|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dokümanın Adı:**  **JEL ERİTME CİHAZI KULLANIM TALİMATI** | | | | |
| **Doküman No**  <DOC\_KODU> | **İlk Yayın Tarihi**  <DOC\_HAZ\_TAR> | **Revizyon Tarihi**  - | **Revizyon No**  <REV\_NO> | **Sayfa Sayısı**  3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hazırlayan  Odyoloji Bölüm Başkanı  PROF.DR. B. ÖZLEM KONUKSEVEN | Onaylayan/Kalite | Onaylayan  VELİ BÜLENT UÇAR  Laboratuvar Koordinatörü |

**JEL ERİTME CİHAZI KULLANIM TALİMATI**

# **AMAÇ**

# İstanbul Aydın Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Odyoloji Bölümü Klinik Uygulamalar Laboratuvarı bünyesinde yer alan JEL ERİTME CİHAZI kullanımının doğru bir şekilde yapılmasını amaçlar.

# **KAPSAM**

Öğretim Üyeleri ve Öğretim Görevlileri, Araştırma Görevlileri, Odyolog ve Odyometristler, öğrencileri kapsar.

1. **TANIMLAR**

Kaliteli bir kalıp için izin negatifini kusursuz bir şekilde hazırlayan cihazdır. Isıtma ve soğutma işlemleriyle jelin baloncuksuz olmasını sağlar ve kalıbın kalitesini yükseltir.

1. **UYGULAMA**

Kullanım öncesi ders sorumlusu ya da araştırma görevlisi tarafından cihaz çalıştırılarak tüm ekipmanın kontrolü yapılır. Eksik durum odyoloji bölümü laboratuar sorumlusuna bildirilir. Gerekiyorsa EBA’ya yazılması, işin takibi ve sonuçlandırılması o günkü laboratuvar araştırma görevli sorumlusu tarafından takip edilir. İş sonuçlandırılınca odyoloji bölümü laboratuar sorumlusuna bilgi verilmesi gereklidir.

**4.1. CİHAZIN ÇALIŞTIRILMASI**

* + 1. Cihazı başlatmak için kapak kapatılmalıdır, aksi takdirde kalıcı bir ses duyulur.
    2. “Başlat” (T1) düğmesine basılır.
    3. Program çalıştırılırken: Cihaz hemen ısınmaya başlar. Ön plakada, ilgili sıcaklık görüntülenir. Karıştırıcı, standart bir sıcaklığa ulaştıktan sonra çalışmaktadır.
    4. Karıştırıcı çalıştığında, gerekirse malzeme yeniden doldurulur.
    5. Kapak açıldığında karıştırıcı hemen durur. Tekrarlayan bir sinyal, kapağı tekrar kilitlemeyi hatırlatır.
    6. Maksimum sıcaklığa (T1) ulaşıldığında, ekran T1'e döner.
    7. Cihaz son parçaları da eritmek için sıcaklığı 3 dakika korur. Bu aşamada malzeme tekrar doldurulur.
    8. Ardından soğutma aşaması başlar. Ekran değişir, vantilatör başlar ve karıştırıcı çalışır.
    9. Cihaz, malzemeyi seçilen bekleme sıcaklığı T2'nin 1 santigrat derecesinin altına kadar soğutur.
    10. Ekran T2 olarak değişir. Cihaz, bekleme sıcaklığını +/- 1 ° C (33,8 ° F) hassasiyetle düzenler.
    11. Program çalışması sadece ana şalter kapatılarak durdurulabilir.
    12. Programı sonlandırma: açma / kapama düğmesini kapatılarak yapılmalıdır.
    13. **Sıcaklık biriminin ilk çalışması ve ayarlanması:**
    14. Cihaz birlikte verilen güç kablosuna bağlanır.
    15. Ana şalteri çevirdikten sonra bir sıcaklık birimini 4 saniye içinde seçilir.
    16. Derece Celsius cinsinden bir ekran için “DOWN” (aşağı ok) düğmesine basılır, “C” harfi görüntülenecektir.
    17. Fahrenhayt derece bir görüntü için “UP” (yukarı ok) düğmesine basılır, “F” harfi görüntülenecektir.
    18. 4 saniye sonra kısa bir sinyal duyulur ve cihaz bekleme modundadır.
    19. Fahrenhayt ekranı ile ilgili not: Dahili olarak, cihaz daima Santigrat derece ile hesaplar ve ardından aşağıdaki formülü kullanarak sayıları dönüştürür:  
         “° C x 1.8 + 32”. Sonuç, yukarı veya aşağı yuvarlanır.

Örnek: 50 ° C = 122,0 ° F- Ekran: 122

* + 1. Cihazın bakımı **“JEL ERİTME CİHAZI BAKIM TALİMATI”** na göre yapılır.

1. **İLGİLİ DÖKÜMANLAR**
   * 1. JEL ERİTME CİHAZI Bakım Talimatı