**1.AMAÇ**

Bu talimat Vakum Pompası (Rocker 300) cihazının kullanım ilkelerini, çalışma koşullarını ve bakım yöntemlerini belirlemek amacıyla hazırlanmıştır.

**2. KAPSAM**

Bu talimat Kültür Varlıklarını Koruma ve Onarım Bölümü Koruma Laboratuvarı’nda bulunan Vakum Pompası (Rocker 300) cihazının kullanımını ve bakımını kapsar.

**3. TANIMLAR**

Bu talimatta tanımlanması gereken herhangi bir terim bulunmamaktadır.

**4. SORUMLULUKLAR**

Bu talimatın uygulanmasından laboratuvar sorumlusu ve görevlileri sorumludur.

**5. UYGULAMA**

**5.1. CİHAZ VE MALZEMELER**

* Maksimum güç: 60 W
* Maksimum akış hızı: 20 L/dk
* Maksimum vakum değeri: 105 mbar
* Ölçüler (uzunluk x genişlik x yükseklik): 26,8 x 13,5 x 20,4 cm

**5.2. NUMUNE HAZIRLAMA VE ÇEVRE ŞARTLARI**

* Vakum pompasını kuru, temiz ve iyi havalandırılmış bir alanda kullanınız.
* Cihazı düzgün ve hava sirkülâsyonunun olduğu bir zemine yerleştiriniz.

**5.3. KULLANIM**

* Vakum pompasının fişinin takılı olduğundan emin olunuz.
* Vakum uygulanacak sistemle pompa arasındaki bağlantılar hortum kullanılarak yapılır. Hortum bağlantısının bir ucunu cihazın üzerinde yer alan sivri kısma takınız, diğer ucunu ise vakum yapılacak sisteme yerleştiriniz.
* Cihazın üzerinde bulunan *I/0* düğmesini *I* konumuna getiriniz.
* İşlem bittikten sonra *I/0* düğmesini *0* konumuna getiriniz.
* Cihazın fişini çekiniz ve hortumu çıkarınız.

**5.4. DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

* Cihazdaki filtre kartuşu toz ve nem tutmak için kullanılır. Kartuşu yeterli doygunluğa geldiğinde pompanın verimli çalışması için değiştiriniz.
* Eğer pompa işlem sırasında tekrar başlatıldığında çalışmazsa vakumu kesiniz ve cihazı tekrar açınız. Aksi takdirde aşırı yükleme olabilir ve cihazın motoru zarar görebilir.
* Cihazın voltajı düştüğünde veya aşırı ısınma olduğunda otomatik olarak kapanan termal bir mekanizması vardır.
* Pompa çalışırken veya kapandıktan sonra henüz soğumadan (70-80ºC) pompaya dokunmayınız.
* Cihaza asla yanıcı veya toksik maddeler sıkmayınız.
* Cihazı korozif gazlarla direkt temasa sokmayınız.

**5.5. CİHAZ BAKIM-ONARIM**

* Cihazda bulunan filtre kartuşunun nem ve tozdan arındırıldıktan sonra değiştirilmesi önerilir. Bunun için öncelikle nem tutucuyu saat yönü tersine çevirerek çıkarınız. Daha sonra aynı şekilde kartuşu çıkarınız ve yenisini takınız, suyla tamamen dolduğu zaman nem tutucudaki suyu boşaltınız.
* Cihazın bu işlem dışında periyodik bakıma ihtiyacı yoktur.

**6. İLGİLİ DOKÜMANLAR**

Firma tarafından verilmiş cihaza ait kullanım kılavuzları.