

Tam Otomatik Sistem Doku Takip Cihazı Teknik Şartnamesi

1. Cihaz histopatolojik inceleme için doku örneklerinin işlenmesi (takibi) amacıyla kullanılmalıdır.
2. Cihaz, içindeki kimyasalların dış ortama geçişini engelleyen tamamıyla kapalı bir sisteme sahip olmalıdır.
3. Cihazımız tek seferde en az 300 doku kaseti işleme kapasitesine sahip olmalıdır.
4. Cihaz kimyasal madde ve yıkama solüsyonu kapları içermelidir. Kapların sayısı doku takip işlemi için yeterli sayıda olmalıdır.
5. Cihazda en az 3 adet parafin kabı bulunmalıdır.
6. Kimyasal madde ve parafin kapları en az 4 litre kapasitesinde olmalıdır. Kimyasal maddeler ısıtılabilir ve parafin kapları ısıtıcı olmalıdır. Kimyasal sıcaklıkları 35-50°C ve parafin kapları 45-70°C aralığında ayarlanabilmelidir.
7. Cihazın doku takip haznesi ve sepetleri paslanmaz çelik malzemeden yapılmış olmalı ve doku takip haznesi en az 4 litrelik kapasiteye sahip olmalıdır.
8. Cihazın parafin kapları kolay temizlenebilmesi amacıyla yerinden çıkartılabilir özellikte ve çelik olmalıdır.
9. Cihazda en az 10 adet doku takip programı ve hazne temizliği için en az 3 adet yıkama programı olmalıdır. Cihazın yazılımı istenilen çalışma programının geciktirilerek başlatılmasına olanak sağlamalıdır.
10. Doku takip işleminin her basamağında vakum ve basınç özelliği seçilebilmelidir. Kimyasal maddelerin işleme sokulma süreleri geniş zamanlı olarak ayarlanabilmelidir.
11. Cihazın yazılımı İngilizce ve/veya Türkçe kullanılabilir özelliğine sahip olmalıdır.
12. Cihazda LCD veya LED ekranı bulunmalıdır. Ekranda reaksiyon haznesi durumu, kimyasal madde ve parafin kapların durumu, sıcaklık durumu, çalışma programının durumu gibi bilgiler izlenebilmelidir.

13. Cihaz herhangi bir problem durumunda alarm vererek, sorun bilgilerini ekranında gösterebilmelidir.
14. Cihazda kimyasalların değişimi kullanıcının vereceği komut doğrultusunda otomatik olarak solüsyonların kaydırılması şeklinde yapılabilmelidir.
15. Cihaz aktif karbon filtre sistemine sahip olmalıdır.
16. Cihaz ayarlanabilen çalkalama özelliğine sahip olmalıdır.
17. Cihaz parafinin daha uzun süre kullanımını sağlamak amacıyla parafin temizleme özelliğine sahip olmalıdır. Parafin içindeki kimyasalların sürekli olarak buharlaşmasını sağlamak için parafinin sıcaklığını 60-65°C aralığında tutabilmelidir.
18. Cihazda temizlik programı olmalı ve cihaz kısa sürede hazne temizliğini yaparak bir sonraki işleme geçebilme özelliğine sahip olmalıdır.
19. Cihaz 220 V/50 Hz’de çalışmalıdır.
20. Teklif veren firma teklif edilen cihaza ilişkin olarak yetkili satıcılık belgesini sunmalıdır.
21. Teklif veren firmanın cihazın servisine ilişkin olarak TSE HYB veya ilgili bakanlıktan alınmış SSHYB belgesi bulunmalıdır.
22. Teklif edilen cihaz imalat hatalarına karşı servis ve yedek parça için 2 yıl ücretsiz garanti kapsamında olmalıdır. İkinci yıldan sonra 10 yıl ücret mukabilinde hizmet verilmelidir.