaç, gıda ve kozmetik sanayinin kalite kontrol laboratuvarlarında yapılan deneyler için gerekli teknik ve kullanım özelliklerine sahiptir.

- Her programı 99 kez tekrar özelliği
- Sıcaklık, zaman, program ve basamak sayısı için dijital gösterge, kullanımı kolay kontrol paneli
- Isıtma için gaz genleşmeli emniyet termostatu
- Kolay temizlenebilir paslanmaz çelik iç yapı
- Fanlı hava sirkülasyonu ile homojen ısı dağılımı
- Kapı üzerinde cam gözetleme penceresi
- Kolay temizlenebilir paslanmaz çelik iç yapı
- Buton kontrollü iç aydınlatma

VAKUM ETÜV



- ▼ Hassas Dijital PID denetleyici ve hassas sıcaklık sağlayan mükemmel tasarım... Açık / Kapalı bekleme, yüksek sıcaklık koruması, otomatik açma fonksiyonları ile laboratuvarınızın vazgeçilmez ekipmanlarından birisidir.

Homojen ısı dağılımı ve kararlı sıcaklıklar için çok iyi sıcaklık kontrolü sağlarlar. Güvenilir ve hassas PID mikro işlemcili kontrol sistemi ile kontrol edilen fanlı sirkülasyon sistemi sayesinde, hassas ve sabit sıcaklıklar elde edilmektedir. Kullanımı kolay dijital kontrol paneline sahiptir.

Cihazın iç kullanım hücresi birçok kimyasala dayanıklı olan paslanmaz çelikten yapılmıştır. Düzgün yüzeyleri kolay temizliğe imkân tanır. Güçlü izolasyon; verimli ısıtma, çok iyi sıcaklık dağılımı ve kararlılığı sağlar. Güçlü izolasyon sayesinde, enerji tüketimi ve dış gövde sıcaklığı da azaltılmıştır. Hücre contasına sıkıca kapanan kapı sayesinde ısı kayıpları azaltılmıştır.

GENEL LABORATUVAR CİHAZLARI

SU DİSTİLE CİHAZLARI



- ▼ Su Distile Cihazları, değişik sektörlerdeki bir çok laboratuvarlarda, hastanelerde, diyaliz merkezlerinde, medikal, kimya, kozmetik gibi distile saf su ihtiyaçları fazla olan birçok işyeri ve atölyelerde yaygın olarak kullanılmaktadır.

Su ve buhar ile temas eden tüm yüzeyler paslanmaz malzemeden yapılmıştır. Boş kaynama kazanı ve su kesintisine karşı korumalıdır. Düşük su basıncında yüksek verim sağlar. Masaüstünde veya duvara monte edilerek kullanılabilir.

Distile su cihazı, saf su üretmek üzere laboratuvar uygulamalarında kullanılan su arıtma, su saflaştırma cihazıdır. Distilasyon, su arıtma yöntemlerinden birisidir ve distile su cihazı ile gerçekleştirilir. Distile su cihazlarının genel çalışma prensibi, belli bir akış hızı ile ürüne gelen suyun kaynatılıp yoğunlaştırılması sonrasında damıtılarak saf su haline getirilmesine dayanır.

ÇEKER OCAK



- ▼ Modern laboratuvarların temelini oluşturan çeker ocakları, hassas testlerin gerçekleştirilmesi için kullanılmakla birlikte, oluşması muhtemel tehlikeli aerosollerin uzaklaştırılması için de kullanılabilir.

Çeker ocaklar çalışma sırasında oluşan asit buharı, ısı proses aroması gibi gazların uzaklaştırabilecek tahliye sistemine sahip, çalışma ortamındaki zararlı havayı dış ortama atan cihazdır.

