

Patojen İyonizatörü "XRETON-P UVION Mobile"



Filtreli Mobil Hava Sterilizatörü olan XRETON-P Uvion Mobil; Uvion serisinin hareket edebilme kabiliyetinde olan; ozon, iyonizer, UV desteği ve HEPA filtreler ile ortam dezenfeksiyonu yapabilen üründür.

Cihaz negatif iyon ve ozon(O₃) üreterek ortamda bulunan patojenleri, virusleri, bakterileri yok ederek; homojen dağılımlı hava filtrasyon ve sterilizasyonu yapar. Hafif, Taşınabilir, kompakt dizayn ve faraday kafes niteliğindeki özel tasarımı ile dikkat çeken mobil ünite; havada bulunan virus, mantar, küf ve sporları imha eder aynı zamanda havayı partiküllerden temizleyerek steril bir atmosfer sağlar. Etkinliği üniversitelerce test edilmiştir. Bulunduğu ortamda kişiler varken 24 saat kesintisiz çalıştırılabilir. Cihaz Uzaktan Kumanda ile kontrol edilebilmektedir.

Merkezi sisteme destek olarak kullanımı uygundur.

Yüksek verimlilikte tutuculuğa sahip Ana HEPA Filtresi ile de; 0.3 mikrondan büyük partiküller üzerinde %99,998 tutuculuğa sahiptir.

Patojen İyonizatörü Nasıl Çalışır

Normal atom yada moleküller fazladan elektron kazandıklarında negatif iyon haline geçerler ve ortamdaki havanın kalitesini artırırlar. Cihaz 2,5 milyon/s iyon üretebilmektedir.

Uvion cihazı HV, Titanyum dioksit(TiO₂), Gümüş iyodür(AgI), Bakır sülfat (CuS) kaplı Borosilikatcam tüpler ve kısa dalga ışık kaynağı içeren ileri teknolojisi sayesinde negatif iyon, oksijen ve ozon gazı üreterek ortamdaki koku ve kirlenmeyi giderir. Mobil ünite'nin içinde bulunan 4 adet 254 nm dalga boyu ile 4 X 15 = 60 watt UV lamba ile ortam patojenlerine karşı etkinliği yükseltilmiştir. Elektrostasik filtrasyon özelliği vardır.

Cihazda Filtrasyon: Kaset tipinde büyük partikülleri tutan ön filtre ve ANA filtreden oluşur. Filtreler kolay değiştirilebilir. Yine cihaz filtre değiştir uyarısı ile kullanıcıya bakım zamanını hatırlatır. Toksik filtrasyon olduğunda cihaz tıkanıklık uyarısı vermektedir.

Cihaz ayakları etrafında çevrilebilir. Ayakları kilitlenebilir tiptedir. Normal hassasiyette 200 m², Ameiyathane ve yenidoğan servislerde 80 m²'de efektifdir. 600 m³/h kapasite ile Yoğun bakım, Ameliyathane, İzolasyon odaları... gibi özel alanlar için filtrasyona destek olarak aynı zamanda ortam havası dezenfeksiyonu yapabilir, Hasta odaları ve özel hastalar için ev koşullarının iyileştirmesinde de tek başına çözüm sağlar.

Cihaz üzerinde bulunan LCD ekranı ile; UV lamba ömrü (6000 saat) , Filtre ömrü takip edilebilir, 5 modlu hava akışı ayarlanabilir. UV lamba, Uvion modül (İyonizer) açılıp kapanabilir. Ekran üzerinde yazılı Alarm düzeneği bulunur, on / off butonu vardır. Cihaz 60 dBA gürültü seviyesinde çalışmaktadır

En : 320mm , **Boy :** 320 mm , **Yükseklik :** 820mm (ayaklar dahil) , **Ağırlık :** 22.5kg (tüm değerler için ±%10) **Enerji :** 220V±%10 50-60Hz , 110 Watt

Fonksiyon Özellikleri



Cihaz tek başına sistem olarak çalışabilen komple bir sterilizasyon ve negatif iyon jeneratörü içermektedir. Cihaz negatif iyon jeneratörü sayesinde havaya yayılan patojenleri ve zararlı gazları içerisine çekerek; sahip olduğu reaktöründe foto katalitik reaksiyon oluşturarak ortamı hijyenik hale getirmektedir.

Xreton-P UVION Mobile; cihazı içinde bulunan hava emiş sistemi sayesinde ortam havasını alt kısmında bulunan difüzörlerinden içine çeker ve hava sirkülasyonu sağlar.

Şekil :Patojen İyonizatör (Titanyum dioksit(TiO₂), Gümüş iyodür(AgI), Bakır sülfat (CuS) kaplı Borosilikat cam tüp)

Kullanım Alanları

Patojen İyonizatör cihazı sterilizasyon ve hijyene ihtiyaç duyulan bütün alanlar için kullanılır. özellikle hastane birimlerinde (ameliyathaneler, yoğun bakım üniteleri, laboratuvarlar, muayenahaneler, klinikler, vs)kontaminasyon riskinin bulunduğu kalabalık ortamlarda (askeri koşullar, sınıflar, bankalar, ofisler, havaalanı, alışveriş, eğlence merkezleri, resmi daireler vs. gibi) hijyenik imalathaneler, **IMMUN SİSTEMİ DUSUK HASTALARIN EV ORTAMLARI** ile zararlı madde, partikül, gaz ve mikroorganizmaların istenmediği her türlü ortamlar için üretilmiştir.