

MLI SERİSİ İNKÜBATÖRLER

- Kullanıcı ihtiyacına göre farklı modeller:
32, 55, 120, 250, 500 litre
- Sıcaklık çalışma aralığı: Oda sıcaklığı +5 °C / 99,9 °C
- Laboratuvarında inkübasyon şartları için uygun kullanım alanı
- Mikrobiyoloji araştırma laboratuvarlarında; Üniversite, ilaç, gıda sanayiinde ar-ge ve kalite kontrol laboratuvarlarında; hassas sıcaklık işlemlerinin gerekli olduğu laboratuvarlar için geliştirilmiştir
- Programlanabilir PID mikroişlemcili kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman ayarı için likit kristal gösterge (LCD) veya dokunmatik likit kristal gösterge (LCD)
- Kullanımı kolay tek düğmeli kontrol paneli
- Gecikmeli başlatma özelliği
- Paslanmaz çelik iç yapı sayesinde kolay temizlik
- Kuvvetli yalıtım ile stabil sıcaklık dağılımı
- Güçlü ısıtma ile homojen sıcaklık dağılımı
- Sıcaklık değişimini engelleyerek, numunelerin gözlenmesini sağlayan ikinci temperli cam kapı
- Numune güvenliği için ikinci bir emniyet termostatu
- Ayarlanabilir taze hava girişi
- Opsiyonel olarak sunulan; USB, RS 232 veya Ethernet bağlantısı ile bilgisayar üzerinden veri kontrolü
- Opsiyonel olarak sunulan 9 basamaklı, 9 program hafızası

inkübatörler



MLI SERIES INCUBATORS

Large heated, set more than 5 years of design and manufacturing experience, the introduction of foreign digestion, user demand-oriented, constantly, widely used in cell culture temperature and the oscillation frequency have higher requirements, fermentation, hybridization, biochemistry enzymes and cells and research organizations. And various types of microbial cells can spawn motion and static culture, especially for pilot production laboratory.

- Different models according to user`s need 32, 55, 120, 250, 500 liters
- Operational temperature range:
Room temperature +5 °C / 99,9 °C
- Suitable use area for incubation conditions in laboratories
- It has been developed for research laboratories in microbiology, R&D and quality control laboratories in the university, medicine, food industry, laboratories where precise temperature processing is required
- Programmable PID microprocessor control system
- Liquid Crystal Display (LCD) or touch liquid crystal display (LCD) for temperature and time setting

- Easy to use one-button control panel
- Delayed start feature
- Easy cleaning thanks to stainless steel inner structure
- Stable temperature distribution with strong insulation
- Homogeneous temperature distribution with strong heating
- The second tempered glass door which prevents the temperature change and allows observation of the samples.
- A second safety thermostat for sample safety
- Adjustable fresh air intake
- Data control through computer via optional USB, RS 232 or Ethernet connection
- Optional 9 program steps, 9 program memories



MSİ SERİSİ SOĞUTMALI İNKÜBATÖRLER

- Kullanıcı ihtiyacına göre farklı modeller:
120, 250, 600, 800, 1000 litre
- Sıcaklık çalışma aralığı: -10 °C / 60 °C
- Laboratuvarlarda donma ve inkübasyon şartları için uygun kullanım
- Mikrobiyoloji araştırma laboratuvarlarında; üniversite, ilaç, gıda sanayiinde ar-ge ve kalite kontrol laboratuvarlarında; hassas soğutma ve sıcaklık işlemlerinin gerekli olduğu laboratuvarlar için geliştirilmiştir
- Programlanabilir PID mikroişlemcili kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman ayarı için likit kristal gösterge (LCD) veya dokunmatik likit kristal gösterge (LCD)
- Kullanımı kolay tek düğmeli kontrol paneli
- Gecikmeli başlatma özelliği
- Otomatik defrost soğutma sistemi
- Paslanmaz çelik iç yapı sayesinde kolay temizlik
- Kuvvetli yalıtım ile stabil sıcaklık dağılımı
- Fanlı hava sirkülasyonu ile homojen sıcaklık dağılımı
- Sıcaklık değişimini engelleyerek, numunelerin gözlenmesini sağlayan ikinci temperli cam kapı
- Numune güvenliğinde, ısıtma işlemi için, ikinci bir emniyet termostati
- Opsiyonel olarak sunulan; USB, RS 232 veya Ethernet bağlantısı ile bilgisayar üzerinden veri kontrolü
- Opsiyonel olarak sunulan 9 basamaklı, 9 program hafızası

MSI SERIES REFRIGERATED INCUBATORS

Large heated, set more than 5 years of design and manufacturing experience, the introduction of foreign digestion, user demand-oriented, constantly, widely used in cell culture temperature and the oscillation frequency have higher requirements, fermentation, hybridization, biochemistry enzymes and cells and research organizations. And various types of microbial cells can spawn motion and static culture, especially for pilot production laboratory.

- Different models according to user's need
120, 250, 600, 800, 1000 liters
- Operational temperature range: -10 °C / 60 °C
- Suitable use for freezing and incubation conditions in laboratories
- It has been developed for research laboratories in microbiology, R&D and quality control laboratories in the university, medicine, food industry, laboratories where precise cooling and temperature processing is required
- Programmable PID microprocessor control system
- Liquid Crystal Display (LCD) or touch liquid crystal display (LCD) for temperature and time setting

inkübatörler



- Easy to use one-button control panel
- Delayed start feature
- Automatic defrost cooling system
- Easy cleaning thanks to stainless steel inner structure
- Stable temperature distribution with strong insulation
- Homogeneous temperature distribution with fan air circulation
- The second tempered glass door which prevents the temperature change and allows observation of the samples.
- A second safety thermostat for sample safety during heating process
- Data control through computer via optional USB, RS 232 or Ethernet connection
- Optional 9 program steps, 9 program memories

MCI SERİSİ ÇALKALAMALI İNKÜBATÖRLER (SOĞUTMALI ve SOĞUTMASIZ)

- Kullanıcı ihtiyacına göre farklı modeller : 120, 250, 600 litre
- Çalışma aralığı: oda sic. +5 °C/99,9 °C veya -10 °C/60 °C
- Çalkalama Hızı: 10 - 300 rpm
- Farklı çalışmalar için değişik ebatlarda çalkalama platformları (20*250 ml, 16*500 ml, 9*1000 ml)
- Laboratuvarlarda donma ve inkübasyon şartları ile farklı sıvıların çalkalanması için uygun kullanım alanı
- Mikrobiyoloji araştırma laboratuvarlarında; üniversite, ilaç, gıda sanayiinde AR-GE ve kalite kontrol laboratuvarlarında; hassas soğutma ve sıcaklık işlemlerinin gerekli olduğu laboratuvarlar için geliştirilmiştir
- Programlanabilir PID mikroşemli kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman için likit kristal gösterge (LCD) veya dokunmatik likit kristal gösterge (LCD)
- Kullanımı kolay tek düğmeli kontrol paneli
- Gecikmeli başlatma özelliği
- Soğutmalı modeller için otomatik defrost soğutma sistemi
- Paslanmaz çelik iç yapı sayesinde kolay temizlik
- Kuvvetli yalıtım ile stabil sıcaklık dağılımı
- Fanlı hava sirkülasyonu ile homojen sıcaklık dağılımı
- Sıcaklık değişimini engelleyerek, numunelerin gözlenmesini sağlayan ikinci temperli cam kapı veya kapı üzerinde gözetleme penceresi
- Numune güvenliğinde, ısıtma işlemi için ikinci bir emniyet termostatı
- Ayarlanabilir taze hava girişi
- Opsiyonel olarak sunulan; USB, RS 232 veya Ethernet bağlantısı ile bilgisayar üzerinden veri kontrolü
- Opsiyonel olarak sunulan 9 basamaklı, 9 program hafızası

inkübatörler



MCI SERIES SHAKING INCUBATORS (REFRIGERATED/NON-REFRIGERATED)

Large heated, set more than 5 years of design and manufacturing experience, the introduction of foreign digestion, user demand-oriented, constantly, widely used in cell culture temperature and the oscillation frequency have higher requirements, fermentation, hybridization, biochemistry enzymes and cells and research organizations. And various types of microbial cells can spawn motion and static culture, especially for pilot production laboratory.

- Different models according to user's need 120, 250, 600 liters
- Operational range: room temp. +5 °C/99,9 °C or -10 °C/60°C
- Shaking Speed: 10 - 300 rpm
- Shaking platforms (20 * 250 ml, 16 * 500 ml, 9 * 1000 ml) in different sizes for different operations.
- Suitable use for freezing and incubation conditions and shaking different liquids in laboratories
- It has been developed for research laboratories in microbiology, R&D and quality control laboratories in the university, medicine, food industry, laboratories where precise cooling and temperature processing is required