Özel istekler :

- Özel ölçülerde ve farklı özelliklerde üretim,
- Aspirasyon kabininde kullanmak üzere pano kontrollü gaz, yanıcı gaz ve su fittingleri kullanıcının isteğine göre yerleştirilebilir.
- Otomatik açılıp kapanan ön cam.
- Cihaz ile birlikte kullanılabilen malzeme dolabı.

KİMYASAL SAKLAMA DOLABI



- ▼ Laboratuvarda bulunan kimyasal ve solventler kapalı kaplarda olsalar dahi zamanla zehirli gaz salınımı yapmaktadır. Bu durum kullanıcılar için oldukça zararlı sonuçlar doğurmaktadır. Laboratuvar standartları ve iş güvenliği bakımından bu tür kimyasalların özel dolaplarda depolanması gerekmektedir.

Kimyasallar ve Mikrobiyolojik laboratuvarlarda yapılan uygulamalarda önemli rol oynar. Kimyasal risk, uygulamalarda kullanılan kimyasal miktarının minimize edilmesi ile azaltılabilir. Buna karşın saklanan kimyasalların uygun depolanması ve kullanılması ile kimyasal risk büyük ölçüden azaltılmış olur.

Standart depolama özellikleri, yanma kontrolü, sıcaklık, havalandırma, ayrı tutulma ve etiketlenmenin belirlenmesini gerektirir. Zararlı kimyasalları depolarken her kimyasalın yanıcı, toksik veya çevreyi kirlenme risklerini minimize eder. Kimyasal saklama güvenlik depoları laboratuvarlarda ve atölyelerde zararlı kimyasallarla çalışmada etkin çözüm sağlar.

MİKROBİYOLOJİK GÜVENLİK KABİNERİ CLAS II TİP B



- ▼ Kullanıcı, çevre ve ürün için üst düzey koruma sunan MGK Serisi Mikrobiyolojik Güvenlik Kabinleri, zararlı ve zarar seviyesi belirsiz olan mikroorganizmalarla yapılan tüm çalışmalara yönelik olarak tasarlanmıştır. Çalışma bölgesi içerisinde üretilen partiküllere karşı tam koruma sağlamaktadır. Ortam havasında asılı kirlenici maddelere karşı tam koruma sağlar.

Çalışma bölgesi içerisindeki ürün ve süreci, çapraz kontaminasyona karşı çalışanı, çalışma ortamını ve çalışılan ürünü tam korumaktadır. Cihazda H14 Alüminyum kasa, çift yüzey korumalı H14 filtreler kullanılmaktadır. Filtre gurubunda ahşap veya lif levha kesinlikle kullanılmamaktadır.

Kabin, standartlara uygun olarak düşük gürültü, düşük titreşim ve uzun kullanım ömrü için iki düzlem üzerinde dinamik olarak dengelenmiş sürekli yağlamalı santrifüj yada doğrudan tahrikli bir fan/motora sahiptir. Bina voltaj dalgalanmalarına rağmen sabit hava akışı sağlayabilen en son nesil enerji verimli fan kullanılmaktadır.

GENEL LABORATUVAR CİHAZLARI

MİKROBİYOLOJİK GÜVENLİK KABİNLERİ

CLAS II TİP A



- ▼ Kullanıcı, çevre ve ürün için üst düzey koruma sunan MGK Serisi Mikrobiyolojik Güvenlik Kabinleri, zararlı ve zarar seviyesi belirsiz olan mikroorganizmalarla yapılan tüm çalışmalara yönelik olarak tasarlanmıştır. Çalışma bölgesi içerisinde üretilen partiküllere karşı tam koruma sağlamaktadır. Ortam havasında asılı kirletici maddelere karşı tam koruma sağlar.

Çalışma bölgesi içerisindeki ürün ve süreci, çapraz kontaminasyona karşı çalışanı, çalışma ortamını ve çalışılan ürünü tam korumaktadır. Cihazda H14 Alüminyum kasa, çift yüzey korumalı H14 filtreler kullanılmaktadır. Filtre gurubunda ahşap veya lif levha kesinlikle kullanılmamaktadır.

