

MİKROBİYOLOJİK ANALİZ LABORATUVARI

Dik Tip Laboratuvar Buharlı Sterilizatör

Elektromekanik kapak kilit sistemine sahip, ısıtıcı emniyet termostatlı buharlı sterilizatör. OT 40L ve OT90L model buharlı sterilizatörler, Özellikle sıvı ve kültür çalışmalarında kullanılmaktadır.

Teknik Özellikler

Sterilizasyon Sıcaklıkları	: 105 °C... 135 °C
Hücre Hacmi	: 40 Litre
İç Yüzey Yapısı	: 316L Paslanmaz Çelik
Dış Yüzey Yapısı	: 304 paslanmaz çelik
Zamanlayıcı	: 1 - 300 dakika
Ayarlanabilir Ön Isıtma (İnkübasyon Sıcaklığı)	: 40 °C - 60 °C arası
Eritme Programı	: 60 °C...100 °C - 1... 60 dakika ayarlanabilir
Sterilizasyon Programı	: 5 adet hazır program (2 adet sıvı, 3 adet katı), 3 adet özel program (katı, sıvı, eritme)
Standart Aksesuar	: 2 adet paslanmaz çelik sepet Ø295x242 mm
Hücre Ölçüleri	: Ø 320 x 520 mm
Dış Ölçüleri (E x D x Y)	: 595 x 545 x 995 mm
Güç	: 230 V - 50 Hz

Genel Özellikler

1. Mikroişlemcili kontrol ünitesi
2. Likit Kristal Gösterge (LCD)
3. Gecikmeli başlatmalı
4. Gerçek tarih, saat
5. Otomatik başlatmalı
6. Elektromekanik kapak kilit sistemli
7. Isıtıcı emniyet termostatlı
8. 3 adet sıcaklık sensörlü
9. Sıvı içerisinden sıcaklık kontrolü ile güvenli sterilizasyon
10. Darbeli egzoz sistemi
11. Hava ile soğutma sistemi sayesinde hızlı soğutma
12. Hata belirtme sistemi
13. Aşırı basınç karşı emniyet ventili
14. Yüksek basınç, yüksek sıcaklığa karşı emniyet sistemi
15. 25 sterilizasyon çalışmasını hafızada tutma özelliği
16. Sterilizasyon sepeti
17. Standard RS 232 çıkışı ile yazıcı, SD veya bilgisayara bağlama imkanı



Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail Adresi
Öğr.Gör. Gürhan MUTLU	8542	gmutlu@firat.edu.tr

İNKÜBATÖR (ETÜV)



NÜVE EN 500 İnkübatör + 5... 80 °C / 120 L

EN 500 model İnkübatör, tıp ve veterinerlik alanlarındaki biyoloji ve mikrobiyoloji laboratuvarlarının; ilaç, gıda ve kozmetik sektörlerindeki araştırma ve kalite kontrol laboratuvarlarının ve biyoteknoloji alanındaki çalışmaların ihtiyaç duyduğu üst düzey inkübasyon koşullarını sağlamak üzere tasarlanmıştır. Hücre içinde türbülansa neden olmayan doğal hava sirkülasyonu, olası çapraz kontaminasyon riskini minimize etmektedir. Numunelerin ihtiyacı olan kararlı ortam sıcaklığı programlanabilir N-Prime™ kontrol sistemi ile sağlanmaktadır. Sistem, sıcaklık dalgalanmalarını engellemekte ve kapının açılıp kapanmasından sonra sıcaklık geri kazanımlarının en hassas ve hızlı şekilde gerçekleşmesini sağlamaktadır. İzlenebilirliği sağlamak için yapılan inkübasyon işlemleri USB çıkışı ile harici belleğe aktarılmaktadır. EN 500 cihazın iç yüzeyi değişken çalışma sıcaklıklarında rahat bir uygulama sunan alüminyum özelliktedir

Teknik Özellikler

Kontrol Sistemi	: Programlanabilir Mikroişlemcili N-Prime™ Kontrol Sistemi
Sıcaklı Ayar Aralığı	: Ortam Sıcaklığı +5 °C / 80 °C
Sıcaklık Hassasiyeti	: 0.1 °C
Sıcaklık Dağılımı	: +0.5 °C (40 °C'de)
Sıcaklık Dalgalanması	: ±0.1 °C
Programlanabilir Alarm Limitleri	: +0.5 °C / 5 °C
Zamanlayıcı	: 1 Dakika 99.9 Saat + Süresiz Pozisyon
Program Erteleme	: 1 Dakika - 99.9 Saat
Bellek Üzerine Kayıt Aralığı	: 10 veya 30 Saniye, 1 - 5 - 30 veya 60 Dakika
Hücre Hacmi	: 120 L
Raf Sayısı	: 2/10 Adet (Standart/Maksimum)
İç Yüzey Yapısı	: Anodik Oksidasyonlu Alüminyum
Dış Yüzey Yapısı	: Elektrostatik Toz Boyalı Çelik
Gösterge	: Sıcaklık ve Zaman için İki Ayrı LED Gösterge
Kurulu Güç	: 350 W
Güç Değerleri	: 230 V - 50 Hz
İç Ölçüler	: 500 X 490 x 500 mm
Dış Ölçüler	: 785 x 635 x 680 mm

Paket Ölçüleri

: 870 x 740 x 860 mm

Genel Özellikleri

1. Üç farklı hacim: 22, 44 ve 120 litre
2. Sıcaklık çalışma aralığı: Ortam sıcaklığı +5,0 °C ile 80,0 °C
3. Homojen sıcaklık dağılımı sağlayan doğal hava sirkülasyonu ile azaltılan türbülans ve çapraz kontaminasyon riski
4. Anodik oksidasyonlu alüminyum hücre
5. Hücre içinde sıcaklık düşüşüne neden olmadan numunelerin gözlemlenmesini sağlayan çerçevesiz cam kapı
6. Hassas sıcaklık kontrolü sağlayan N-Prime™ programlanabilir PID mikroişlemcili kontrol sistemi
7. Sıcaklık ve zaman için iki ayrı LED gösterge
8. Tek düğme ile kolay programlanabilme: Sadece çevirin ve basın
9. Yapılan çalışmaların güvenliğini sağlayan şifre korumalı menü
10. Programlanabilir alarm limitleri
11. 125 güne kadar yapılan çalışmayı harici bellek üzerine kaydetmeyi sağlayan USB portu
12. Programlanabilir gecikmeli başlatma
13. Ayarlanabilir emniyet termostatu ile ilave güvenlik
14. Opsiyonel olarak sunulan Wi-Fi bağlantısı

Birim Sorumluları	Dahili Numara	E-mail Adresi
Öğr.Gör. Gürhan MUTLU	8542	gmutlu@firat.edu.tr