|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TNKÜ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ**  **MANYETİK ISITICI CİHAZI KULLANMA TALİMATI** | Doküman No: | EYS-TL-171 |
| Hazırlama Tarihi: | 13.04.2022 |
| Revizyon Tarihi: | .. |
| Revizyon No: | 0 |
| Toplam Sayfa Sayısı: | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Cihazın Markası/Modeli/ Taşınır Sicil No | Yellowline - Hot plate – Mag hp |
| Kullanım Amacı | Kimya laboratuvarında madde ısıtılması |
| Sorumlusu | Ar.Gör.Dr. Ozan Süleyman Ürgüt,  Ar.Gör.Dr. Deniz Ceyhan |
| Sorumlu Personel İletişim Bilgileri (e-posta, GSM) | [ourgut@nku.edu.tr](mailto:ourgut@nku.edu.tr)  [dceyhan@nku.edu.tr](mailto:dceyhan@nku.edu.tr) |

**CİHAZIN KULLANMA TALİMATI**

Isıtıcı Kare Tablalı 340°C’ye kadar ısıtabilen cihaz, kontak termometreli laboratuvar manyetik karıştırıcısıdır.

Teknik Özellikleri

Sıcaklık Aralığı : RT... + 340 °C

Isıtma Hacmi : 20 L, Su İçin

Tabla Materyali : Seramik Kaplı Paslanmaz Çelik

Sıcaklık Doğruluğu : ±1< 100;±1% > 100

Güvenlik Sıcaklığı : 360 °C

Tabla Sıcak Uyarısı : 50 °C

Çalışma Ortamı : Sıcaklık, 5... 40 °C / Nem, %80

Volt : 220 V

Güç : 550 W

Gösterge : LCD

Zaman Ayarı : yok

Renk : sarı

Ağırlık : 2.8 Kg

Standart Aksesuar : Harici Sıcaklık Sensörü Pt 1000

Genel Özellikleri

Bakım gerektirmeyen sessiz çalışır ve maksimum 20 litreye kadar karıştırma yapar. Geniş LCD panelde ayarlanan veya ulaşılan sıcaklık değerleri gözlenebilir. Seramik kaplı paslanmaz çelik ısıtıcı tabla özellikle kuvvetli asitler dahil değişik kimyasallara karşı dayanıklılık sağlar. Gövdeye gömülü olan ısıtıcı sistem ve seramik kaplı üst tabla mükemmel ısı transfer olanağı sağlayarak ayarlanan sıcaklığa çok hızlı erişime olanak verir. Alüminyum alaşım dış gövde, tüm mekanik ve elektronik parçaların dış etkenlere karşı maksimum güvenliğini sağlar ve uzun kullanım garantisi verir. PID sıcaklık teknolojisi oda sıcaklığından 340 °C’ye kadar mükemmel sıcaklık kontrol olanağı sunar. Karıştırıcı gövdesine monte edilen taşıma standına bağlı olan PT1000 sıcaklık sensörü +/- 0,2 °C doğrulukta sıcaklık kontrolü olanağı sağlar. Aşırı ısınma koruma algılayıcısı sıcaklığın herhangi bir neden ile 360°C’yi aşması durumunda cihazı kapatır. Sıcak yüzey algılayıcısı ısıtıcı kapandığında bile tabla sıcaklığını kontrol eder. Özel bilgi aktarım programı tüm verilerin RS232 arayüz kanalı ile aktarımını sağlar. CE Onaylı