Kabin, standartlara uygun olarak düşük gürültü, düşük titreşim ve uzun kullanım ömrü için iki düzlem üzerinde dinamik olarak dengelenmiş sürekli yağlamalı santrifüj yada doğrudan tahrikli bir fan/motora sahiptir. Bina voltaj dalgalanmalarına rağmen sabit hava akışı sağlayabilen en son nesil enerji verimli fan kullanılmaktadır.

MİKROBİYOLOJİK GÜVENLİK KABİNLERİ

LAMINAR FLOW (HAVA AKIMI KABİNİ)



- ▼ Kullanıcı, çevre ve ürün için üst düzey koruma sunan MGK Serisi Mikrobiyolojik Güvenlik Kabinleri, zararlı ve zarar seviyesi belirsiz olan mikroorganizmalarla yapılan tüm çalışmalara yönelik olarak tasarlanmıştır. Çalışma bölgesi içerisinde üretilen partiküllere karşı tam koruma sağlamaktadır. Ortam havasında asılı kirletici maddelere karşı tam koruma sağlar.

Çalışma bölgesi içerisindeki ürün ve süreci, çapraz kontaminasyona karşı çalışanı, çalışma ortamını ve çalışılan ürünü tam korumaktadır. Cihazda H14 Alüminyum kasa, çift yüzey korumalı H14 filtreler kullanılmaktadır. Filtre gurubunda ahşap veya lif levha kesinlikle kullanılmamaktadır.

Kabin, standartlara uygun olarak düşük gürültü, düşük titreşim ve uzun kullanım ömrü için iki düzlem üzerinde dinamik olarak dengelenmiş sürekli yağlamalı santrifüj yada doğrudan tahrikli bir fan/motora sahiptir. Bina voltaj dalgalanmalarına rağmen sabit hava akışı sağlayabilen en son nesil enerji verimli fan kullanılmaktadır.

PCR ÇALIŞMA KABİNİ



- ▼ PCR Çalışma Kabinleri Nükleik asitlerle yapılan moleküler biyolojik çalışmalarda, yabancı DNA / RNA ile reaksiyon materyalini kontaminasyonunun engellenmesi amaçlı kullanılan çalışma istasyonlarıdır.

Ortam hava akımlarına karşı materyali fiziksel bariyer olarak korunması yanında sahip olduğu UV dezenfeksiyon sistemi sayesinde çalışma kabini içindeki biyolojik materyallerin uygulama öncesi ve sonrasında dekontaminasyonu sağlanmaktadır.

Opsiyonel;

- Yüksek performans HEPA filtre
- AISI 316L Paslanmaz Çelik çalışma tezgahı
- Sabit veya yükseklik ayarlanabilir taşıma masası
- Kabin içi pipet askısı
- Kabin içi raf sistemi

HOT PLATE



- ▼ Temel bir laboratuvar cihazı olan ısıtıcı plaka, firmamız tarafından iki ayrı boyutta tekstil, tıp, gıda, ilaç, kimya ve benzeri sektörlerin laboratuvarlarına sunulmaktadır.

Cihazlar laboratuvarlarda +10 °C'den 300 °C'ye kadar değişik sıcaklıklarda, kapların içindeki sıvıları ısıtmak veya kaynatmak için kullanılırlar. Cihazın ısı kontrolü analog termostatla ya da opsiyon olarak dijital termostatla gerçekleştirilir. Cihazların ısıtma tablası ısının daha çabuk ve homojen olması için ısıl işleme mukavemetli teflon kaplı pik döküm plakadan imal edilmiştir.

Kısa sürede homojen ısı sağlamak için rezistanslar ısıtıcı plaka bloğunun içerisindedir. Rezistansların altında bulunan reflektör ısının alt bölüme geçmesine engel olur. Cihaz dört ayak temassız ve laboratuvar tezgah üstü kullanımı ile kullanıcıya kolaylık sağlar.

