

PCR ÇALIŞMA KABİNİ

SAFE-BOX | PCR Workstation

Kullanım Amacı

Cihaz, nükleik asitlerle yapılan moleküler çalışmalarda örnek hazırlama veya pipetleme yapılacak ortamın istenmeyen yabancı DNA/RNA kontaminasyonlarından ve zararlı mikroorganizmalardan korumak amacıyla üretilmiştir.

Uygulama Alanları

PCR Laboratuvarları
Biyoteknoloji Laboratuvarları
Ar-Ge Laboratuvarları

Temel Teknik Özellikler

Ön Filtre: VAR, 3 Katmanlı, F6, Nanofiberli
HEPA Filtre: 30x30cm, H14, 0,3 µm tutucu
FAN: 150m³/s debi, 1900rpm hıza sahip
Salyangoz tipte, bakım gerektirmez
UVC Lamba: 254nm, 15W(*), T8
Floresan Lamba: 5000K, 15W(*), T8
Çalışma Alanı: 60x90 cm (*)
Çalışma Yüzeyi: AISI 304/316L
Ön Kapak: 2 parçalı, katlanabilir, mıknatıslı
Alt Kapak: Açıldığında UV ışığı keser

AÇ/KAPA Anahtarı: VAR, 2 Adet
Elektronik Balast: VAR, 2 adet (Beyaz/UV)
Koruma Sigortası: VAR

Programlanabilir UVC Zamanlayıcı: VAR
0-999 Saat/Dakika/Saniye
Otomatik erteleme fonksiyonuna sahiptir

Avantajları

Temizliği kolay bükümlü çalışma tablası
Tezgah üstü kullanım
Ergonomik tasarım
Boyut : 60x90x85 cm / Ağırlık : ~ 42 kg
(* Opsiyon: 60x120x85 cm / 30 W / ~ 52 kg
(2x Motor + 2x HEPA Filtre)
Çalışma Gerilimi : 220V/50Hz
ISO 9001, CE Standartlarına uygun
Menşei: Türkiye

HEPA Filtre + UVC Sterilizasyon

H14 HEPA (Yüksek Verimli Partikül Hava filtresi) ve programlanabilen UVC Sterilizasyon Lambasına sahiptir.



Kabin, hem yabancı DNA/RNA'yı hemde mikrop, bakteri, virüs, spor, polen, akar benzeri en küçük partikülleri, hatta havada asılı kalan maddeleri %99,995 verimle tutabilen HEPA filtreye, hemde 254 nm dalga boyundaki UV (Mor Ötesi) ışınları ile çalışma yüzeyindeki mikroorganizmaların % 99,99 oranında DNA yapılarını bozan sterilizasyon lambasına sahiptir. UV geçirmeyen kabine ve pleksi pencerelere sahiptir, direk göz temasını önleyecek şekilde yerleştirilmiştir, kullanıcıyı korurken çalışma yüzeyinin her köşesine ulaşacak ve steril edecek şekilde konumlandırılmıştır.

Çalışma Alanı:

Paslanmaz çelikten imal bükümlü çalışma tablası sayesinde yüzey temizliği kolaydır. Gölgesiz çalışmaya imkan sunan floresan lambası bulunur, arka duvara monte edilmiş pipet standı ve sarf malzeme rafı kullanıcıya daha geniş bir çalışma alanı sağlar. Ayrıca kabin içinde vortex veya mini spin gibi yardımcı donanımların kabin içinde kullanımına imkan veren güç kablosu giriş kanallarına sahiptir.

DIKKAT !

