

AKRİLİK HAZIRLAMA ve PRESLEME KABİNİ

Ağız ve Diş Sağlığı Merkezlerinde akrilik tozu ve kokusunun solunmasının önlenmesine ve ortamdaki sürekli uzaklaştırılmasına yönelik iklimlendirme ve indirgeme(akrilik tozu, likiti vb.) cihazıdır.

Diş protez laboratuvarlarında kimyasal (akrilik likidi), LPG, yanan parafin dumanı, pomza tozu, tesviye tozu gibi partiküller, su buharı ortamdaki hava kalitesini olumsuz yönde etkileyen faktörlerdir.

Laboratuvar havalarının tamamı yayılan likit kokusunu önleyecek şekilde dışarıya ayrı bir cihazla hava işlendikten sonra atılmalıdır. Çevreye zarar vermemelidir. Kimyasal atıklar ve gazlar içeren bu hava filtre edilerek dışarı atılmalıdır.

İç hava kalitesinin büyük önem taşıdığı laboratuvar ortamlarında hijyenik şartların sürekli olarak sağlanarak çalışanlar için güvenli bir ortam oluşturmaktır.

Amaç: Hasta ve çalışan güvenliğini sağlamaktır.

Cihaz akrilik ve diseksiyon işlemlerinin kolayca yapılmasına uygun bir yapıda geliştirilmiştir. Class I sınıfında olup kullanıcı ve çevreyi korumaktadır. Cihazın çalışma yüzeyi 316 paslanmaz çelikten imal edilmiştir. Cihaz elektronik sisteme sahip olup ekranda çalışma süreleri, hava debisi, arıza hata kodları, ortam ve çalışma ortam ısıları Türkçe yazılı digital olarak görülebilmektedir. Işık, fan hız kademe modları dokunmatik ekrandan kontrol edilebilmektedir.

Cihaz pres işlemi sırasında oluşan akrilik gazını ortama yayılmadan, özellikle kullanıcıya ulaşmadan debisi en az her biri 2500 metreküp/saat olan çift fan sistemi ile çift kademeli olarak ortamdaki uzaklaştırılabilmekte ve çalıştırılabilmektedir.

Cihaz kullanılmadığı sürelerde standby konumunda ekonomik moda çalışabilmektedir. 60 Db den az ses çıkarmakta olup hermetik bacasıyla dış ortama bağlanmaktadır.

Kabin içinin aydınlatılması en az 1000 (bin) lüks, floresan lamba ile sağlanmaktadır. Çevre ve ortam kirliliğinin oluşmaması için cihazda EU9 karbon filtre mevcut olup kolay değiştirilebilecek konumda yerleştirilmiştir. Cihazda eksoz havasını dışarı atmak için hermetik çift baca kullanılmaktadır. Cihazın iç kısmındaki iyon jeneratörü ile filtrelenmiş hava içindeki olası gaz ve partikülleri, etilen ajanlarını katalitik invertör vasıtasıyla -OH (hidroksil kökü) lere parçalayarak ayrıştırır, mikroorganizmaları yok eder ve negatif iyonlar vasıtasıyla partiküllerin yok edilmesini sağlar. Koloid ve kokuları yok eder.

Cihazın alt kısmında preslerin konabileceği yer kalın, sağlam ve ağırlıkları kaldırabilecek şekilde yapılmıştır.

Cihazın iç kabin genişliği 120 cm, derinliği 65 cm, yüksekliği 75 cm olarak üretilmiş olup rahat bir çalışma ortamı oluşturulmuştur. Cihaz içinde akrilik işlemleri kolaylıkla yapılabilmekte ve çalışma yüzeyinin yerden yüksekliği yaklaşık olarak 80 ± 8 cm'dir, ayrıca taşıyıcı ayakları mevcuttur.

Cihazın içerisinde elektronik olarak kontrol edilen fonksiyonların, elektronik arızası durumunda bağımsız cihaz olarak elektronik kontrol panelinden kontrol edilebilmekte ve işlerin devamı sağlanmaktadır.

Cihaz elektronik kontrol sistemine sahiptir. İstenildiğinde ses sistemi ve/veya görüntüleme sistemi eklenebilen opsiyonu vardır.

Cihaz 220V, 50 Hz'de çalışmaktadır.

TEKNOMAR MAKİNA İMALAT İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
ADRES: Uzuncağı Bulv. 900. Sokak No:29 06370 Ostim - ANKARA TÜRKİYE
Tel: +90 312 385 00 40 (pbx) Fax: +90 312 385 67 84
e-mail: info@teknomar.com.tr

www.teknomar.com.tr