GENEL LABORATUVAR CİHAZLARI

KÜL FIRINI

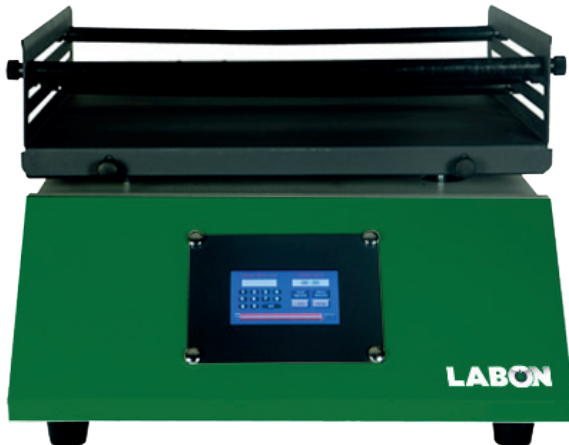


- ▼ Kit Saklama Dolapları, programlanabilir geniş sıcaklık aralığı ve gelişmiş alarm sistemleri ile ilaçların, aşıların, farmakolojik ve tıbbi ürünlerin güvenli bir şekilde ideal ortam şartlarında saklanmasını sağlarlar.

Dolabın dış yüzeyi paslanmaya karşı dayanıklı elektrostatik boyalı galvaniz sac ve iç yüzeyi paslanmaz sac malzemedir. Dolap kapısı çift kat ısı camlı, kilitlenebilir ve manyetik contalıdır. Bu sayede stok takibine imkan vermektedir. Ayrıca dolap içinde kullanıcı isteğine göre ayarlanabilen plastik kaplamalı tel raf bulunmaktadır.

Dolap içinde bulunan güçlendirilmiş fan sistemiyle eşit ısı dağılımı sağlanmaktadır, sessiz ve sarsıntısız çalışmaktadır. Kabin içi aydınlatması LED sistemi ile sağlanmaktadır. Dolap üzerinde kullanıcı dostu mikro işlemcili dijital kontrol paneli kullanılmıştır.

ORBİTAL ÇALKAYACI



- ▼ Gıda, ilaç, boya sanayilerinin kalite kontrol ve araştırma laboratuvarlarında değişik şekil ve hacimde olan cam kaplar içindeki sıvıların homojen olarak çalkalanması işlemlerinde kullanılır.

Laboratuvar deneylerinde, değişik şekil ve hacimde cam kaplar içindeki sıvıların homojen olarak çalkalanması için uygun yapıdadır. Sallayıcı tabla üzerine konan erlen, balon ve benzer kapları özel bağlama çubukları ile tespit ederek, içindeki sıvıları doğrusal veya dairesel hareketle sallayan iki değişik tiptedir.

Sallama hızı optik-elektronik ayarlanabilen ve 10 kg ağırlığa kadar sallayabilen güçlü motora sahiptir. Cihaz üst salınım merkezinin dairesel hareketi ile yüklemesi orbital bir şekilde sallanmasında kullanılmaktadır.

PASS BOX



- ▼ Temiz oda içi ile dışı arasında malzeme geçişi sağlayan elektronik kontrollü manyetik kilitli özel kutudur. Mikrotest tarafından tasarlanmıştır. Bir kapak açık olduğunda diğer kapak kilitlenir. Ergonomiktir, tek el ile kolayca kullanılabilir..

Proje gereklerine uygun boyutlarda ve fonksiyonda tasarlanarak imal edilir. Pass boxlar uygulandığı panel ile gömülü şekilde çalışmasının yanı sıra direkt olarak panele veya başka bir duvar sistemine de asılı olarak kullanılabilir.

