

UV LAZER LAM YAZICI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz 75-76 mm x 25-26 mm x 0,9-1,2 mm renkli lamlar üzerine son derece hassas UV lazer sistemiyle çok yüksek çözünürlükte alfanümerik karakterler, rakamlar, semboller, barkod ve karekod yazma özelliğine sahip olmalıdır.
2. Cihaz laboratuvarında kullanılan farklı renklerdeki lamlar üzerine hastane adı, hasta protokol numarası, çalışma yılı ve karekodun otomatik olarak yazılmasını sağlamalıdır.
3. Cihazda mürekkep kartuşu veya termal şerit gibi sarf malzemeler kullanılmamalıdır.
4. Cihaz baskı çözünürlüğü en az 2500dpi olmalıdır.
5. Lam üzerine yazılan yazılar, barkod/karekod vb. kolay okunabilir ve laboratuvardaki tüm kimyasallara karşı silinmeyecek nitelikte olmalıdır.
6. Cihaz bulunan lam yükleme istasyonu en az 150 lam kapasiteli olmalıdır.
7. Cihaz bir dakikada en az 12 lam yazabilmelidir.
8. Cihaz lam üzerine en az 4 satır olmak üzere karakter yazabilmelidir.
9. Cihaz lamın yazdırma alanına standart yönde 90° dönük yönde veya 180° ters yönde yazabilmelidir.
10. Cihaz ile aynı marka kaset yazıcının kaset üzerine yazdığı karekod okutulduğunda bilgiler lam üzerine otomatik olarak yazılabilmelidir.
11. Cihazın en az 8 inç LED renkli dokunmatik ekranı bulunmalıdır.
12. Cihazın dahili bilgisayarı bulunmalı ve harici bir bilgisayara ihtiyaç duymadan çalışabilmelidir. Ayrıca istenildiği takdirde harici bilgisayara da bağlanabilmelidir.
13. Lam yazıcı cihazı hastanemizde kullanılan otomasyon sistemine firma tarafından entegre edilebilmelidir.
14. Cihaz dokunmatik ekrandan kontrol edilebildiği gibi klavye/fare/karekod okuyucu bağlanarak da kontrol edilebilmelidir. Cihaz ile birlikte birer adet klavye ve fare ile karekod okuyucu verilmelidir.
15. Cihazın boşaltma istasyonu en az 50 adet lam depolayabilmelidir.
16. Cihazın lam depolama alanı dışında en az 5 lama kadar depolama yapabilen ve yazdırılan lamların daha kolay alınmasına olanak sağlayan ekstra bir boşaltma istasyonu da olmalıdır.
17. Cihazda yazdırılan lamlara ait bilgiler cihaz hafızasında saklanmalı ve istenildiğinde günlük/haftalık/aylık olarak harici bir dosya halinde bilgisayara aktarılabilirdir.
18. Cihaz laboratuvarında bilgi sistemine entegre edilebilmelidir.
19. Cihaz teklif edilecek olan UV lazer kaset yazıcı cihazı ile aynı marka olmalıdır ve tam uyumlu olarak çalışmalıdır.
20. Teklid edilen cihazın her bir parçası, imalat ve işçilik hatalarına karşı ücretsiz en az 2(iki) yıl bakım ve onarım garantili olmalıdır. Garanti süresi içinde her türlü bakım, onarım, kalibrasyon vb. ücretsiz olarak yapılacaktır. İkinci yıldan sonra 8 yıl ücret mukabilinde hizmet verilmelidir.
21. Arıza bildirim sonucunda teknik servis en geç 24 saat içinde müdahale etmelidir. Cihaz arızası 72 saat içinde giderilmediği durumda yenisi ile değiştirilmelidir.
22. Cihaz 220-240 V, 50-60 Hz'de çalışmalıdır.