- Programmable PID microprocessor control system
- Liquid Crystal Display (LCD) or touch liquid crystal display (LCD) for temperature and time
- Easy to use one-button control pane
- Delayed start feature
- Automatic defrost cooling system for refrigerated models
- Easy cleaning thanks to stainless steel inner structure
- Stable temperature distribution with strong insulation
- Homogeneous temperature distribution with fan air circulation
- The second tempered glass door or monitoring windows on door which prevents the temperature change and allows observation of the samples.
- A second safety thermostat for sample safety during heating process
- Adjustable fresh air intake
- Data control through computer via optional USB, RS 232 or Ethernet connection
- Optional 9 program steps, 9 program memories

www.miprolab.com.tr



özel üretim ve siparişleriniz için bize ulaşın

MPI SERİSİ TROMBOSİT İNKÜBATÖRLERİ

- Kullanıcı ihtiyacına göre farklı modeller: 120 ve 250 litre
- Plazma/Kan torba kapasitesi: 54 ve 108 adet
- MPI 120 için 1 adet, MPI 250 için 2 adet Ajijatör
- Çalışma sıcaklığı sınırları: 20°C / 35°C
- Sıcaklık çalışma aralığı: 0 °C / 35 °C
- Programlanabilir PID mikro işlemcili kontrol sistemi
- Sıcaklık&zaman için likit kristal göstergesi (LCD) (Opsiyonel Dokunmatik Renkli Ekran)
- Kullanımı kolay tek düğmeli kontrol paneli
- Çalışma geçmişinin izlenebilmesi için dahili hafıza
- Otomatik defrost soğutma sistemi
- Paslanmaz çelik iç yapı sayesinde kolay temizlik
- Kuvvetli poliüretan yalıtım ile stabil sıcaklık dağılımı
- Alarm sistemini besleyen, şarj olabilen akü
- Uzak alarm için kuru kontak
- Opsiyonel sıcaklık kaydedici
- Üç kat cam pencere, kilitlenebilir kapı
- Opsiyonel olarak sunulan bilgisayar üzerinden veri kontrol yazılımı (USB, RS 232 ve Ethernet bağlantısı)
- Düşük/yüksek sıcaklık değişimi, elektrik kesintisi, sensör arızası ve açık kapı için alarm



MPI SERIES PLATELET INCUBATOR

- Different models according to user's need 120 and 250 liters
- Platelet bag capacity: 54 and 108 pcs
- Agitator; 1 pc for MPI 120, 2 pc for MPI 250
- Operational temperature limits: 20°C / 35°C
- Operational temperature range: 0 °C / 35 °C
- Programmable PID microprocessor control system
- Liquid crystal display for temperature & time (LCD) (Optional Touch Color Display)
- Easy to use one-button control panel
- Internal memory for monitoring operation history
- Automatic defrost cooling system
- Easy cleaning thanks to stainless steel inner structure
- Stable temperature distribution with strong polyurethane insulation
- Rechargeable battery that feeds the alarm system
- Dry contact for remote alarm
- Optional temperature recorder
- Lockable door with three-layer glass window
- Optional computer-based data control software (USB, RS 232 and Ethernet connection)
- Alarm for low / high temperature change, power failure, sensor failure and open door

MPS SERİSİ TROMBOSİT ÇALKALAYICILAR

- Paslanmaz çelik tel raf sistemi
- 60 devir/dk. sabit çalkalama hızı
- Etiketleme için rahatlık sağlayan çekmeceli raflar
- 54 adet trombosit torba kapasitesi
- 9 adet numaralandırılmış, ergonomik, paslanmaz çelik tel raf
- Düşük sesli çalışma
- Sesli alarm sistemi



MPS SERIES PLATELET AGITATOR

- Shelves made of stainless steel
- Shaking speed: 60 strokes/minute
- Ergonomic shelf design for user
- 54 platelet bag capacities
- 9 numbered, ergonomic stainless steel wire shelves
- Low noise operation
- Easy access to platelet bags on pull-out shelves
- Information shown on the label holder for each shelf
- Audible alarm system

MBR SERİSİ KİT&KAN SAKLAMA DOLAPLARI

- Kullanıcı ihtiyacına göre farklı hacimler:
150, 400, 750, 1450 litre
- Kullanıcı ihtiyacına göre farklı kapasiteler:
100, 200, 300, 600 adet kan torbası
- Sıcaklık çalışma aralığı: Oda Sıcaklığı +2 °C / +8 °C
- Kan ve benzer ürünleri saklamak için ideal tasarım
- Gofrajlı alüminyum veya paslanmaz çelik hücre
- Yüksek yoğunlukta poliüretan yalıtım
- Temperli, UV filtreli ve çift katlı camlı kapı penceresi
- Manyetik contalı ve kilitlenebilir kapı, İç aydınlatma
- Çekmece tipi paslanmaz çelik raflar veya ayarlanabilir tel raflar
- Kuvvetli defrost soğutma sistemi ile optimal tam otomatik soğutma
- Mikro işlemcili kontrol sistemi, 0,1°C çözünürlükte dijital gösterge
- Düşük ve yüksek sıcaklık, elektrik kesintisi, sensör arızası ve açık kapı için alarm sistemi
- Alarm sistemi için şarjlı pil özelliği
- Sıvıdan sıcaklık ölçümü
- Termal sıcaklık kaydedicisi (Opsiyonel)
- Opsiyonel olarak sunulan; USB, RS 232 veya Ethernet bağlantısı ile bilgisayar üzerinden veri kontrolü.

soğutucular



MBR SERIES MEDICAL and BLOOD BANK REFRIGERATORS

- Different volumes according to user`s need
150, 400, 750, 1450 liters
- Different capacities according to user`s need
100, 200, 300, 600 pcs blood bags
- Operational temperature range:
Room temperature +2 °C / +8 °C
- Ideal design for storing blood and similar products
- Embossed aluminum or stainless steel cell
- Polyurethane insulation at high density
- Tempered, UV filtered double glazed door window
- Lockable door with magnetic seal, Interior lighting

- Drawer type stainless steel shelves or adjustable wire racks
- Optimum fully automatic cooling with strong defrost cooling system
- Microprocessor control system, digital display with 0.1 °C resolution
- Alarm system for low / high temperature, power failure, sensor failure and open door
- Chargeable battery feature for alarm system
- Temperature measurement from liquid
- Thermal temperature recorder (Optional)
- Data control through computer via optional USB, RS 232 or Ethernet connection coolers

www.miprolab.com.tr



özel üretim ve siparişleriniz için bize ulaşın

MLF SERİSİ FIRINLAR & KURUTMA DOLAPLARI

fırınlar

- Kullanıcı ihtiyacına göre farklı modeller:
32, 55, 120, 250, 500, 750, 1000 litre
- Sıcaklık çalışma aralığı: Oda sıcaklığı +5 °C / 250 °C
- Laboratuvarlarda kuru havali sterilizasyon, kurutma ve ısıtma şartları için uygun kullanım alanı
- Sanayide çeşitli araştırma laboratuvarlarında; Üniversitelerde ar-ge ve kalite kontrol laboratuvarlarında; yüksek sıcaklık işlemlerinin gerekli olduğu laboratuvarlar için geliştirilmiştir
- Programlanabilir PID mikroişlemcili kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman için likit kristal gösterge (LCD) veya dokunmatik likit kristal gösterge (LCD)
- Kullanımı kolay tek düğmeli kontrol paneli
- Gecikmeli başlatma özelliği
- Paslanmaz çelik iç yapı sayesinde kolay temizlik
- Kuvvetli yalıtım ile stabil sıcaklık dağılımı
- Fanlı hava sirkülasyonu veya kuvvetli çift cidarlı ısıtma ile homojen sıcaklık dağılımı
- Sıkı kapanan ve yalıtımı iyi olan kapı sayesinde az ısı kayıpları
- İsteğe bağlı olarak sunulan, nemli çalışmalarda gerekli nem atma fanı (Büyük hacimli cihazlar için)
- Numune güvenliği için ikinci bir emniyet termostatu
- Ayarlanabilir taze hava girişi
- Opsiyonel olarak sunulan; USB, RS 232 veya Ethernet bağlantısı ile bilgisayar üzerinden veri kontrolü
- Opsiyonel olarak sunulan 9 basamaklı, 9 program hafızası



MLF SERIES LABORATORY FORCED and NONFORCED CONVECTION OVENS

Forced Convection Ovens (Programmable Models) are best suitable for the applications which require precise and programmable temperature control.

- Different models according to user`s need
32, 55, 120, 250, 500, 750, 1000 liters
- Operational temperature range:
Room temperature +5 °C / 250 °C
- Suitable use area for dry air sterilization, drying and heating conditions in laboratories
- It has been developed for various research laboratories in industry, R&D and quality control laboratories in the universities, laboratories where precise temperature processing is required
- Programmable PID microprocessor control system
- Liquid Crystal Display (LCD) or touch liquid crystal display (LCD) for temperature and time
- Easy to use one-button control panel
- Delayed start feature
- Easy cleaning thanks to stainless steel inner structure
- Stable temperature distribution with strong insulation
- Homogeneous temperature distribution with fan air circulation or strong double wall heating

- Fewer heat losses thanks to the door with tight closing and good insulation
- Optional moisture removal fan for damp operations (for large volume devices)
- A second safety thermostat for sample safety
- Adjustable fresh air intake
- Data control through computer via optional USB, RS 232 or Ethernet connection
- Optional 9 program steps, 9 program memories



MVE SERİSİ VAKUMLU FIRINLAR

- Kullanıcı ihtiyacına göre farklı modeller : 30, 60, 120 litre
- Sıcaklık çalışma aralığı: Oda Sıcaklığı +5 °C / 250 °C
- Hassas sıcaklık çalışmalarında, numunelerin kurutulması ve/veya çeşitli gazlar altında yapılan deneyler için ideal tasarım
- Programlanabilir PID mikro işlemcili kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman ayarı için likit kristal gösterge (LCD) veya dokunmatik likit kristal gösterge (LCD)
- Kullanımı kolay tek düğmeli kontrol paneli
- Gecikmeli başlatma özelliği
- Silikon conta ile vakuma yüksek dayanım
- Korozyona ve birçok kimyasal buhara dayanıklı paslanmaz çelik hücre
- Basıncı izlemek için dijital veya analog manometre
- Vakum ve taze hava girişi/vakum kırma için iki adet valf
- Kapı üzerinde ısıya ve basınca dayanıklı gözetleme penceresi
- Opsiyonel olarak sunulan; USB, RS 232 veya Ethernet bağlantısı ile bilgisayar üzerinden veri kontrolü
- Opsiyonel olarak sunulan 9 basamaklı, 9 program hafızası