Airlock kilit sistemleri zaman ayarlı hepa filtre sistemleri , uv ışık sistemleri gibi sistemleri ile kolaylıkla çalışabilen geçiş kutuları , Paslanmaz kasa kanat , panel cam , paslanmaz kol ve iç hacmi meydana getiren paslanmaz çelik levha gibi uzun ömürlü ve steril ortamlara uyumlu materyeller kullanılarak üretimi gerçekleştirilir.

TOPRAK VE BİTKİ ÖĞÜTME DEĞİRMENİ



- ▼ Numune hazırlama türü, yapılacak analizdeki gereksinimlere bağlıdır. Bu nedenle, söz konusu analiz için doğru öğütmeyi yapmak önemlidir.

Laboratuvar kullanımına uygun olmak üzere bitki, bakliyat, tahta,odun, taş,toprak, cam vs.gibi ürünlerin kırılması veya öğütülmesi için tasarlanmış cihazdır.

Kimyasal ürünler, kömür, kok kömürü, ilaç, yem granül, gübre, gıda, grafit, jips, otlar, ila malzemeleri, bitki materyali, plastik, toz boya, reçine, prinç, tuz, tohum, toprak, baharat, şeker gibi ürünleri öğütmede de yardımcıdır.

GENEL LABORATUVAR CİHAZLARI

BİTKİ BÜYÜTME KABİNİ



▼Bitki Büyütme Kabini; sıcaklık, nem ve gece-gündüz ışık döngülerini kontrol ederek, gerçek iklim şartlarını canlandırmak için geliştirilmiştir. Cihazın mükemmel dizaynı, MBB Serisi; Bitki büyütme, tohum biçimlendirme, bitkileri yeni iklim şartlarına alıştırmaya, hücre ve doku kültürü üretilmesi, bitkilerin genetik araştırması, hücre ve protoplazma yetiştirme, böceklerin inkübasyonu ve büyütülmesi gibi çalışmalarda kullanılır.

Aşırısoğukve sıcak derecelerdüşünüldüğünde, ürünün verimliliği için izolasyon büyük önem taşımaktadır. Çift camdan oluşan sol ve sağ pencereler mükemmel bir ısı izolasyonu sağlar. Hücrenin arka yüzeyi ve kapı, poliüretan ile izole edilmiştir. Çift kapı contası, en uç iklimatik test şartlarına dahi sızdırmazlık sağlamaktadır.

MBB Serisinin hücresi sağ ve solda olmak üzere iki yüzeyden aydınlatılmaktadır. Bu sayede güneş ışığının hareketi canlandırılabilir. Her iki yüzeydeki aydınlatma 24 saatlik dilime göre ayrı ayrı programlanabilir.

İKLİMLENDİRME TEST KABİNİ

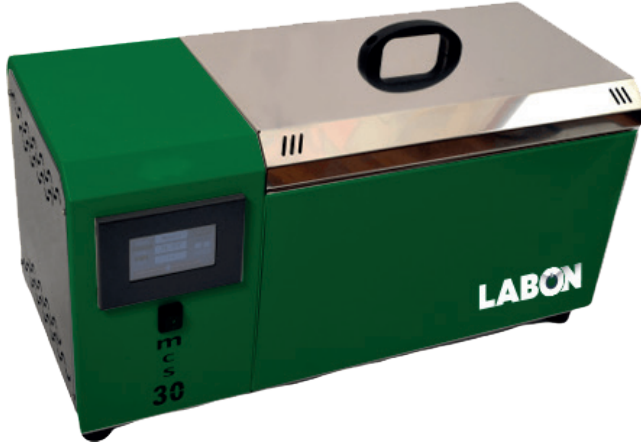


▼ MIT Test Kabinleri, sıcaklık, nem, gece – gündüz ışık döngülerini kontrol ederek, gerçek iklim şartlarını canlandırmak amacıyla üretilmiştir. MIT Test Kabinlerinin sıcaklık ve nem kontrol aralığı farklı sektörlerde bir çok testin yapılmasını sağlar. Bununla birlikte kararlılık, suni yaşlandırma, saklama ve raf ömrü testleri de kolaylıkla yapılabilir. Cihazın mükemmel tasarımı, MIT serisi cihazların birçok sektörde kullanılmasını sağlar;

