

GIDA MİKROBİYOLOJİSİ LABORATUVARI

Labotatuvarda genel olarak gıdaların mikrobiyolojik analizleri yapılmaktadır.

CİHAZLAR

1) MEMMERT SFB 500 ETÜV



Model: Memmert sfb 500

Zorlanmış hava sirkülasyonu: Sessiz hava türbini ile, %10'luk adımlarla ayarlanabilir

Kontrol paneli: 1 adet yüksek çözünürlüklü TFT renkli ekran

Dijital zamanlayıcı: 1 dakikadan 99 güne kadar ayarlanabilir

İç hacim – Isıtma konsepti: 560 x 480 x 400 mm, 108 litre

Maksimum yükleme kapasitesi: 175 kg

Sıcaklık aralığı: Ortam sıcaklığının en az 5°C üzerinden +300°C'ye kadar

Voltaj / Güç tüketimi: 230 V / 2.800 W

Net ağırlık: Yaklaşık 78 kg

Çelik gövde ölçüleri: 745 x 867 x 584 mm

2) MİPRO LABORATUVAR ETÜVÜ



MİPRO Laboratuvar Etüvü

Hava Sirkülasyonu

Zorlanmış hava sirkülasyonu (forced air)

Sessiz hava türbini

Hava akışı %10'luk adımlarla ayarlanabilir

Kontrol Paneli

Yüksek çözünürlüklü TFT renkli ekran

Dijital control

Menü düğmesi ile seçim ve ayar yapma

Dijital zamanlayıcı: 1 dakika – 99 gün

İç Hacim ve Boyutlar

İç hacim: 108 L

İç ölçüler: 560 × 480 × 400 mm

Kapasite

Maksimum yükleme kapasitesi: 175 kg

Sıcaklık Aralığı

Ortam sıcaklığının en az 5°C üzerinde – 300°C'ye kadar

PID kontrollü ısıtma

Homojen sıcaklık dağılımı

Elektrik ve Güç

230 V / 2800 W

Dış Boyutlar

Çelik dış gövde ölçüleri: 745 × 867 × 584 mm

Ağırlık

Net ağırlık: ≈ 78 kg

**3) DAIHAN SCIENTIFIC LABORATUVAR İNKÜBATÖRÜ
(INCUBATOR) WISD**



Daihan Scientific Laboratuvar İnkübatörü

Sıcaklık Kontrolü

Sıcaklık aralığı: Ortam sıcaklığı +5°C'den 60°C'ye kadar

(Bazı modellerde +80°C'ye kadar çıkabilir)

PID mikroişlemci kontrollü sıcaklık sistemi

Sıcaklık hassasiyeti: ±0.1°C

Homojen ısı dağılımı için doğal veya zorlanmış hava sirkülasyon sistemi
(modeline göre)

Kontrol Paneli

Yüksek çözünürlüklü TFT dijital ekran

Dokunmatik veya düğme kontrollü ayar menüsü

Sıcaklık, zaman ve alarm göstergesi

Dijital zamanlayıcı: 1 dakika – 99 saat / 99 gün (modeline göre değişir)

İç Hacim ve Boyutlar

Seri modeline göre iç hacim:

55 L, 105 L, 150 L, 225 L, 300 L seçenekleri

(Senin cihazın dış boyutuna göre tahmini: 105–150 L aralığında)

İç gövde: Paslanmaz çelik

Raf sayısı: 2–3 (ayarlanabilir)

Kapasite

Maksimum raf yükleme kapasitesi: 15–20 kg / raf

Güç ve Elektrik

Güç tüketimi: 600–1200 W (modele göre)

Voltaj: 230 V / 50–60 Hz

Dış Boyutlar

Seri modeline göre değişir fakat genel olarak:

~600–650 mm (genişlik)

~650–750 mm (yükseklik)

~550–650 mm (derinlik)

Güvenlik Özellikleri

Aşırı ısınma koruma sistemi

Kapı açılınca sıcaklık stabilizasyonu

Alarm uyarı sistemi

Emniyet termostadı

Ağırlık

Modeline göre: 45–65 kg

4) NÜVE NF-800 R – SOĞUTMALI MASA TIPI SANTRİFÜJ



NÜVE NF-800 R – Soğutmalı Santrifüj

Genel Özellikler

Masa tipi, soğutmalı mikrosantrifü

Yüksek hız ve yüksek kapasiteyi bir arada sunan laboratuvar cihazı

Hem klinik hem araştırma laboratuvarlarında kullanılan çok yönlü bir model

Performans

Maksimum hız: 18.000 rpm

Maksimum RCF (g kuvveti): ~30.000 g (rotora göre değişir)

Hız ayarı: 10 rpm veya 10 g adımlarla

Zaman ayarı: 1 saniye – 99 dakika

Yumuşak hızlanma ve yavaşlama kontrolü (ACC/DEC)

Soğutma Sistemi

Sıcaklık aralığı: –10 °C ile +40 °C

Mikroişlemci kontrollü soğutma

Rotor dururken bile sıcaklık sabitleme özelliği

CFC içermeyen çevreci soğutucu akışkan

Güvenlik Sistemleri

Kapak kilitleme sistemi

Kapak açıkken çalışmayı engelleme

Rotor dengesizliđi (imbalance) algılama

Aşırı ısınma koruması

Motor güvenlik sistemi

Otomatik rotor tanıma (seriye göre değişebilir)

Kontrol Paneli

Dijital LED ekran

RPM / RCF gösterimi

Sıcaklık göstergesi

Zaman göstergesi

Start – Stop – Lid (kapak) kontrol tuşları

İlerleme grafiđi ve programlanabilir modlar

Kapasite ve Rotorlar

Cihaz NF 800 R serisi ile uyumlu çeşitli rotor tiplerini destekler:

Açısal rotor

Swing-out rotor

0.2 mL – 50 mL tüpler için adaptör imkânı

Hem mikro tüpler hem kan tüpleri için kullanılabilir

Fiziksel Özellikler

Boyutlar: Yaklaşık 600 × 700 × 350 mm

Ağırlık: ~55–60 kg

Elektrik Gereksinimi

230 V / 50-60 Hz

Güç tüketimi: Model ve soğutma yüküne bağlıdır (~800–1000 W)

5) MEMMERT WTB15L



Memmert WTB 15 L

Sıcaklık Aralığı: ORTAM + 5 °C ile +100 °C

Peltier soğutucu ile opsiyonla: +10 °C'ye kadar indirebilir.

Kontroller: 3,5" renkli dokunmatik ekran (touch-screen)

Zamanlayıcı (Timer): 1 dakika ile 99 saat 59 dakika arası, görsel + akustik alarm ile

Kalibrasyon: 2-nokta kalibrasyon desteği

Güvenlik: Aşırı ısıya karşı iki aşamalı koruma sistemi, bağımsız sıcaklık limiteri

Isıtma: Korozyona dayanıklı, geniş alanlı ısıtma elemanı

Tahliye: Standart musluk (drain valve) ile hızlı boşaltma

İç Hacim: Paslanmaz çelik tepsi (rounded corners), kolay temizleme

Güç / Elektrik : ~1420 W, 230 V, 50/60 Hz

İletişim

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail Adresi
Prof. Dr. Ali ARSLAN	3940	aarslan2@firat.edu.tr

