

Kjeldahl Azot Protein Tayin Cihazı  
**TEKNİK ŞARTNAME**

Destilasyon Ünitesi Dijital Göstergeli Ve Dokunmatik Tuşlu Olmalıdır.

Tüm Program Basamakları, Hata Mesajları Çalışma Süresince Dijital Ekrandan İzlenebilmelidir.

Destilasyon Ünitesi Kimyasallara Karşı Dayanıklı Olmalı, Cihazın Ön Kısmı Cam Bir Kapak İle Tamamen Kapalı Olmalıdır. Bu Sayede Destilasyon Prosesi Dışarıdan İzlenebilmelidir.

Buhar Jeneratörü Otomatik Olarak Buhar Üretmeli Ve Aşırı Sıcaklık Koruması Bulunmalıdır. Buhar Basıncının Aşırı Yükselmesi Durumunda Buhar Jeneratörü Otomatik Olarak Kapanmalıdır.

Cihaz Minimum Seviyede Soğutma Suyu Tüketmeli Ve Stand-By Modunda çalışmalıdır.

Destilasyon Ünitesi Mikroprosesor Kontrollü Olmalı Ve Aşağıdaki Basamaklar Mikroprosesor Tarafından Kontrol Edilerek Programlanabilmelidir;

Naoh'ın Otomatik Olarak Eklenmeli

Reaksiyon Süresi

Destilasyon Süresi

Buhar Gücü (35-100 %)

Değişik Uygulamalarda Kullanılmak Amacı İle Tüm Hacimlerdeki (100-800 MI Aralığında) Yakma Tüpleri İle Çalışma İmkânı Olmalıdır

Cihazın Destilasyon Zamanı Programlanabilmeli Ve Kjeldahl Destilasyonunu 2-4 Dakika Aralığında Gerçekleştirilmelidir.

Cihaz Çalışma Sonunda Numune Atıklarını Otomatik Olarak Atık Tankına Boşaltmalıdır.

Sistemin Tamamı 220 V/50 Hz İle Çalışmalıdır.

Teklif Edilen Cihazın Üretim Ve Fabrikasyon Hatalarına Karşı Ücretsiz 2 Yıl, Ücreti Karşılığında 10 Yıl Yedek Parça Ve Servis Garantisi Olmalıdır.

**Azot/Protein Tayin Cihazı Yakma Ünitesi**

Cihaz Aynı Anda 8 Numuneyi İşleyebilecek Kapasitede Olmalıdır.

Dış Gövde Çelik Ve İzoleli Olmalıdır.

Cihaz Elektronik, Dijital Termostatlı Olmalı Ve 0 Ve 420 Derece Arasında Ayarlanabilmelidir.

100,300,750 MI'lik Yakma Tüpleri İle Kullanılmalıdır.

Yakma Ünitesi 300 MI'lik 8 Adet Tüp Taşıyabilmelidir.(800 ml tüpler içinde haznesi ayrıca verilmelidir.)

Tüplerin Üzerinde Tek Bir Parçadan Oluşan Ve 8 Adet Sabit Gaz Çıkış Borusu (Bacası) İçeren Pyrex Camdan Oluşan Bir Gaz Tahliye Sistemi Olmalıdır.

Gaz Tahliye Sisteminde Toplanan Gazlar Tek Bir Çıkıştan Tahliye Edilmeli Ve Sürekli Çalışma Esnasında Güvenilir Ve Dengeli Bir Asit Buharı Emişi Sağlanmalıdır. Bu Buhar Bir Su Trombu İle Musluğa Verilmelidir.

Gaz Tahliye Sisteminin İki Yanında Üzeri Yanmaz Madde İle Kaplı Tutaçlar Bulunmalıdır.

Tüplerin Yerleştirildiği Isıtıcı Gövdeden İzoleli Olmalıdır. Böylece Kullanıcının Emniyeti Sağlanmış Olmalıdır.

Cihazın Dijital Göstergeli Sıcaklık Kontrol Ünitesi Olmalı, 0-420 Oc Arasında Aktüel Ve Set Edilen Sıcaklık Dijital Olarak İzlenmelidir. Kontrol Ünitesi Bir Termokapl Bağlantısı İle Isıtma Bloğundan Mesaj Alabilmelidir.

220 Volt 50 Hz İle Çalışmalıdır

Cihaz İşletme Talimatı Ve Bakım Kitabı İle Teslim Edilmelidir Ve Cihaz Kullanımı İle İlgili Eğitim Verilmelidir.

Cihaz 2 Yıl Ücretsiz, 10 Yıl Ücreti Karşılığı Yedek Parça Ve Servis Garantili Olmalıdır.

Cihaz arızası durumunda 48 saat içerisinde cihaz aktif hale getirilecektir.