Azami dayanıklılık ve güvenirliliğin sağlanabilmesi için iç ve dış yapıda en doğru malzemeler kullanılmıştır. Hücre, Paslanmaz Çelikten, dış gövde yüksek nem değerinden etkilenmeyecek şekilde epoksi boyalı galvaniz çelikten imal edilmiştir.

Kapının içinde yer alan, ısıya ve neme dayanıklı cam ile korunan yeterli güçteki lambalar numunelere, Gün ışığı sağlamaktadır. Camlı metal Kapı, hücre içinde çalışan nem ve sıcaklık değerlerini etkilemeden örneklerin gözlenmesine imkân sağlamaktadır. Soğuk ve sıcak test sıcaklıkları düşünüldüğünde, ürünün verimliliği için yalıtım büyük önem taşımaktadır. MIT Test Kabini cihazlarının yalıtımı enjekte edilmiş yüksek yoğunluktaki poliüretan ile sağlanmaktadır.

ÇALKALAMALI SU BANYOSU



- ▼ Laboratuvarlarda temel bir cihaz olarak kullanılan çalkalamalı su banyoları doku kültürü, bakteri inkübasyonu gibi çalışmalarda kullanılmaktadır. Sıcaklık çalışma sınırları +5°C / 100°C arasında ayarlanabilir olması sayesinde bu sıcaklıklarda örnekler üzerinde değişik ebatlardaki erlenmayer, flask ve tüplerin çalkalanmasını sağlar.

Kullanılır hacim içerisinde bulunan sallama sepetinde ki yaylı sistem sayesinde farklı boylardaki erlenler rahatlıkla yerleştirilebilir. Dijital termostat sayesinde sıcaklık değerleri homojen ısıya ulaşır. Cihazın çalkalamalı hızı elektronik hız kontrolörü sayesinde 50-250 rpm arasında ayarlanabilmektedir.

Sıvı ve buharla temas eden iç yüzey, yaylı sepet sistemi ,iç yüzey, üst kapak paslanmaz çelikten yapılmıştır. Isıtıcı elemanlar korozyona dayanıklı havuzun iç kısmında homojen bir ısıtma sağlar. Bütün kontrol ve işletim elemanları bir pano üzerindedir. İşletim sistemi Mikro İşlemcili dijital kontrolörlü (PID termostat) ve LED göstergelidir. Sıcaklık ve zaman ayarı dijital olarak ile set edilir. Cihaz istenildiğinde zamana bağlı olmaksızın ayarlanan program sıcaklığında çalışabilir.

SOĞUTMALI SİRKÜLATÖR



- ▼ Yüksek soğutma kapasitesi gerektiren uygulamalar için tasarlanmış harici sirkülasyon özellikli modellerdir. Akışkan sıvı ihtiyacını istenilen sıcaklık değerinde sabitler. Zehirli olmayan çevre dostu bir teknolojidir.

Banyo içindeki sıvı (su, alkol, antifreeze ,vb.) harici sıvı sirkülasyon pompası ile farklı cihaz ya da hücrelere gönderilir. Gittiği yerde ısı yüklenerek banyoya geri dönen sıvı tekrar soğutularak sisteme geri gönderilir. Böylece kapalı sistemde sürekli bir devir daim gerçekleştirilir.

Cihaz, dijital fuzzy kontrollüdür. Aynı zamanda dokunmatik renkli ekran göstergelidir. Kontrol ünitesi üzerinden sıcaklık doğruluğu (offset) yapılabilmektedir. Bu sayede yapılan kalibrasyon sonucunu kullanıcı, ekran üzerinden gerçek değeri girebilecektir.