Emre YILDIZ
Patoloji Teknikeri

AHŞEMR DAVLET HASTANESİ
Uz. Dr. A. Şahin KAMAL
Tıbbi Patoloji Uzmanı
Dip. Tes. No: 204243

UV LAZER KASET YAZICI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz doku kaseti üzerine son derece hassas UV lazer sistemiyle çok yüksek çözünürlükte alfanümerik karakterler, rakamlar, semboller, barkod ve karekod yazma özelliğine sahip olmalıdır.
2. Cihaz laboratuarda kullanılan farklı renklerdeki doku takip kasetleri üzerine hastane adı, hasta protokol numarası, çalışma yılı ve karekodun otomatik olarak yazılmasını sağlamalıdır.
3. Cihazda mürekkep kartuşu veya termal şerit gibi sarf malzemeler kullanılmamalıdır.
4. Cihaz baskı çözünürlüğü en az 2500 dpi olmalıdır.
5. Kaset üzerine yazılan yazılar, barkod/karekod vb. kolay okunabilir ve laboratuvardaki tüm kimyasallara karşı silinmeyecek nitelikte olmalıdır.
6. Cihazda 6 adet kaset yerleştirme istasyonu bulunmalı, her biri en az 75 adet kaset alabilmelidir.
7. Cihazın yazılımı sayesinde, yazdırma sırasında istenilen istasyon seçilebilmeli böylece farklı renkte kasetler yüklü ise seçip yazdırmak mümkün olmalıdır.
8. İstasyonlara dizilen kasetlerin renklerini otomatik olarak algılayan sensör sayesinde cihaz otomatik renk tanıma özelliğine sahip olmalıdır.
9. Cihaz bir dakikada 20 kaset yazmalıdır.
10. Cihaz kaset üzerine 2 satır olmak üzere karakter yazabilmelidir.
11. Cihaz kasetin yazdırma alanına standart yönde ve 180° ters yönde yazabilmelidir.
12. Kaset üzerine basılan karekodun içerdiği bilgi, cihazla aynı marka olan lam yazıcı cihazına okutulduğunda lam üzerine otomatik olarak yazdırabilmelidir.
13. Cihazın en az 8 inç LCD renkli dokunmatik ekranı bulunmalıdır.
14. Cihazın dahili bilgisayarı olmalı ve harici bir bilgisayara ihtiyaç duymadan çalışabilmelidir. Ayrıca istenildiği takdirde harici bilgisayara bağlanabilmelidir.
15. Cihaz dokunmatik ekranla kontrol edilebildiği gibi klavye ve fare bağlanarak da kontrol edilebilmelidir. Cihaz ile birlikte birer adet optik klavye ve fare verilmelidir.
16. Cihazın opsiyonel boşaltma istasyonu 100 adet kaset depolayabilmelidir.
17. Cihazda yazdırılan kasetlere ait bilgiler cihaz hafızasında saklanmalı ve istenildiğinde günlük/haftalık/aylık olarak harici bir dosya halinde bilgisayara aktarılabilirdir.
18. Cihaz laboratuarda bilgi sistemine entegre edilebilmelidir.
19. Cihaz teklif edilen UV lazer lam yazıcı ile aynı marka olmalı ve tam uyumlu olarak çalışmalıdır.



20. Teklif edilen cihazın her bir parçası, imalat ve işçilik hatalarına karşı ücretsiz 2(iki) yıl bakım ve onarım garantili olmalıdır. Garanti süresi içinde her türlü bakım, onarım, kalibrasyon vb. ücretsiz olarak yapılmalıdır. İkinci yıldan sonra 8 yıl ücret mukabilinde hizmet verilmelidir.
21. Arıza bildiriminden sonucunda teknik servis 24 saat içinde müdahale etmelidir. Cihaz arızası 72 saat içinde giderilemediği durumda yenisi ile değiştirilmelidir.
22. Cihaz 220-240 V, 50-60 Hz'de çalışmalıdır.

Emre YILDIZ
Patoloji Teknikeri

AKŞENKİ DEVLET HASTAHANASI
Uz. Dr. Ayhan NAMAL
Tıbbi Patoloji Uzmanı
Diy. Mes. No: 204243