MVE SERIES VACUUM OVENS

- Different models according to user's need 30, 60, 120 liters
- Operational temperature range: Room temperature +5°C / 250°C
- Ideal design for precise temperature operations, drying of samples and / or experiments under various gases
- Programmable PID microprocessor control system
- Liquid Crystal Display (LCD) or touch liquid crystal display (LCD) for temperature and time setting
- Easy to use one-button control panel
- Delayed start feature
- Vacuum high strength with silicone gasket
- Corrosion and stainless steel cells resistant to many chemical vapors
- Digital or analog manometer for pressure monitoring
- Two valves for vacuum and fresh air inlet / vacuum crushing
- Heat and pressure resistant monitoring window on the door
- Data control through computer via optional USB, RS 232 or Ethernet connection
- Optional 9 program steps, 9 program memories

MLS SERİSİ DAİRESEL / DOĞRUSAL SALLAYICILAR

- 10 ile 300 rpm arasında farklı hızlarda çalışma imkanı
- Dairesel veya doğrusal çalkalama hareketi
- Programlanabilir dijital kontrol ünitesi
- Likit kristal gösterge (LCD)
- Tek kontrol butonu ile kolay kullanım
- Opsiyonel 2 katlı platform
- Seçilebilir çalkalama genişliği (20, 30, 40 mm)
- En fazla yükleme kapasitesi 20 kg
- Geniş çalkalama platformu (350*350 mm)
- Aşırı yüklemeye karşı motor koruma sistemi
- Farklı kullanımlar için değişik adaptörler

MLS SERIES SHAKERS

- Shaking speed range: 10/300 RPM
- Circular or linear agitation movement
- Programmable digital control unit
- Liquid crystal display (LCD)
- Easy to use with one control button
- Optional 2-layer platform
- Selectable oscillation amplitude (20, 30, 40 mm)
- Max load capacity: 20 kg
- Large shaking platform (350*350 mm)
- Overload motor protection
- Selectable different adapters for uses



MLO SERİSİ DİK TİP OTOKLAVLAR

- Kullanıcı ihtiyacına göre farklı modeller: 60, 85, 105 litre
- Çalışma sıcaklığı: 40 °C / 135 °C
Sterilizasyon sıcaklığı: 105 °C / 135 °C
- Ergitme sıcaklığı: 60 °C / 100 °C
Ilıtma sıcaklığı: 40 °C / 60 °C
- Zamanlayıcı: 1 - 300 dakika
- 4 adet hazır sterilizasyon programı / 2 adet özel program
- Kullanıcı tanımlı program
- Mikroşlemcili kontrol ünitesi
- Likit Kristal Gösterge (LCD) (Opsiyonel dokunmatik ekran)
- Elektromekanik kapak kilit sistemi, Pt 100 sıcaklık sensörü
- Doğayı kirletecek gaz çıkışını engellemek için gaz toplama şişesi
- Fanlı hızlı soğutma ile rahat kullanım imkanı
- Kendini kontrol eden çalışma sistemi sayesinde hata kodları ile kullanıcıyı uyarma
- Aşırı basınca karşı emiyet ventili
- Yüksek basınç, yüksek sıcaklığa karşı emiyet sistemi
- 2 adet sterilizasyon sepeti
- Paslanmaz çelik iç yüzey yapısı ve az yer kaplayan tasarım
- Kilitlenebilir tekerlek sayesinde kolay kullanım
- Opsiyonel olarak sunulan; USB, RS 232 veya Ethernet bağlantısı ile bilgisayar üzerinden veri kontrolü
- Opsiyonel yazıcı



otoklavlar



MLO SERIES VERTICAL TYPE AUTOCLAVES

- Different models according to user`s need 60, 85, 105 liters
- Operational temperature: 40 °C / 135 °C
Sterilization temperature: 105 °C / 135 °C
Melting temperature: 60 °C / 100 °C
Warming temperature: 40°C / 60°C
- Timer: 1 - 300 minutes
- 4 ready-made sterilization programs / 2 special programs
- User defined program
- Microprocessor control unit
- Liquid Crystal Display (LCD) (Optional touch screen)
- Electromechanical cover lock system, Pt 100 temperature sensor
- Gas collection bottle to prevent gas escape from polluting the nature
- Comfortable operation with fast cooling with fan
- Alerting the user with error codes thanks to the self-controlling operating system
- Safety valve against excessive pressure
- Safety system against high pressure, high temperature
- 2 sterilization baskets
- Stainless steel interior design and space-saving design
- Easy to use thanks to lockable wheel
- Data control through computer via optional USB, RS 232 or Ethernet connection
- Optional printer

MTK SERİSİ KLİMATİK TEST KABİNLERİ ve İKLİMLENDİRME KABİNLERİ

- Otomotiv ve otomotiv yan sanayisi, kimya, plastik, elektrik ve elektronik, tekstil, ilaç, gıda sanayilerinde raf ömrü ve stabilite testleri ile ziraat ve biyoloji alanında bitki büyütme, çimlendirme çalışmalarında, Sanayide üretimi yapılan yarı mamül veya mamüllerin dayanıklılık, kalite kontrol, kararlılık, yaşlandırma, koşullandırılmış şartlarda depolama ve saklama, raf ömrü ve ar-ge testlerinin yapıldığı laboratuvarları ve üniversitelerin araştırma laboratuvarları için ideal tasarım
- Kullanıcı ihtiyacına göre farklı modeller: 120, 250, 500, 600, 1000 lt.
- Farklı sıcaklık çalışma aralıkları: -60, -40, -20 °C / 100, 150 °C
- Nem çalışma aralığı: % 20 RH - % 95 RH (10 °C / 90 °C arasında)
- Güçlü aydınlatma (Opsiyonel)
- Özel çalışmalar için dalga boyu ayarlanabilir Led aydınlatma (Opsiyonel)
- Sıcaklık, nem ve aydınlatma şartlarının oluşturulması ile gerçek iklim şartlarının canlandırılması için ideal tasarım
- Kolay kullanımlı programlanabilir mikroşemcili kontrol sistemi
- Programlanabilir PID mikroşemcili kontrol sistemi
- Sıcaklık, zaman ve program kontrolü için 7 inch renkli dokunmatik ekran
- Gecikmeli başlatma özelliği
- Korozyona ve birçok kimyasal buhara dayanıklı paslanmaz çelik hücre
- Adımlı çalışma ve 10 program hafızası
- İç cam kapı
- Nem jeneratörü
- Güçlü hava sirkülasyonu ile çok iyi sıcaklık ve nem dağılımı ve kararlılığı
- Standart olarak sunulan otomatik su besleme sistemi
- Opsiyonel olarak sunulan bilgisayar üzerinden veri kontrol yazılımı (USB ve Ethernet bağlantısı)
- CFC içermeyen soğutma gazı ve yalıtım malzemesi



MTK SERIES CLIMATIC TEST CABINETS and GROWTH CHAMBERS

Ideal design in automotive and automotive subsidiary industry, shelf life and stability tests in chemistry, plastics, electricity and electronics, textile, pharmaceutical, food industries and plant growing and germination studies in agriculture and biology field and for laboratories where durability, quality control, stability, aging, storage in conditioned conditions, shelf life and R&D testing of semi-finished products or products manufactured in the industry and for research laboratories of universities

- Different models according to user`s need:
120, 250, 500, 600, 1000 liters
- Different operational temperature ranges:
-60, -40, -20 °C / 100, 150 °C
- Operational humidity range:
20% RH to 95% RH (between 10 °C / 90 °C)
- Powerful illumination (Optional)
- Wavelength adjustable for special operations Led illumination (Optional)

- Ideal design for realizing climate conditions with the creation of temperature, humidity and lighting conditions
- Easy-to-use programmable microprocessor control system
- Programmable PID microprocessor control system
- 7 inch color touch screen for temperature, time and program control
- Delayed start feature
- Corrosion and stainless steel cells resistant to many chemical vapors
- Optional Programmable steps for each program and 10 program memories
- Interior glass door
- Humidity generator
- Strong air circulation and very good temperature and humidity distribution and stability
- Standard automatic water supply system
- Optional computer-based data control software (USB and Ethernet connection)
- CFC free cooling gas and insulation material Test and climate cabins



MKF SERİSİ YÜKSEK SICAKLIK FIRINLARI (KÜL FIRINI)

- MKF serisi yüksek sıcaklık fırınları ısıtım işlemi, kül tayini, gıda, seramik, vb. pek çok sektörde kalite laboratuvarlarında, üniversitelerin araştırma laboratuvarlarında kullanım alanı bulmuş genel amaçlı fırınlardır.
- Kullanıcı ihtiyacına göre farklı modeller: 3, 6, 12, 22 litre
- Sıcaklık çalışma aralığı: Oda sıcaklığı +5 °C / 1100 - 1200 - 1300 °C
- Hücrenin yan yüzeylerindeki ısıtıcılar sayesinde optimum ısı dağılımı ve hızlı ısıtma özelliği sağlanabilmektedir
- Programlanabilir PID mikro işlemcili kontrol sistemi sayesinde ayarlanan sıcaklık değerleri hafızada saklanabilmektedir
- Sıcaklığı gösteren Likit Kristal Gösterge (LCD) (Opsiyonel dokunmatik ekran)
- Kalite kontrol ve Ar-Ge laboratuvarlarında değişik uygulamalar için ideal dizayn
- Ateş tuğlasından yapılmış hücre
- Çok iyi bir sıcaklık dağılımı ve hızlı ısıtma
- Dış yüzey sıcaklığını en aza indiren hava boşluklu yalıtım
- Yana veya yukarı doğru kolay açılabilen kapak
- Kapak açıldığında ısıtmayı kesen emniyet özelliği
- Çalışma sırasında oluşabilecek duman için tahliye bacası
- Opsiyonel olarak sunulan; USB, RS 232 veya Ethernet bağlantısı ile bilgisayar üzerinden veri kontrolü