GENEL LABORATUVAR CİHAZLARI

SU BANYOSU



- ▼ MSB Serisi su banyoları, basit dış tasarımlarının altına saklanan programlanabilir mikroişlemci kontrol sistemleri ve üç katlı izolasyonları ile bu sınıftaki cihazlara kıyasla mükemmel sıcaklık hassasiyeti ve dağılımı sağlamaktadır.

Cihazlarda zaman ve sıcaklık ayarlarının izlenebilmesi için dijital gösterge bulunmaktadır. Tank içerisindeki su, kullanımı kolay bir tahliye hortumu ile kolayca boşaltılabilir.

MSB Serisi Su Banyoları; mikrobiyoloji, araştırma ve sanayi laboratuvarlarında genel ve özel birçok uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Homojen ısı dağılımı ve sabit sıcaklık için sıvı sıcaklığı kontrolünü en iyi şekilde sağlar.

ULTRASONİK SU BANYOSU



- ▼ MİKROTEST Ultrasonik yıkama makineleri 220 V. 50-60 Hz AC ile çalışır. Standart tank kapasitelerinde üretildiği gibi ayrıca istenilen hacimde tanka sahip yıkama makineleri de üretilebilir. Hatta üretim platformlarında büyük hacimli tanklarda, havuzlarda kullanılan (Sonda) modelleri de mevcuttur. Gövde ve küvet (kazan) paslanmaz çelikten (EN 1.4301/AISI 304) üretilmektedir.

Yüksek etkili piezoelektrik kristallerden üretilen ultrasonik enerji dönüştürücülerin (transduserlerin) kullanıldığı ultrasonik sistem, zamanlayıcı kontrolünde çalışır. Isıtmada kullanılan rezistanlar, termostat kontrolünde çalışır.

UYGULAMA ALANLARI

- Otomotiv ve uçak sektöründe,
- Tekstil sektöründe,
- Küçük endüstriyel üretimlerde, kaplama işlerinde,
- Metal ve plastik eşya ve parça yıkama işlerinde,
- Bujiteri, kuyumculuk sektöründe,
- Hastanelerde ve diğer sağlık kuruluşlarında sterilizasyon ön yıkama işlemlerinde (cerrahi aletler),
- Diş hekimliğinde,
- Laboratuvarlarda,
- Gıda sanayinde,
- Kir, pas, tufal, talaş temizleme ve yağ alma işlerinde.. v.b....

AZOT PROTEİN CİHAZLARI



- ▼ Kjeldahl yönetimi; gıda üretimi, hayvan yemi üretimi ve çevresel analizlerde kontrol kısmında bir çok alanda kullanılan kanıtlanmış etkin bir yöntemdir.

Tüm dünyada global yetkinlik merkezleri satış sonrası destek hizmetinin bir parçasıdır. Eğer azot ve protein tayini için yardıma ihtiyacınız olursa, bu cihazlarda deneyimli olan Mikrotest Laboratuvar Cihazları size memnuniyetle yardımcı olacaktır.

Şu anda Kjeldahl yöntemini kullanarak azot protein analizi için piyasadaki en modern ve güçlü analiz sistemidir. Uçucu asitlerin, kükürt dioksitin, TVB-N'nin, amonyumun, formaldehitin, fenolün, alkolün, veya hidrojen siyanürün buhar damıtılması için de idealdir.

YAĞ TAHİN (SOXHLET) CİHAZI



- ▼ Soxhlet Cihazı; 2'li, 4'lü, 6'lı hızlı ekstraksiyon sistemleri, tamamen otomatik olarak çalışır ve denetim olmadan güvenle çalıştırılabilir. Sadece ekstraksiyon kabını takın ve çalışmasına izin verin. Kontrol yazılımı tüm işlem ve cihaz verilerini izler ve günlüğe kaydeder.

