

TEKNOMAR®



ETO C-1445-F

**Fumigasyon & Anoksik
Dezenfestasyon
Cihazı**

GİRİŞ

İnsanlık için büyük önem arzeden eski kitaplar, el yazması kitaplar ve dokümanların korunması, bizden sonraki nesillere aktarılması çok büyük önem arz etmektedir.

Yeterli çevre şartlarının sağlanmasının yanı sıra, kitaplar için büyük tehlike oluşturan, böcekler, yumurtalar, lavralar ve asalakların temizlenmesi de gerekmektedir. Böcek zararlarını yok etmek için güvenilir bir çözüm olarak ETO C-1445-F Fumigasyon & Anoksik Dezenfeksiyon Cihazı'nı geliştirmiş bulunuyoruz.

Son zamanlara kadar, Etilen Oksit Gazı bu iş için kullanılırken, bu gazın kitaplara ve dokümanlara zaman içinde zarar verdiği düşüncesi farklı kullanıcılar da hasıl oluşmuştur. Eto gazı aynı zamanda çevre ve Kullanıcılar için de zararlıdır.

Araştırmalar göstermiştir ki, kitap ve dokümanlara zarar vermeyen en uygun inert gaz azottur. Bu nedenle, cihazda azot gazı kullanılmaktadır. Bilindiği gibi nefes aldığımız havanın %78'i azottur. Azot gazı, kokusuz, renksiz biçimdedir ve zehirli değildir.

ÖZELLİKLERİ



- Tamamen paslanmaz çelik
- Ateşe dayanıklı elektronik parçalar
- Azot jeneratörü
- Euro palet yükleme sistemi veya tekerlekli arabaya uygun
- EN 1422 ve EN 550 standartlarına uyumlu
- SCADA Yazılımı
- Tamamen otomatik
- Dokunmatik ekran

Anoksik kabin, gelişim devrelerine bakmaksızın tüm böcekleri ekolojik ve zehirli atık bırakmadan yok eder.

İşlem, yüksek ısı veya zehirli kimyasal kullanmadan çalışır. Onun için, işlem sonrası bakımı yapılan kitap veya dokümanlara hiç zarar vermez.



Ekranda, işlem ile ilgili tüm güncel bilgiler izlenebilmektedir. Cihazın içine yerleştirilmiş elektronik ısı, nem, oksijen ve basınç sensörleri vasıtasıyla otomatik olarak yazılım tarafından işlem parametreleri kontrol edilir. Kabin içine yerleştirilmiş kitap ve dokümanlar kullanıcı isteğine bağlı olarak yaklaşık 7 gün ila 25-30 gün kabin içinde bekletilir. İşlem biter bitmez kabinden çıkarılmalıdır.

İşlem çok basittir. Vakum ile kabin içindeki oksijen alınır ve azot jeneratörü vasıtasıyla kazana vakum altında azot gazı verilir. Nem ayarı otomatik yapılır. Böceklerin yaşam döngüleri ve kitap vb. malzemelerin dayanımları dikkate alınarak ısı, nem, basınç gibi parametreler kullanıcı tarafından yükleme yapıldıktan sonra programlanabilir. Cihaz otomatik olarak fumigasyon ve denfestasyon döngüsünü yerine getirir. İşleme tabii tutulacak kitap ve dokümanlar kabin içinde takribi 25-30 gün bekletilir. İsteğe bağlı olarak cihaz Etilenoksit gazı veya diğer toksik gazlarla sterilizasyon amaçlı da kullanılabilir.

İhtiyaca göre veya isteğe bağlı 1-60 m³ arasında üretimimiz mevcuttur. Standart üretmiş olduğumuz palet yüklemeli cihaz iç kazan boyutları

Kullanılabilir İç Hacim (m ³)	EURO Palet Adedi	Genişlik(cm)	Derinlik (cm)	Yükseklik(cm)
2,0		120	120	140
5,0		135	275	135
10,5	4	180	260	220
15,5	6	180	390	220
20,5	8	180	520	220
27	10	220	520	220
34	12	220	650	240
51	18	260	775	250

TEKNİK ve ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

- Cihaz 220/380 V, 50 Hz şehir elektriği ile çalışmaktadır.
- %10 Voltaj, %4 Frekans değişikliklerinde çalışacak şekilde tasarlanmıştır.
- Kabin, isopolimer malzeme ile izole edilmiştir.
- Egzozu ortam dışına bağlanmaktadır.
- Otomatik Scada yazılım ve Mikrokontrollüdür.