MKF SERIES HIGH TEMPERATURE OVENS (MUFFLE FURNACE)

- MKF series high temperature ovens are general purpose ovens which have area of use in quality laboratory in many sectors such as heat treatment, ash, food, ceramics, etc. and in universities` research laboratories.
- Different models according to user`s need 3, 6, 12, 22 liters
- Operational temperature range: Room Temperature +5 °C / 1100 - 1200 - 1300 °C • Thanks to the heaters on the side surfaces of the cell, optimum heat distribution and fast heating properties can be achieved
- Programmable PID microprocessor control system allows temperature values to be stored in memory
- Liquid Crystal Display (LCD) showing the temperature (Optional touch screen)
- Ideal design for different applications in quality control and R & D laboratories
- Cell made of fire bricks
- Very good heat distribution and fast heating
- Air gap insulation that reduces the external surface temperature to the minimum
- Vertically and horizontally openable lid
- Safety feature that cuts off the heat when the door is opened
- Smoke discharge flue during operation
- Data control through computer via optional USB, RS 232 or Ethernet connection

SÜT YAĞ ANALİZ SANTİRFÜJÜ

- Süt ve süt ürünlerinin yağ miktar oranını tespit etmekte kullanılmaktadır.
- Sütün içindeki yağ oranını gerber yöntemine göre tespit eder, ekonomik ve güvenilirdir.
- Otomatik frenleme ve kapak kilidi mevcuttur.
- 8 butirometre kapasitelidir.
- Çalışma sırasında 65°C'ye kadar otomatik olarak ısınır.
- Kapak kilidi ve aşırı hızlanmaya karşı koruması mevcuttur.
- Dijital zamanlayıcıya sahiptir.
- Gerber metoduna göre 1500 d/d dönüş hızındadır.

MILK CENTRIFUGE

- It is used in determining the amount of fat in milk.
- It determines the fat content in milk according to gerber method and it is economical and reliable.
- Automatic braking and door lock available.
- Capable of 8 butirometers.
- It automatically heats up to 65°C during operation.
- Cover lock and overspeed protection are available.
- It has a digital timer.
- According to Gerber method, it has a speed of 1500 rpm.





MSB•MSS•MCS•MUC SERİSİ SU BANYOLARI (SİRKÜLASYONLU•ÇALKALAMALI•SOĞUTMALI•ULTRASONİK)

- Kullanıcı ihtiyacına göre farklı modeller: 15, 30, 45 litre
- Sıcaklık çalışma aralığı: Oda Sıcaklığı +5 °C / 99.9 °C
- Soğutmalı modeller için sıcaklık çalışma aralığı: 0 °C / 99.9 °C
- Programlanabilir PID mikro işlemcili kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman için likit kristal gösterge (LCD) veya dokunmatik likit kristal gösterge (LCD)
- Kullanımı kolay tek düğmeli kontrol paneli
- Gecikmeli başlatma özelliği
- Paslanmaz çelik yekpare tank yapısı sayesinde kolay temizlik
- Kuvvetli yalıtım ile stabil sıcaklık dağılımı
- Kararlı ve stabil sıcaklıklar için çok iyi sıvı sıcaklığı kontrolü
- Homojen sıcaklıklar için güçlü dahili sirkülasyon pompası (Sirkülasyonlu modeller için) ile harici ortamları ısıtma/soğutma
- Değişik kapasitede tüp ve erlen/beherler için çeşitli aksesuarlar
- 50-250 rpm çalkalama hızı (Çalkalamalı modeller için)
- Opsiyonel olarak sunulan; USB, RS 232 veya Ethernet bağlantısı ile bilgisayar üzerinden veri kontrolü.

MSB•MSS•MCS•MUC SERIES WATER BATHS (UNSTIRRED STIRREDSHAKING•REFRIGERATED•ULTRASONIC)

- Different models according to user's need 15, 30, 45 liters
- Operational temperature range: Room temperature +5 °C / 99.9 °C
- Operational temperature range for refrigerated models: 0 °C / 99.9 °C
- Programmable PID microprocessor control system
- Liquid Crystal Display (LCD) or touch liquid crystal display (LCD) for temperature and time
- Easy to use one-button control panel
- Delayed start feature
- Easy cleaning thanks to stainless steel monolithic tank structure
- Stable temperature distribution with strong insulation
- Very good liquid temperature control for stable and set temperatures
- Powerful internal circulation pump (for circulating models) for homogenous temperatures, heating / cooling external environments
- Various accessories for tube and Erlenmeyer / beaker at different capacities
- 50-250 rpm agitation speed (for shaking models)
- Data control through computer via optional USB, RS 232 or Ethernet connection

www.miprolab.com.tr



MKP SERİSİ

AZOT PROTEİN TAYİN CİHAZLARI

DESTİLASYON ÜNİTESİ

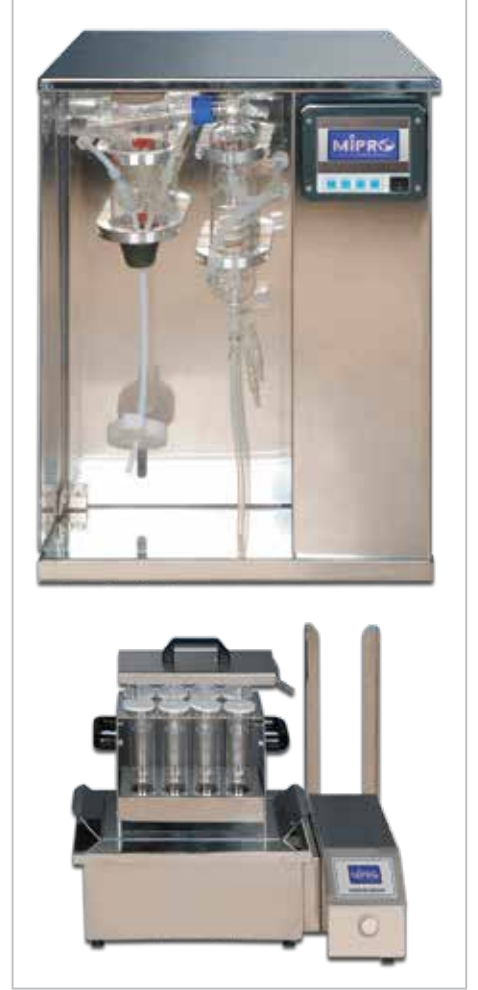
- Paslanmaz çelik gövde
- Programlanabilir mikroişlemcili kontrol sistemi
- Kullanıcının ihtiyacına göre manuel veya otomatik mod
- Alfanumerik LCD ekran
- Otomatik kontrol edilen destilasyon ve su ekleme
- Su seviyesi kontrolü
- Ayarlanabilir destilasyon süresi (0-49 dakika)
- Otomatik devreye giren atık boşaltma sistemi (distilat sonunda)
- Hata uyarı sistemi: Buhar jeneratörü su debisi alarmı, özümseme-parçalanma sistem güvenlik cihazı, su seviyesi algılama hatası alarmı vb.
- Buhar jeneratöründe su olup olmadığını kullanıcıya bildirme
- 1700 Watt gücünde buhar jeneratörü
- Herhangi bir hata durumunda otomatik kapanma
- Ayarlanabilir eklenebilir alkali miktarı

8'Lİ, 12'Lİ, 24'LÜ YAKMA ÜNİTESİ

- Paslanmaz çelik gövde
- 8-12-24 farklı numuneyi aynı anda çalıştırabilme imkanı
- 450 °C'ye kadar ayarlanabilir sıcaklık
- Tek parça gaz tahliye sistemi
- 300 ml'lik 50 mm çapında yakma tüpleri ile kullanım

TEKNİK PARAMETRELER

- Ölçüm Çeşitleri: Tahıl, yem, süt ürünleri, içecek, toprak, ilaç, çökelti, kimyasallar vb.
- Çalışma Modu: Otomatik ve Manuel
- Su Kaynağı: Musluk suyu veya damıtılmış su
- Örnekleme Katı: 0.20g-2.00g
Yarı Katı: 2.00g-5.00g
Sıvı: 10.00ml-25.00ml
- Ölçüm Derecesi: 0.1mgN-200mgN (mg Nitrogen)
- Kurtarma (Recovery) Başarı Oranı: >=99%
- Destilasyon hızı: 5-15min/numune (Numune miktarına bağlı)
- Soğutma için Su Tüketimi: 3L/dk.
- Tekrarlama oranı: Göreceli standart sapma <+ -1%
- Güç: AV 220V/50Hz, 1000W
- Su Kaynağı: Su basıncı >1.5Mpa
Su Sıcaklığı < °C



MKP SERIES KJELDAHL

DISTILLATION UNIT

- Stainless steel body
- Programmable microprocessor control system
- Manual or automatic mode according to user's need
- Alphanumeric LCD display
- Automatic controlled distillation and water addition
- Water level control
- Adjustable distillation time (0-49 minutes)
- Automatic waste disposal system (at the end of distillation)
- Error warning system: Steam generator water level alarm, assimilation-breakdown system security device, water level detection error alarm etc.
- Steam generator in 1700 Watt power

- Notify the user whether there is water in the steam generator
- Automatic shutdown in case of an error
- Adjustable amount of additive alkali

DIGESTER MODELS 8/12/24

- Stainless steel body
- Able to operate 8-12-24 different samples at the same time
- Adjustable temperature up to 450 °C
- One piece gas evacuation system
- Use with a 300 ml 50 mm diameter combustion tube

