

## 1. ROTOR VE TÜP GÜVENLİĞİ

- **Balanslama Zorunluluğu:** En Önemli kural, yerleştirilen her tüpün ağırlığının tam karşısındaki tüple **eşit olmasıdır**. Santrifüj, dengeleme hatası durumunda aşırı titreşimden dolayı zarar görebilir.
- **Maksimum Hız:** Yalnızca EBA 200'ün maksimum santrifüj kuvveti (RCF) için onaylanmış tüpleri kullanın. Bu sınırın üzerindeki kuvvetler tüplerin patlamasına neden olabilir.
- **Tüp Kapakları:** Tüm tüp kapaklarının sızdırmaz olduğundan emin olun.

## 2. KURULUM VE DEVREYE ALMA

**A) YERLEŞTİRME:** Santrifüjü sağlam, yatay ve temiz bir çalışma yüzeyine yerleştirin. Cihaz, çevredeki ekipmanlara veya duvarlara dokunmamalıdır.

**B) ROTOR MONTAJI:** Rotoru motor milinin üzerine dikkatlice oturtun. Rotorun altındaki montaj somununu veya vidasını verilen anahtarla sıkıca sabitleyin.

**C) GÜÇ BAĞLANTISI:** Voltajın cihaz plaketiindeki değerle uyumlu olduğundan emin olduktan sonra güç kablosunu prize takın.

## 3. TEMEL ÇALIŞTIRMA PROSEDÜRÜ

### A) ÖRNEK YÜKLEME

- **Adaptör Kullanımı:** Küçük tüpler için, tüpün rotor kovanında merkezlenmesini sağlayan uygun adaptörleri (sleeves) kullanın.
- **Simetri:** 8 yuvalı rotorda, 2,4,6 veya 8 tüp kullanırken, tüplerin her zaman birbirinin **tam karşısına (simetrik)** yerleştirildiğinden emin olun.

### B) PARAMETRE AYARI

- **Açma:** Ana güç düğmesini açın.
- **Süre (Time):** Ekrandaki **"TIME"** göstergesini kullanarak santrifüj süresini ayarlayın. (Dakika Cinsinden)

| Doküman Kodu | Yayın Tarihi | Revizyon Tarihi | Revizyon No | Sayfa / Toplam |
|--------------|--------------|-----------------|-------------|----------------|
| MC.YD81      | 02.01.2025   | ----            | 00          | 1/2            |

- **Hız (Speed/RPM/RCF):** Hız ayar düğmelerini kullanarak istenen hızı ayarlayın. Ekranda **RPM** (devir/dakika) veya **RCF** (g-kuvveti) gösterilebilir. Ayarlanan değerin, kullanılan rotor ve tüplerin maksimum limitini aşmadığından emin olun.

#### **B) ÇALIŞTIRMA VE DURDURMA**

- **Başlatma:** Ayarlar tamamlandıktan sonra **START** (Başlat) düğmesine basın.
- **Hızlanma:** Cihaz, ayarlanan hıza ulaşana kadar hızlanır.
- **Durdurma:** Süre bittiğinde cihaz otomatik olarak yavaşlar ve durur. **STOP** düğmesine basılarak da manuel olarak durdurulabilir.
- **Kapak Kilidi:** Rotor tamamen durduğunda, **LID** (Kapak) göstergesi yanar veya kilitleme mekanizması serbest kalır. Kapağı açmak için ilgili düğmeye basın.

#### **4. BAKIM VE TEMİZLİK**

- **Temizlik Sıklığı:** Cihazı ve rotoru düzenli olarak temizleyin.
- **Yöntem:** Temizlik için **pH değeri 6 ila 8** arasında olan hafif deterjanlar kullanın. Klorlu veya aşındırıcı temizlik maddeleri kullanmayın.
- **Dezenfeksiyon:** Enfeksiyon riski taşıyan dökülmeler varsa, rotor ve hazneler uygun bir dezenfektanla temizlenmelidir.
- **Rotor Kontrolü:** Rotorları çatlak, pas veya aşınma belirtileri açısından düzenli olarak inceleyin. Hasarlı rotorlar derhal değiştirilmelidir.

| Doküman Kodu | Yayın Tarihi | Revizyon Tarihi | Revizyon No | Sayfa / Toplam |
|--------------|--------------|-----------------|-------------|----------------|
| MC.YD81      | 02.01.2025   | ----            | 00          | 2/2            |