

TAM OTOMATİK SİSTEM KAPALI DOKU TAKİP CİHAZI ŞARTNAMESİ

- Cihaz histopatoloji ve patoloji alanlarında doku numunelerin işlenmesi amacıyla kullanılmalıdır.
- **Cihaz tam otomatik ve tam kapalı sisteme sahip olmalıdır.**
- Doku takip haznesi ve sepetleri elektro cilalı ve paslanmaz çelik malzemeden yapılmış olmalı ve doku takip haznesi en az 4-4.5 lt kapasiteye sahip olmalıdır.
- Cihaz tek seferde 300 kaset takip kapasitesine sahip olmalıdır.
- Cihazın kimyasallar için ısı ayarı oda sıcaklığı ile 55 derece arasında ayarlanabilmelidir.
- **Cihazda takip yapılırken hazneye çekilen solüsyonlara vakum ve basınç özelliği olmalıdır.**
- **Cihazın herhangi bir problem durumunda alarm vererek sorun bilgilerini ekranında gösterebilmelidir.**
- Cihazda LCD veya LED ekranı bulunmalı ekranda reaksiyon haznesi durumu, kimyasal madde ve parafin kaplarının durumu, sıcaklık durumu, çalışma programı gibi bilgiler izlenebilmelidir.
- Cihazda kullanılan alkol, ksilen, parafin kaplarının dolumu kullanıcının vereceği komut doğrultusunda otomatik olarak gerçekleştirilmelidir.
- Cihaz aktif karbon filtre sistemine sahip olmalıdır.
- Cihaz elektrik kesilmesine ve güç kaybı durumlarında devreye girecek dahili veya harici kesintisiz güç kaynağı(UPS) desteğinden sonra takip işlemine kaldığı yerden otomatik devam ettirebilmelidir.
- Cihaz yetkisi olmayan kişiler tarafından engellenebilmesi için çok basamaklı koruma şifresine sahip olmalıdır.
- Cihaz 220 V/50hz çalışır olmalıdır.
- Cihaz birbirine uymayan kimyasalların çapraz kirlenmesine karşı tam koruma özelliğine sahip olmalıdır.
- **Cihazın yazılımı İngilizce veya Türkçe kullanımına sahip olmalıdır.**
- Cihaz 15-20 adet farklı program yazılım protokolüne uygun olmalıdır.
- Cihazın yazılımı istenilen çalışma programının geciktirilerek başlatılmasına olanak sağlamalıdır.
- Cihaz ithal malı olmalıdır.
- Teklif edilen cihaz imalat hatalarına karşı servis ve yedek parça için 2 yıl garanti kapsamında olmalıdır.
- Cihaz 2 yıl garanti süresi sonrası yetkili firma tarafından en az 10 yıl ücret karşılığında yedek parçası ve bakımı firma tarafından sağlanmalıdır.
- Cihaz eğitimi verildikten sonra çalışan personele firma tarafından eğitim sertifikaları verilmelidir.
- Cihaz alımında bölüm tarafından uygunluk alınmalıdır.

Savaş Koca
Pat. Lab. Sorumlusu tek



Prof. Dr. Ömer
Uluoğlu