TECHNICAL PARAMETERS

- Measurement Types: Grain, feed, dairy products, beverages, soil, medicine, sediment, chemicals etc.
- Operation Mode: Automatic and Manual
- Water Source: Tap water or distilled water
- Sampling Solid: 0.20g-2.00g
Semi Solid: 2.00g-5.00g
Liquid: 10.00ml-25.00ml
- Measurement Degree: 0.1mgN-200mgN (mg Nitrogen)
- Recovery Success Rate: >=99%
- Distillation speed: 5-15min / sample (depending on sample amount)
- Water Consumption for Cooling: 3 L / min.
- Repeat rate: Relative standard deviation <+ - 1%
- Power: AV 220V/50Hz, 1000W
- Water Source: Water pressure > 1.5Mpa
Water Temperature < °C

MMS SERİSİ MASA ÜSTÜ SANTRİFÜJLER (SOĞUTMALI ve SOĞUTMASIZ)

- Kullanıcı ihtiyacına göre farklı kapasiteler
12*15 ml, 24*2 ml, 4*200 ml, 4*280 ml, 28*15 ml, 48*15 ml, 6*50 ml
- En yüksek hız: 14.000 rpm
- Programlanabilir mikroişlemcili kontrol sistemi
- Hız/RCF ve zaman için likit kristal gösterge (LCD)
- 1-99 dakika zamanlayıcı ve süresiz çalışma imkanı
- Sessiz, güçlü ve bakım gerektirmeyen indüksiyon motor
- Motor aşırı ısı koruması
- Numunelerin ısınmasını engelleyen ventilasyon sistemi
- Kapak kilidi
- Soğutmalı modeller için; güçlü soğutma sistemi ile -9° C / +40° C arasında programlanabilen sıcaklık
- Soğutmalı modeller için; CFC içermeyen soğutma gazı ve yalıtım malzemesi
- Çalışılan hızın santrifüj kuvvetini (RCF) görebilme

MMS SERIES TABLE TOP CENTRIFUGE (REFRIGERATED/NON-REFRIGERATED)

- Different capacities according to user's need 12*15 ml, 24*2 ml, 4*200 ml, 4*280 ml, 28*15 ml, 48*15 ml, 6*50 ml
- Top speed: 14.000 rpm
- Programmable microprocessor control system
- Liquid crystal display (LCD) for speed / RCF and time
- 1-99 minutes timer and indefinite operation
- Quiet, powerful and maintenance-free induction motor
- Motor overheat protection
- Ventilation system that prevents the heating of the samples
- Lid lock
- For refrigerated models; Powerful cooling system with programmable temperature between -9 ° C / + 40 ° C
- For refrigerated models; CFC free cooling gas and insulation material
- Allows to see the centrifugal force (RCF) of the working speed



MDS SERİSİ SU DİSTİLE CİHAZLARI

- Farklı distile su kapasitesi: 4, 8, 12 litre/saat
- Paslanmaz çelik ısıtıcı
- Su ile temas eden yüzeylerde paslanmaz çelik malzeme
- Boş kazan ve su kesintisine karşı koruma
- Giriş suyu basıncı için manometre
- Düşük su basıncında yüksek verim
- Kolay çalıştırma
- Masa üstü veya duvara monte edilir tip

MDS SERIES WATER DISTILLERS

- Different distilled water capacity: 4, 8, 12 liters / hour
- Stainless steel heater
- Stainless steel material in surfaces in contact with water
- Protection against empty boiler and water interruption
- Manometer for inlet water pressure
- High efficiency at low water pressure
- Easy operation
- Table top or wall mounted type



www.miprolab.com.tr



MGK SERİSİ CLASS II MİKROBİYOLOJİK GÜVENLİK KABİNLERİ

- Farklı çalışma tablası ölçüleri: 90 cm, 120 cm, 150 cm
- Tip II; kullanıcı, çevre ve ürün için doğru ve üst düzey koruma
- Mikroişlemcili kontrol sistemi ile Likit Kristal Ekrandan (LCD) dijital olarak gösterilen hava akış hızı
- $\geq 0,3$ μm partiküller için % 99,999 verimlilikte ana ve egzost HEPA filtre
- Elektrik kesintisi, açık pencere, düşük ve yüksek hava akış hızı için alarmlar
- Otomatik pencere sayesinde mükemmel hava sızdırmazlığı
- Sessiz fan motoru ve optimal ışık yoğunluğu ile kullanıcı için kullanım rahatlığı
- Pürüzsüz paslanmaz çelik kabin yüzeyi ve yuvarlatılmış köşeler sayesinde uygun kullanım ve kolay temizlik
- HEPA filtreden geçen havanın %70'inin tekrar devinimiyle uzayan HEPA filtre kullanım ömrü
- UV lambanın toplam çalışma süresi/ömrü ve geri sayım zamanlaması
- Toplam çalışma süresi, zaman sayacı ve HEPA filtre ömrü gösterimi



MGK SERIES CLASS II MICROBIOLOGICAL SAFETY CABINETS

- Different work table measurements: 90 cm, 120 cm, 150 cm
- Type II; Accurate and high-level protection for user, environment, and product
- Digitally displayed air flow rate with microprocessor control system and Liquid Crystal Display (LCD)
- Main and exhaust HEPA filter with 99.999% efficiency for ≥ 0.3 μm particles
- Alarms for power failure, open window, low and high air flow rate
- Excellent air tightness thanks to automatic window
- Silent fan motor and optimal light intensity for ease of use for the user
- Smooth stainless steel cabinet surface and rounded corners for convenient handling and easy cleaning
- HEPA filter lifetime extended by recirculation of 70% of the air passing through the HEPA filter
- UV lamp total operation time / lifespan and countdown timing
- Total operation time, time counter and HEPA filter lifespan display

MDK SERİSİ DESİKATÖR KABİNLERİ

- Desikatör kabinleri çeşitli boyutlarda ve modellerde mevcuttur. Desikatör dolapları, kritik düşük nem ortamı gereksinimleri için kuru bir depolama sağlar. Raflar sabit veya ayarlanabilir. Delikli raflarla optimum hava dolaşımı sağlanır.
- Akriklik Levha, polimetilmetakrilat esaslı termoplastik kabin
- Alüminyum çerçeve
- Dijital sıcaklık ve nem göstergesi
- Alt toplama tepsisi ile rahat desikant kullanımı

MDK SERIES DESICCATOR CABINETS

- Desiccator cabinets are available in various sizes and models. Desiccator cabinets provide dry storage for critical low humidity environment requirements. Shelves are fixed or adjustable. Perforated shelves ensure optimum air circulation.
- Acrylic Sheet, polymethylmethacrylate based thermoplastic cabinet
- Aluminum frame
- Digital temperature and humidity display
- Comfortable desiccant usage with bottom collection tray



MLD SERİSİ LABORATUVAR DEĞİRMENLERİ

- Alaşımli çelik dökümden öğütücü kapağı ve gövde
- Farklı ölçülerde öğütücü odası
- Özel alaşımli çelikten yapılmış, dinamik dengeli 3 gruplu çekiçli bir rotor ile öğütme
- Merkeze hareketli denge balanslı öğütücü çekiçleri kuvvetli öğütme imkanı
- Statora dik kapaktaki öğütücü
- Yükleme bunkerı ile verimli öğütme (yükleme bunkerı kapağı ile kullanıcı korunur)
- Motora doğrudan irtibatlı rotor ile toz alması önlenmekte ve motor ömrü uzatılmaktadır.
- Öğütücü yükleme bunkerı besleme girişi ile uygun numunelerin öğütülmesi sağlar
- Kullanıcı ihtiyacına göre dijital veya analog üretim

MLD SERIES LABORATORY MILL

- Crusher lid and body from alloy-steel casting
- Grinding chamber with different dimensions
- Milling with a dynamic balanced 3 group hammer rotor made of special alloy steel
- Able to powerfully grind with central-moving balance milling hammers
- Grinder at stator vertical lid
- The user is protected with an efficient grinding loading bunker cover with loading bunkers
- Prevents dust from getting into the motor directly with the rotor and extends motor life.
- Provides grinding of suitable samples with grinding loading bunker feeder hopper
- Digital or analogue production according to user's need



MKR SERİSİ KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (COD) REAKTÖRÜ

- Hassas elektronik sıcaklık kontrolü
- Likit Kristal Gösterge (LCD), sıcaklık ve kalan süreyi gösterir
- Hızlı ve ekonomik tasarım
- 5°C ile 200 °C arasında farklı sıcaklıklarda çalışma imkanı
- 30, 60, 90, 120 dakika zaman ayarı veya devamlı çalışma
- Reaksiyon süresi sonunda otomatik kapanma ve sesli ikaz
- 42 mm çapında cam tüplerle 6/8/12'li tüplerle çalışma imkanı
- Aşırı ısınmaya karşı güvenlik kontrolü
- 160 °C'de sadece 30 dakikada COD analizi
- Çalışma sonunda otomatik durma
- Antisplash çanı, kullanıcıyı ve diğer örneği korur

MKR SERIES CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) REACTOR

- Precise electronic temperature control
- Liquid Crystal Display (LCD) displays temperature and remaining time
- Fast and economical design
- Operating between 5 °C and 200 °C at different temperatures
- 30, 60, 90, 120 minute time setting or continuous operation



- Automatic shutdown and audible warning at the end of the reaction period
- 42 mm diameter glass tubing with 6/8/12 tubing operation
- Safety check against overheating
- COD analysis at 160 °C in only 30 minutes
- Automatic stop at the end of operation
- Antisplash bell protects the user and the other sample

