MGK SERİSİ CLASS ΙΙ MİKROBİYOLOJİK GÜVENLİK KABİNLERİ

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.

Class ΙΙ Mikrobiyolojik Güvenlik Kabinleri, kabin içinde çalışılan riskli olabilecek ya da riskli mikroorganizmalardan çıkan aerosollere karşı operatör, çevre ve çalışılan numuneler için birinci sınıf koruma sağlar.

Kabinlerin dış gövdesi elektrostatik toz boyalı çelik sacdan imal edilmiştir. Kolay temizlik açısından kontaminasyona karşı çalışma tablası paslanmaz çelikten yapılmıştır. Lamine edilmiş temperli ön pencere UV ışınlarını geçirmez.

Kontrol paneli dijital ve LCD göstergelidir. Kontrol panelinde;

* Hava akış hızı,
* Toplam çalışma süresi,
* Zaman sayacı,
* HEPA filtre ömrü,
* Ön cam,
* UV lamba,
* UV lambanın toplam çalışma süresi/ömrü,
* UV lamba geriş sayım zamanlaması,
* Çalışma alanına verilen partikülsüz havanın akış hızı gibi parametreler bulunur.

Cihazda 2 adet HEPA tip filtre olup 0,3 mikrondan büyük boyutlu partikülleri tutar. Minimum etkinlik düzeyi %99,999’dur.

(DOP testine göre)Dekontominasyon faktörü(F)minimum 100000’dir.

Cihazda kontaminasyon riski olan hava kanalları negatif basınç altında bırakılmış böylece çalışma alanına giden havaya partikül karışması önlenmiştir.

* Class ΙΙ Mikrobiyolojik Güvenlik Kabinleri sadece güvenlik kullanım kolaylığı, kullanıcı rahatlığı ve bakım kolaylığı göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır.
* O.P test çıkışı standart olarak sunulmaktadır.
* HEPA filtreler kolaylıkla ve kısa sürüde değiştirilebilir. Kolaylıkla erişilebilen kontrol sistemi kontamine olmuş alan dışına yerleştirilmiştir.
* Cam pencerenin içini temizlemek için çaba ve zaman gerekmemektedir. Otomotik pencere tam olarak açılır ve sabit kalarak temizliği kolaylığı sağlar.
* Tüm işlemler otomotik olarak yapıldığından kullanıcının herhangi bir ayar yapmasına gerek yoktur.
* Gürültü seviyesi, sessiz fan sayesinde çok düşüktür.

|  |  |
| --- | --- |
| TEKNİK ÖZELLİKLER | |
| Hepa Filtre | HEPA tip filtre olup 0.3 mikrondan büyük boyutlu partikülleri tutar. Minimum etkinlik düzeyi %99,999’dur. (D.O.P testine göre) Dekontominasyon faktörü(F) minimum 100000’dir |
| Çalışma Kabini | Epoksi Elektrostatik Toz Boyalı 2mm soğuk çekilmiş çelik DKP, alt dolap mobil yerinden çıkabilir veya metal kapaklı sabit sistem, kabin içinde hortum uçlu gaz ve su çıkış nozulları, ağır ve hafif gaz ayar paneli, kabin içi flouresant aydınlatma, UV aydınlatma, davlumbaz kısmı hava akış fiziğine uygun sistem |
| Çalışma Zemini | Demonte delikli AISI 304 paslanmaz çelik, antiasit kompakt laminat |
| Ön Filtre | Sentetik Fiber esaslı filtredir HEPA filtreye gelen havadaki partikülleri filtre ederek HEPA filtrenin ömrünü uzatır. |
| Fan | Standart EN 60034-1 Koruma sınıfı IP44 Çelik gövde, tek emişli santrifugal tip üfleyicidir. Pervane ve motor statik olarak balanslıdır. Laminar hava hızı 3,35-0,55 m/sn’dir. |
| Aydınlatma | Düşük güç yüksek yoğunluklu 800 Lüx(Flouresant Lamba/UV Lamba |
| Çalışma Ölçüleri | İsteğe Bağlı |
| Boya | Madeni Kısımlar Özel Solventlerle temizlendikten sonra epoksi elektrostatik toz boya ile kaplanıp 200 C ̊’de pişirilmektedir. |
| Gürültü Seviyesi | 55 dBA |
| Standart Aksesuar | Ayaklı destek standı/UV lamba/Hız ayarlı dimmer anahtar/filtre ömür sayacı |
| Opsiyonlar | Komple iç Hazne paslanmaz çelik/gaz ve su valfi/evye/dolap |
| Kurulu Güç | 220 Volt/50Hz |
| Hava Akış Kontrolü | Manuel Hız Kontrollü |
| Diğer Teknik Özellikler | Kullanıcı isteği ve laboratuvar şartlarına uygun şekilde cihaz üretilmektedir. |