Laboratuvarınızdaki ekstraksiyon işlemleri, her zaman şeffaf, belgelendirilmiş ve izlenebilirdir. Her türlü numune ve solvent ile çalışma imkanı, klasik soxhlet yöntemine göre 6 kat hızlı yağ tayini. Kullanılan solventin %80'inin geri kazanılma imkanı.

Yerli imal edilen Yağ Tayin Cihazının ısıtıcı sistemlerinin arkasında; soxhlet balon ekstraktör soğutucu sisteminin düzgün tutturulmasını sağlayan ve ayrı ayrı dizayn edilmiş, statif çubuk düzeneği mevcuttur. Ankara'da imal edilen Yağ Tayin Cihazının alt kısmında taşıyıcı lastik ayakları bulunmaktadır.

GENEL LABORATUVAR CİHAZLARI

KAN SAKLAMA DOLABI



- ▼ Dolabın dış yüzeyi paslanmaya karşı dayanıklı elektrostatik boyalı galvaniz sac ve iç yüzeyi paslanmaz sac malzemeden yapılmıştır. Dolap kapısı çift kat ısı camlı, kilitlenebilir ve manyetik contalıdır. Bu sayede stok takibine imkan vermektedir.

Dolap içinde bulunan güçlendirilmiş fan sistemiyle eşit ısı dağılımı sağlanmaktadır. Ayrıca kan bileşenlerinin ayrışmasına sebep olmayacak şekilde sessiz ve sarsıntısız çalışmaktadır. Kabin içi Led aydınlatma sistemi ile sağlanmaktadır.

Kan ve kan ürünlerinin en etkin şekilde depolanması için geliştirilmiştir. Çekmece tasarımı, bir yandan mümkün olan en küçük iz düşümde en fazla sayıda kan torbası saklamaya imkân tanırken, torbaların dikey yerleşimi hem etiketlerinin kolay okunmasını sağlamakta, hem de kapının açılıp kapanması sırasında kan ürünlerinin sıcaklık artışı minimum seviyelerde kalmaktadır.

KİT SAKLAMA DOLABI



- ▼ Kit Saklama Dolapları, programlanabilir geniş sıcaklık aralığı ve gelişmiş alarm sistemleri ile ilaçların, aşıların, farmakolojik ve tıbbi ürünlerin güvenli bir şekilde ideal ortam şartlarında saklanmasını sağlarlar.

Dolabın dış yüzeyi paslanmaya karşı dayanıklı elektrostatik boyalı galvaniz sac ve iç yüzeyi paslanmaz sac malzemeden yapılmıştır. Dolap kapısı çift kat ısı camlı, kilitlenebilir ve manyetik contalıdır. Bu sayede stok takibine imkan vermektedir. Ayrıca dolap içinde kullanıcı isteğine göre ayarlanabilen plastik kaplamalı tel raf bulunmaktadır.

Dolap içinde bulunan güçlendirilmiş fan sistemiyle eşit ısı dağılımı sağlanmaktadır, sessiz ve sarsıntısız çalışmaktadır. Kabin içi aydınlatması LED sistemi ile sağlanmaktadır. Dolap üzerinde kullanıcı dostu mikro işlemcili dijital kontrol paneli kullanılmıştır.

ÇÖZÜM ORTAKLARIMIZ



Müşterilerimizin mevcut ve değişen ihtiyaçlarını karşılayabilmek için hizmet ağımıza kattığımız dev firmalar ile projelerimize değer katıyoruz.

merak
ettiklerinizi
yanıtlayalım...

WWW.

biokim

com.tr

☎ 0(216) 455 84 64

Mira Tower Tatlı Su Mah. Şenol Güneş Bulvarı
Şerif Ali Bölgesi No: 2 K: 7/38 Ümraniye

İSTANBUL

☎ 0(442) 234 10 80

Selçuklu Mahallesi Pınar Sokak
No: 3 Dadaşkent / Aziziye

ERZURUM