MFH SERİSİ LABORATUVAR TİPİ ÇEKER OCAKLAR

- Kimya, plastik, tekstil, ilaç, gıda, vb. sanayilerde kalite kontrol ve ar-ge laboratuvarlarında ve Üniversitelerin araştırma laboratuvarlarında kullanım için ideal tasarım
- Kullanıcıya sunulan farklı çalışma tablası ölçüleri: 90 cm, 120 cm, 150 cm ve 180 cm
- Dijital veya analog kontrol sistemi ile kontrol edilebilen hava akış hızı
- Farklı kullanımlar için Karbon filtre ve HEPA filtre ile çalışma imkanı
- Yukarı / aşağı cam hareketi ile rahat kullanım
- PP özellikli sessiz fan motoru ve optimal ışık ile kullanıcı için kullanım rahatlığı
- Asitlere dayanıklı kabin yüzeyi ve yuvarlatılmış köşeler sayesinde uygun kullanım ve kolay temizlik
- Kimyasal malzeme saklama için alt malzeme dolabı
- Aspirasyon kabininde kullanmak üzere pano kontrollü gaz, yanıcı gaz ve su fittingleri, PP özellikli evye
- Kuvvetli kimyasallara yüksek dayanım sağlayan polipropilen çalışma kabini (Opsiyonel)
- Farklı kullanımlar için özel ölçülerde üretim



MFH SERIES LABORATORY FUME HOOD

- Ideal design for use in chemistry, plastics, textile, pharmaceutical, food, etc. quality control and R & D laboratories and research laboratories of universities
- Different work table dimensions for the user: 90 cm, 120 cm, 150 cm and 180 cm
- Air flow rate controlled by digital or analogue control system
- Able to operate with carbon filter and HEPA filter for different uses
- Comfortable operation with up / down glass movement
- PP-featured silent fan motor and optimal light intensity for ease of use for the user
- Acid-resistant steel cabinet surface and rounded corners for convenient handling and easy cleaning
- Lower material locker for chemical material storage
- Panel controlled gas, flammable gas and water fittings for use in the aspiration cabinet, PP-featured sink
- Production at special dimensions for different uses
- High strength polypropylene inner covering with strong chemicals (Optional)

MAV SERİSİ AZOT EVAPORATÖRÜ

- 12, 24, 36'lı ve istenilen kapasitede üretim.
- Alt kontrol bölümü, stant, numune taşıyıcı ve gaz dağıtıcı sistemlerden oluşmaktadır.
- Test numuneleri bloklarda bulunmakta ve 5 -10 psi basınçtaki gaz taşıyıcı bölmelerden numune tüplerine ulaşmaktadır.
- Test tüplerinin boyutlarına ve içindeki sıvı oranına bağlı olarak bu taşıyıcı yükseklikleri değiştirilebilmektedir.
- İğneler veya cam pipet aracılığıyla da azot gazı numuneleri yüzey alanına üflenmektedir.
- Yüksek hassasiyet ve sıcaklık kontrolü.
- Bir seferde örnekleri, çok sayıda üfleme.
- Bağımsız bir şekilde, her bir örnek için üfleme.
- Ayarlanabilir hava akımı miktarı.
- Kolay ve Güvenilir kullanım.

MAV SERIES NITROGEN EVAPORATORS

- Production in 12, 24, 36 and custom capacity.
- Consists of bottom control section, stand, sample carrier and gas distributor systems.
- The test samples are in the blocks and reach the sample tubes from the gas carrier compartments at a pressure of 5 to 10 psi.
- Carrier heights can be changed depending on the size of test tubes and the ratio of liquid they contain.
- Nitrogen gas can be blown on the surface of samples through needles or glass pipettes.
- High precision and temperature control.
- Multiple blowing on samples in one turn.
- Independent blowing for each sample.
- Adjustable air flow amount.
- Easy and reliable use.



MKS SERİSİ KİMYASAL MALZEME SAKLAMA DOLAPLARI

- Ön işlem sonrası elektrostatik yanmaz toz boyalı gövde ve kabin
- Dijital veya analog gösterge
- Asitlere dayanıklı PP fan
- Uygun hava sirkülasyonunu sağlamak için alt yüzeyleri perfor edilmiş çekmeceler
- Sızdırmaz conta sistemi
- Çok rahat çekilebilen ve takviyeli teleskopik raylar üzerine yerleştirilen çekmeceler sayesinde devrilmez özellikli çekmeceler
- Ön panelde sunulan akrilik cam ile kabin içini gözetleme imkanı (Opsiyonel)
- Kilitli kapak sistemi
- Gövdenin iki yan duvarında, her iki panel arasında hava emiş boşluğu.
- Kabinin üst kısmında çift cidarlı yapı ile oluşabilecek asit, baz ve solvent aerosolleri daha rahat dışarı atılmaktadır
- Kuvvetli kimyasallara yüksek dayanım sağlayan polipropilen iç kaplama (Opsiyonel)

MKS SERIES CHEMICAL STORAGE CABINETS

- Electrostatic non-flammable powder-coated body and cabinet after pre-treatment
- Digital or Analog display
- Acid-resistant PP fan
- Perforated bottom surfaces to ensure proper air circulation
- Leak-proof gasket system
- Drawers which are ease of pull-in and untiltable thanks to drawers placed on reinforced telescopic rails
- Provides monitoring inside the cab with acrylic glass on the front panel (Optional)
- Lockable door system
- The air suction gap between the two panels on the two side walls of the body.
- At the top of the cabin, the acid, base and solvent aerosols, which can be formed by the double-wall structure, can easily be discharged
- High strength polypropylene inner covering with strong chemicals (Optional)



MKB SERİSİ ISITICI TABLALAR ve KUM BANYOLARI

- Dijital veya Analog gösterge
- Programlanabilir PID mikroilemcili kontrol sistemi
- Sıcaklık ve zaman için likit kristal gösterge (LCD)
- Kullanımı kolay tek düğmeli kontrol paneli
- Gecikmeli başlatma özelliği
- Alüminyum yekpare ısıtma yüzeyi yapısı sayesinde stabil sıcaklık
- Sıcaklık çalışma aralığı: Ortam sıcaklığı +10°C - 350°C
- Elektrostatik Toz Boyalı Çelik dış yüzey
- Yekpare olarak sunulan hazne ile kum banyosu olarak kullanım imkanı

MKB SERIES HOT PLATES and SAND BATH

- Digital or Analog display
- Programmable PID microprocessor control system
- Liquid crystal display (LCD) for temperature and time
- Easy to use one-button control panel
- Delayed start feature
- Stable temperature thanks to the aluminum monolithic heating surface structure
- Operational temp. range: Room temperature +10 °C / 350 °C
- Electrostatic powder painted steel outer surface
- Able to use as a sand bath with the reservoir provided as a unit

www.miprolab.com.tr



özel üretim ve siparişleriniz için bize ulaşın

VAKUMLU SÜZME SETİ VACUUM FILTRATION



SOKSALET CİHAZI SOXHLET DEVICE



ELEK SARSMA CİHAZI SIEVE SHAKER



LABORATUVAR TEZGAH SİSTEMLERİ LABORATORY WORKBENCH SYSTEMS

Laboratuvarlar; Ar-Ge, Kalite Kontrol ve Akademik/Bilimsel araştırmaların ve faaliyetlerin gerçekleştiği ortamlardır. Yapılması planlanan çalışmaların sonuçlarının doğruluğu ve kesinliği Laboratuvar Tezgah Sisteminin bu çalışmalara uygun standart ve kalitede olması ile gerçekleşebilir.

Laboratuvar Tezgah Sistemleri, tezgah çalışma yüzeyi, Alt Dolap, st Dolap, Elektrik sistemi ve taşıyıcı ayak sisteminin birleşiminden meydana gelmektedir. Tezgah alt kısımları depolama amaçlı olarak dolaplı veya oturma amaçlı boşluklu olarak üretilir. Gerçekleşen tüm projelerde kullanılacak tüm malzeme renkleri kullanıcıların isteği doğrultusunda belirlenmektedir. şirketimiz, planlanan laboratuvar için alanın belirlenmesinden başlayarak tüm alt yapı ve st yapı zmleri kullanıcıya sunarak rahat ve verimli ortamı en uygun koşullarda oluşturmakta ve üretimini yaparak uygulamaktadır.

C Frame Taşıyıcı Ayak Sistemleri

Sistem 40x60mm lsndeki kutu profillerin 200 C sıcaklıkta bir fırının içerisinde elektostatik epoksi toz boya ile boyanarak kullanıma hazır hale getirilmesi ile oluşur. Zemine uygun hale getirilmesi ayarlanabilir rotol ayaklar ile sağlanmaktadır. C ayak sisteminin alt yapı tesisatları (gaz, elektrik, temiz su, atık su gibi) için duvara gelen arka kısmında 15 cm boşluk bulunur. Ayrıca laboratuvar temizliği için zemin ile alt dolaplar arasında boş alan bulunmaktadır.

Bazalı Sistem Taşıyıcı Ayak Sistemleri

Bazalı laboratuvar Tezgah Sistemleri, herhangi bir taşıyıcı ayak sistemi olmadan kullanılmaktadır. Alt dolap üzerine tercih edilen çalışma yüzeyi monte edilerek kullanılabilir.

www.proteklabtr.com



TAşIYICI AYAK SİSTEMLERİ

Modüler sistem ve c ayak (c frame) tezgahlar

STANDART ÖZELLİKLER

Asitelere Dayanıkl 12-16 mm Kompakt Laminant Tezgah
Tamamı modüler veya C-frame Profil Taşıyıcı Kontrksiyondan İmal Edilmiş Sistem
Güçlü Taşıyıcı Kontrksiyon alışmalar için Sabit Hareketli Alt Dolaplar
220 v priz / ups Enerji nitesi

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

Asitlere Dayanıkl Endüstriyel Seramik Tezgah
Evye-Mix-Drip Cup
Gaz, Vakum, Azot, Basınçlı Hava, Fitting Bağlantıları
Hareketli, Modüler Alt Dolap
Çalışma Boşlukları
Proje Bazlı İstenilen ölçülerde üretim

contact us for special productions and orders

TARLA KAPASİTESİ SOLMA NOKTASI TAYİN CİHAZI(PF Set)

Tarım topraklarının tarla kapasitesi ve solma noktası değerlerini ortaya koyarak toprakların su ihtiyaçlarını belirlemek amacıyla kullanılır.