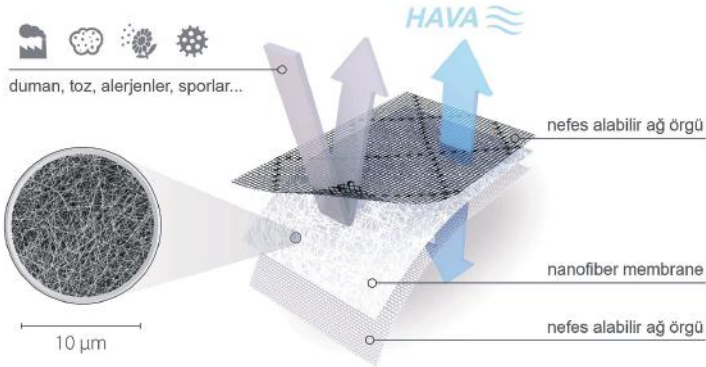
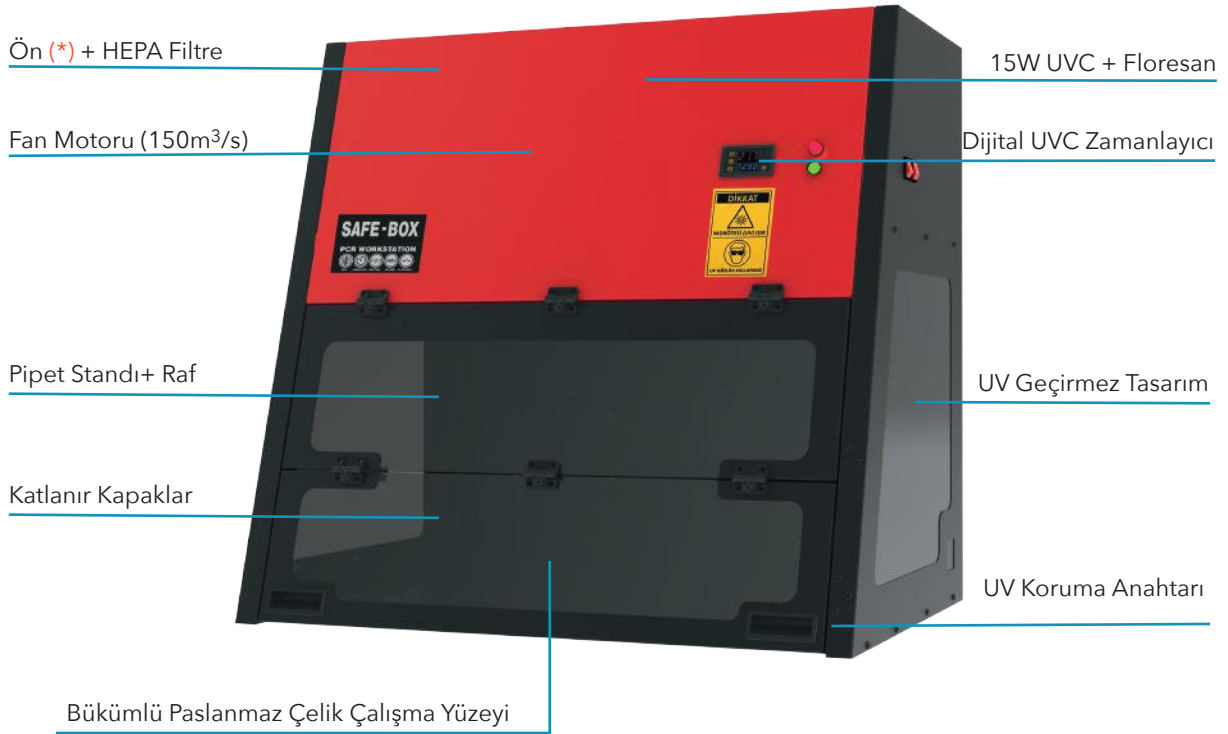
Kesinlikle UV ışığa çıplak gözle bakmayınız, mor ötesi ışık görünmez ancak sizi kör edebilecek etkiye sahiptir, sterilizasyon öncesi cihaz fanını ve ön kapakları kapatınız, UV zamanlayıcıyı çalıştırınız, sterilizasyon sırasında derinizi UV ışığa maruz bırakmayınız.



PCR ÇALIŞMA KABİNİ

SAFE-BOX | PCR Workstation

H14 HEPA Filtre (Sınıf: EN 1822) + UVC Sterilizasyon



(*) 3 Katmanlı Ön Kaba Filtre (Yıkabilir, Alüminyum Kasalı)



Renk Seçenekleri (Kırmızı+Siyah veya RAL 7035)