

LAMİNAR FLOW KABİN TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kabin içinde çalışılacak örnekleri korumak üzere tasarlanmış olmalıdır.
2. Kabinin standı olmalıdır.
3. Kabinin her iki yanında çalışma alanına doğal ışık ulaşmasını sağlayacak şekilde temperli güvenlik camları bulunmalıdır.
4. Cihaz üzerinde en az 2 adet elektrik soketi bulunmalıdır.
5. Kabinde H14 Hepa filtre ve EN779 G3 ön filtre olmak üzere en az 2 adet filtre bulunmalıdır.
6. Kabin içerisinde mikroskopla çalışılabilmelidir. Kabinin genişliği en az 1.2 m (120cm) olmalıdır. Kabin içerisindeki kullanılabilir çalışma alanının ölçüleri en az 1205x565x585 mm olmalıdır.
7. Cihazda uv lamba bulunmalı ve uv gece koruma örtüsü verilmelidir.
8. Cihazın hava üfleme hızı 0,45 m/sn (+/- 20%) olmalıdır.
9. Cihazda hava akış kanalının bütün filtreleri ve parçalarına ve motor düzeneğine, kabinin daha kolay servisi ve bakımına olanak verecek şekilde ulaşılabilmelidir.
10. Cihazda ses geçirmeyen bir ortamda yapılan ölçümlerde ses seviyesi 59 dB'den düşük olmalıdır.
11. Kabin önünde oturur konumda iken, kontrol panelinin kolaylıkla izlenebilmesi için gösterge ve kontrol paneli, ön panel üzerinde yer almalıdır.
12. Mikroişlemci, kullanıcıya kabinin güvenli çalışma koşullarında çalışıp çalışmadığını takip etmesini sağlayacak şekilde, kabinde hava akış hızlarını gerçek zamanlı olarak göstermelidir.
13. Mikroişlemci, güvenli çalışma koşulları sağlamak üzere HEPA filtrenin ne zaman değiştirileceğinin kullanıcı tarafından takip edilmesini sağlamak üzere HEPA filtrenin kullanım saatini göstermelidir.
14. İstenildiğinde IQ/OQ belgesi (GLP Level) verilebilmelidir.
15. İthalatçı (Distribütör) firmanın Hizmet Yeterlilik Belgesi olmalıdır.
16. Cihazın Türkiye distribütörü (ithalatçısı) ISO9001 belgesine sahip olmalıdır.
17. Cihaz imalat ve işçilik hatalarına karşı en az 2 yıl garantili olmalıdır.

17. Cihazda seçilen hız değerine karşılık RCF değeri istendiğinde görülebilecektir. Ayrıca RCF değeri girilerek çalışabilme özelliği olacaktır.
18. Cihaz dengesiz yüklemeleri hissedebilecek ve böyle bir durumda çalışmasını durdurarak kullanıcıyı uyaracaktır.
19. Motor aşırı ısınması, kapak açık arızası durumlarında kullanıcıyı uyaran ve çalışmayı durduran hata mesajları olacaktır.
20. Cihazın kapağında, hız ölçümü yapabilmek için gözetleme camı bulunacaktır.
21. Cihazın motoru bakım gerektirmeyen indüksiyon tipte olacaktır.
22. Cihaz ventilasyon sistemine sahip olacaktır.
23. Cihaz 230 V - 50 Hz şebeke gerilimi ile çalışacaktır.
24. Cihazla birlikte Türkçe yazılmış kullanım kılavuzu ve garanti belgesi verilecektir.
25. Cihazın TS 61010-2-020 belgesi olacaktır.
26. İmalatçı firmanın ISO 9001, ISO 13485 Kalite Belgesi, TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi olacaktır.
27. Cihaz CE işareti taşıyacaktır.
28. Cihaz imalat ve işçilik hatalarına karşı en az 2 yıl garantili olmalıdır.