4 ünite farklı ünite.

Basınç Ayar Kontrol Panosu (Manifold)

5 Bar Basınçlı Levha Tenceresi

15 Bar Basınçlı Levha Tenceresi

PM Hava Kompresörü 220V

- 15 bar ve 5 bar basınçlı levha tencerelerinin çalışmasına izin veren tarla kapasitesi ve solma noktası manifoldlarının bir arada bulunduğu bir sisteme sahip olan basınç ayar kontrol panosu (Manifold).

Tarla Kapasitesi Manifoldu Teknik Özellikleri:

- Basınç 0-100 psi ile 0-6 bar
- Manometre psi birimli basıncı aralığı 0-100psi, 5 psi oranında bölünmüştür ve her 5psi aralığında 0,5psi artış göstermektedir.

Solma Noktası Manifoldu Teknik Özellikleri:

- Basınç 0-300psi ile 0-20 bar
- Manometre psi birimli basıncı 0-300 psi, 20 psi oranında bölünmüştür ve her 20 psi aralığında 2 psi artış göstermektedir.
- Manometre bar birimli basıncı 0-20 bar, 0,1 bar oranında bölünmüştür ve her 1 bar aralığında 0,1 bar artış göstermektedir.

- Manometrenin hassasiyeti %1'in 1/4'ü oranında ve hassas ölçüm için şerit şeklinde ince ayar imkanı.

5 Bar Basınçlı Levha Tenceresi Teknik Özellikleri:

- 0-5 bar basınç aralığındaki toprak örneklerinin su tutma özelliklerini analiz edebilecek şekilde üretim
- 22 cm derinlik, 30 cm çap ile ideal kullanım.
- Bir defada 4 adet seramik levha kaba yerleştirilerek yaklaşık 48 adet örneğin aynı anda analiz imkanı
- 1 adet basınç tenceresi ve kapağı, kışaçlar, vidalar, lastik contalar ve çıkış ağız boruları set içine dahildir.
- 2 adet 1 barlık Seramik Plate

15 Bar Basınçlı Levha Tenceresi Teknik Özellikleri:

- Tarımsal uygulamaların çoğunda solma noktası seviyesindeki basınçlarda toprak örneklerinin su tutma özelliklerini analiz edebilecek ideal tasarım
- 10 cm derinlik, 30 cm çap ile ideal kullanım
- Bir defada 3 adet seramik levha koyularak aynı anda yaklaşık 36 adet örneğin analiz imkanı
- 1 adet basınç tenceresi ve kapağı, kışaçlar, vidalar, lastik contalar ve çıkış ağız boruları set içine dahildir.
- 2 adet 15 barlık Seramik Plate



PM Hava Kompresörü Teknik özellikleri:

- Basınçlı levha tencereleri için gerekli havayı sağlayacak güç.
- 240 psi de devreye girip, 295 psi' de devreden çıkacak çalışma sistemi.
- Maksimum 20 bar hava basınç sağlar.
- 35 kg'ı geçmeyen ağırlık ile optial kullanım.
- 220 V/50Hz
- 4 lt. Hava deposu.
- Orijinal bağlantı hortumu.

SET FOR PF DETERMINATION WITH CERAMIC PLATES (FIELD CAPACITY WILTING POINT DETECTION DEVICE)

Use for determining water needs of lands by finding field capacity and wilting point of agricultural lands.

4 units different units.

Pressure Setting Control Panel (Manifold)

5 Bar Pressure Boiler

15 Bar Pressure Boiler

PM Air Compressor 220V

- Pressure setting control panel (Manifold) with a system containing field capacity and wilting point manifolds enabling operation of 15 bar and 5 bar pressure boilers.

Field Capacity Manifold Technical Specifications:

- Pressure 0-100 psi and 0-6 bar
- Manometer psi unit pressure range is divided in 0-100 psi, 5 psi ratio and 0,5 psi increase in each 5 psi range.

Wilting Point Manifold Technical Specifications:

- Pressure 0-300 psi and 0-20 bar
- Manometer psi unit pressure range is divided in 0-300 psi, 20 psi ratio and 2 psi increase in each 20 psi range.

- Manometer bar unit pressure is divided in 0-20 bar, 0,1 bar ratio and 0,1 bar increase in each 1 bar range.
- Manometer precision in 1/4 of 1% and strip type fine tuning for precision measurement.

5 Bar Pressure Boiler Technical Specifications:

- Production in a way to analyze water retention properties of soil samples between 0-5 bar pressure range
- Ideal use with 22 cm depth, 30 cm diameter.
- Simultaneous analysis of 48 samples by placing on 4 ceramic containers at once.
- 1 pc. Pressure boiler and cover, clamps, screws, rubber gaskets and outlet pipes are included in the set.
- 2 pcs. 1 bar Ceramic Plate

15 Bar Pressure Boiler Technical Specifications:

- Ideal design to analyze water retention properties of soil samples at pressures of wilting point in most of the agricultural applications

- Ideal use with 10 cm depth, 30 cm diameter.
- Simultaneous analysis of 36 samples by placing on 3 ceramic containers at once.
- 1 pc. Pressure boiler and cover, clamps, screws, rubber gaskets and outlet pipes are included in the set.
- 2 pcs. 15 bar Ceramic Plate
- **PM Air Compressor Technical Specifications:**
- Power to provide necessary air for pressure boilers.
- Operation system to activate at 240 psi and deactivate at 295 psi.
- Maximum 20 bar air pressure.
- Optimal use with a weight not exceeding 35 kg.
- 220 V/50Hz
- 4 lt. Air Tank.
- Original connection hose



AGREGAT STABİLİTE CİHAZI AGGREGATE STABILITY DEVICE



- Dijital gösterge ile rahat kullanım.
- Masa üstü tipte ve tek kişi ile taşınabilir.
- 6-8-12 adet toprak numunelerinin stabilitesini yapmaya uygun
- Ayarlanabilir dalgı sayısı ve dalgı sayısı tamamlandığında otomatik durabilme
- 0,060 – 0,125- 0,25 – 0,5 – 1 – 2 – 4 ve 5 mm lik elekler ile kullanım imkanı. Bir elek serisinin, diğer bir elek serisine takılıp sökülebilmeye özelliği.
- 4 elek serisinin daldırılabilceği büyüklükte su haznesi ve elek setinin daldırılabilceği 6-8-12 adet su haznesi.

- Convenient use with digital indicator.
- Desktop type, carried by one person.
- Suitable to perform stability of 6-8-12 pcs. of soil samples.
- Adjustable number of plunges and automatic stop when plunges are completed.
- Ability to use with 0,060 - 0,125- 0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 4 and 5 mm sieves. Ability to install and remove a sieve set to another.
- Water tank with a size to plunge 4 sieve sets and 6-8-12 pcs. of water tanks to plunge sieve sets.

TİK TİK CİHAZI

- Masa üstü ve tek kişi ile taşınabilir sandık tip.
- Toprak numunesinin sıkıştırılmasını yapmaya uygundur.
- 5 adet numune kabı cihaz ile birlikte verilir.
- Manuel numaratorü ile rahat kullanım.
- 220 V, 50 Hz

TİK TİK DEVICE

- The device must be desktop, chest type and carried by one person.
- The device must be suitable to perform compacting of the soil sample.
- 5 pcs. of sample containers must be provided with the device.
- Provides comfortable use with manual numbering
- 220V, 50 Hz.



BASINÇLI SÜZME DÜZENEĞİ

- Saturasyon çamuru ekstraktının hava basıncı ile hızlı, güvenilir ve kolay çıkartılmasını sağlar.
- Kullanımı kolay ve pratik olup, sistemdeki herbir ünite 350 kg'lık basınca dayanıklıdır.
- Sistemin sızdırmazlığı özel tasarım ile sağlanmaktadır.

PRESSURE FILTRATION ASSEMBLY

- Provides rapid, reliable and easy extraction of saturation sludge by air pressure.
- Easy to use and practical, each unit in the system resistant to 350 kg pressure.
- Impermeability of the units are ensured with a special design.

PERMABİLİTE CİHAZI (HİDROLİK GEÇİRGENLİK)

- Cihaz toprak su geçirgenlik testlerinde kullanılır.
- Aynı anda 10 numune ile çalışır.
- Su tasarrufu açısından kapalı sistemdir.
- Pompa yardımı ile sürekli devirdaim yapar.
- Su içerisinde hiç kapatmadan 48 saat çalışan pompa.
- Su tankı ve su filtresi.
- 53 mm ve 60 mm numune alma halkalarına uygun tasarım.
- 10 adet numune halkası.
- Sert plastikten permeabilite kabı ile 53-60 mm çaplı dikişsiz paslanmaz çelikten yapılmış örnek alma silindiri sayesinde numuneyle birlikte dışından su geçirmeyecek şekilde takılabilir tasarım.
- Elektrostatik toz boya ile mukavemetli gövde.
- 220V, 50 Hz

PERMEABILITY DEVICE (HYDRAULIC PERMEABILITY)

- Device is used in soil water permeability tests.
- Works with 10 samples simultaneously.
- Device is a closed system in terms of water saving.
- Continuously circulates by means of a pump.
- The pump can operate in water and work for 48 hours without interruption, if required.
- Water tank and water filter must be available.
- Suitable for 53 mm and 60 mm sampling rings.
- Must be delivered with 10 pcs. of sampling rings.
- Permeability container made of hard plastic, stainless, seamless with 53-60 mm diameter the steel sampling cylinder should be waterproof so that it can be inserted with the sample.
- Outer chassis of the device must be oven-painted.
- 220 V, 50 Hz



TEMSİLCİLİKLERİMİZ OUR DISTRIBUTOR



**HOSOKAWA
ALPINE**

**TÜRKİYE
TEMSİLCİSİ**



HAYER & BOECKER

**TÜRKİYE
TEMSİLCİSİ**



**TÜRKİYE
TEMSİLCİSİ**

**BFL
ANALYTICAL
INSTRUMENTS**

ICP-OES

ICP-5000

HPLC

SY-8100



**Atomic Absorption
Spectrophotometer**

WFX-110B

WFX-120B

WFX-130B

WFX-810

WFX-320

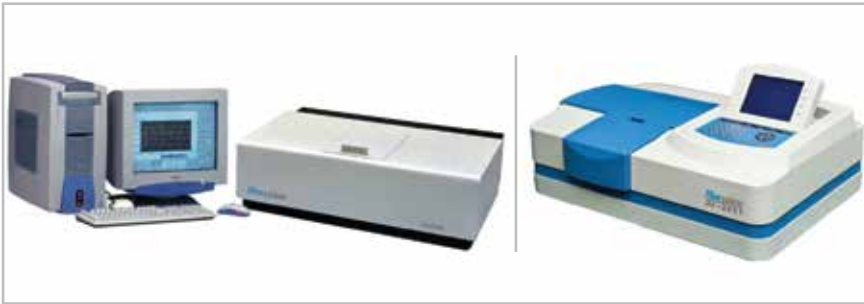
WFX-110A

WFX-120A

WFX-130A

WFX-210

WFX-910



**UV/VIS
Spectrophotometer**

UV2601

VIS723N

VIS7220N

UV1601

UV-1801

UV2100

www.miprolab.com.tr



özel üretim ve siparişleriniz için bize ulaşın

BETON ANALİZ CİHAZLARI

- Beton Kalıp
- Beton Test Presi
- Birim Ağırlık Kabı
- Donma Çözülme Kabini
- Elek Sallama Makinası
- Elek Seti
- Elektronik Terazı
- Etüv
- Hava Ölçer
- Hızlandırılmış Kür Tankı
- İmpermeabilite
- J-Halkası
- Kalibrasyon Örsü
- Karot Bıçağı
- Karot Makinası Milwaukee
- Kür Tankı
- L-Kutusu
- Masa Tipi Kesme
- Pan Mikser
- Silindir Başlıklama Seti
- Slamp Seti
- Şişeli Vibratör
- Tablalı Vibratör
- Test Çekici
- U-Hunisi
- Vebe Cihazı
- V-Hunisi
- Yayılma Tablası

ZEMİN ANALİZ CİHAZLARI

- Büzülme Limit Deney Seti
- CBR (Arazi Tipi)
- CBR Test Cihazı
- CBR Test Cihazı Aksesuarları
- CBR Tokmak Otomatik
- Dinamik Penatrometre
- Direk Kesme Cihazı
- Elek Sallama Makinası
- Elek Seti
- Etüv
- Hidrometre Deney Seti
- K - Deneyi
- Konik Penatrometre
- Konsolidasyon Deney Seti
- Kum Eşdeğer Sallama
- Kum Kesafet Seti
- Kum Kesafet Seti
- Likit Limit Seti
- Penatrometre
- Permabilite Deney Seti
- Plaka Yükleme
- Plastik Limit Deney Seti
- Proktor Kalıp Ve Tokmağı
- Proktor Penetrometre
- Sıkışma Kasnak Seti
- Tek Eksenli Deney Seti
- Ufak Karıştırıcı
- Vakum Pompası
- Yassılık Tayin Aparatı

ALÇI ANALİZ CİHAZLARI

- Alçı Presi
- Alpine Elek Cihazı
- Basma Eğilme Başlıkları
- Çeneli Kırıcı
- Desikatör
- Etüv
- Flow Table Manuel
- Flow Table Otomatik
- Halkalı Öğütücü
- Hava Ölçer
- Kül Fırını
- Mikser Manuel
- Nem Tayin Cihazı
- Numune Prizma Kalıbı
- Ph Metre
- Şok Masası
- Test Kabini
- Vakum Pompası
- Vikat Aleti
- Yoğunluk Ölçme Cihazı
- Yüzey Sertlik Ölçer

ÇİMENTO ANALİZ CİHAZLARI

- Aşındırma Cihazı
- Beton Priz Aleti
- Blaine Cihazı
- Bloktan Numune Alma Cihazı
- Boy Ölçer
- Çimento Extensometresi
- Çimento Prizma Kalıbı
- Çimento Test Presi
- Donma Çözünme Kabini
- Fayans Çekme Cihazı
- Fayans Çekme Cihazı (Hareketli)
- Flow Table
- Halkalı Öğütücü
- Hava Ölçer
- Kül Fırını
- Le Chatelier Kalıbı
- Mikser Manuel
- Penatrometre
- Su Banyosu
- Şok Masası
- Vikat Aleti
- Yoğunluk Ölçme Cihazı
- Yüzey Düzgünlük Cihazı
- Yüzey Sertlik Ölçer

DİĞER LABORATUVAR CİHAZLARI OTHER LABORATORY DEVICES

- CO2 inkübatörü
- Mikroskop
- Selüloz Tayin Cihazı
- Vakum Pompası
- Liyofilizatör
- Blender / Karıştırıcı
- Balon Isıtıcı
- Portatif Bek
- PCR Kabini
- Viskozimetre
- Otomatik Pipet
- Dijital Büret
- Şişe Üstü Dispenser
- Pipet Kontrolörü
- Koloni Sayıcı
- Rotary Evaporatör
- Otomatik Titratör
- Polarimetre
- Renk Ölçüm Cihazı
- Stomacher
- UV Gözlem Kabini
- Vorteks
- Blok Isıtıcı
- Dijital/ manuel / portatif / Lab. Tipi Refraktometre

SU- ATIKSU ANALİZ SİSTEMLERİ WATER-WASTEWATER ANALYSIS SYSTEMS

- Fotometre
- Spektrofotometre
- Kolorimetre
- Cell ve Reagent Su Analiz Test Kitleri
- Türbidimetre
- Termoreaktör
- Kuvartz & Cam Ölçüm Küvetleri
- Validasyon Kitleri
- Ph - Ec - O₂ Ölçer
- Su Numune Alma Cihazları



MİKROSKOP



KOLONİ SAYICI



DİJİTAL REFRAKTOMETRE



ROTARY EVAPORATÖR



DİJİTAL BÜRET



Thermo Orion Laboratory

SAHA TİPİ ve MASA ÜSTÜ PH - EC - İYON - O₂ ÖLÇERLER

ANALİTİK CİHAZLAR ANALYTICAL DEVICES

Bitki Ve Toprak Analiz-ölçüm Cihazları

- Mini Fotosentez Ölçüm Cihazı
- Yüzey Sıcaklık Ölçme Cihazı
- Bitki Canopy Analiz /ölçüm Cihazı
- Fotosentez Ölçüm Cihazı (Taşınabilir)
- Toprak Su Miktarı Ölçüm Cihazı (Volumetric Metod)
- Toprak Yoğunluk Ölçüm Cihazı
- Klorofil li /spad Metre
- Yaprak Alan Ölçüm Cihazı
- Fotosentez Ölçüm Cihazı
- Toprak Karbondioksit (Co2) Akış Ölçer
- Bitki Verimlilik Analiz Cihazı
- Bitki Verimlilik Analiz Cihazı -handy Pea
- Chlorophyll Ölçüm Cihazı
- Chlorophyll Florimetre Ölçüm Cihazı

Flame/alev Fotometre

Freeze Dryer, Liyoflizatör, Dondurucu/kurutucu

Gıda Analiz Cihazları Ve Ekipmanları

Hplc

Aas Atomik Absorbsiyon Spektrometreler

Icp-oes Spektrometre



Radyoaktivite/radyasyon Ölçüm Cihazları

- Hava Aracıyla Elektromanyetik Alan Tespit Ve Ölçüm Sistemi
- Yeryüzü Toplam Manyetik Alan Ölçüm Sistemi
- Araç Monte Radyasyon Tespit Sistemi
- Hava Aracıyla Radyasyon Tespit Sistemi
- Mobil Araç Radyasyon Tespit Sistemi
- Gamma Işın Spektrometre Cihazı
- Taşınabilir Radyasyon Ölçüm Cihazı

Renk Ölçüm Cihazları

Radon Gazı Ölçüm Cihazı Hava-toprak Sıvı Spektrofotometreler

Toprak Analiz Cihazları Ve Ekipmanları

- Toprak Co2 Flux Ölçüm Cihazı

Toksit Ve Cwa Gaz Ölçüm Cihazları

- C2h4 Etilen Gaz Dedektörü
- Çoklu Gaz Ölçüm Dedektörleri
- Biyogaz Dedektörü
- Toksik Gaz Tespit Ve Ölçüm Cihazı
- Cwa(Chemical Warfare Agents) Kimyasal Gaz Ölçüm Cihazları

Örnek Hazırlama Sistemleri

- Xrf Fiyon Örnek Hazırlama Cihazı

Metal Analiz Cihazları

- Metal Analiz Optik Emisyon Spektrometre

Çevre Ölçüm Cihazları

- İyon Sayım Cihazı Bipolar Tip
- İyon Sayım Cihazı



UV KABİN



SAHA TİPİ MULTİPARAMETRE



BUZ MAKİNESİ



LİYOFİLİZATÖR



ANALİTİK TERAZİLER



ASİT-BAZ TİTRATÖRLERİ



BOD CİHAZI



NEM TAYİN CİHAZI



SÜT ANALİZ CİHAZI

PH-İLETKENLİK-OKSİJEN
ÖLÇERLER

VAKUM-PERİSTALTİK POMPALAR



JAR TEST CİHAZI