1. Cihazın tartım kapasitesi minimum 125 g olmalıdır.
2. Cihazın tartım hassasiyeti tam aralıkta minimum 0.01 mg olmalıdır.
3. Cihazın tekrarlanabilirliği 0.01 mg’dan fazla olmamalıdır.
4. Cihazın tartabildiğini minimum numune ağırlığı 2 mg’dan daha fazla olmamalıdır.
5. Cihazın doğrusallığı 0.06 mg’dan daha fazla olmamalıdır.
6. Cihazın kefesi yuvarlak tipte olmalı ve minimum 80 mm çapa sahip olmalıdır.
7. Cihazın kararlı tartıma geliş süresi 8sn’dan daha fazla olmamalıdır.
8. Cihazın ekran yenileme hızı ayarlanabilir olmalıdır.
9. Cihaz 5…40°C ortam sıcaklığı aralığında çalışabilmelidir.
10. Cihazın hassasiyet kayması 10…30°C aralığında 1.5 ppm/°C’den fazla olmamalıdır.
11. Cihaz 7” renkli dokunmatik ekrana sahip olmalıdır.
12. Cihaz Türkçe menüye sahip olmalıdır.
13. Cihaz 3 taraftan açılabilen elektromotorlu otomatik cam fanusa sahip olmalıdır. Cam fanus hem dokunmatik ekrandan verilecek komut hem de sağ ve sol tarafta bulunan iki adet Infrared Hareket sensörü ile açılıp kapatılabilmelidir. Cam fanus kullanıcı isteği ile manuel moda kolayca geçebilmelidir.
14. Cihaz Infrared sensörleri dara alma, ölçüm sonucu yazdırma ve sıfırlama gibi temel özellikleri de yapmaya olanak sağlamalıdır.
15. Cihaz tartım stabilizasyon ayarları kullanıcı tarafından ortam şartlarına göre ayarlanabilir tipte olmalıdır.
16. Cihazda ölçüm esnasından ekranda stabilizasyon göstergesi olmalıdır, bu gösterge ölçüm sabit ve güvenilir hale geldiğinde yok olmalıdır.
17. Cihaz eski tip su terazisi yerine dijital entegre dengeleme sistemine sahip olmalıdır. Bu sistem kullanıcı tarafından ayarlanarak gerekirse ölçümü durdurup ayar yaptırtmalıdır.
18. Cihazda tartım esnasında ekranda takip edilebilen yük kapasite göstergesi olmalıdır.
19. Cihaz 2 adet USB tip A, 1 adet USB tip B ve 1 adet 100M Ethernet bağlantı portuna sahip olmalıdır.
20. Cihaz arkasında yazıcı ve pc bağlantısı için 1 adet RS 232 çıkışı ve 1 adet USB tip B çıkış olmalıdır.
21. Cihaz %0,%50 ve %100 yükte otomatik olarak lineerizasyon ayarı yaparak doğru tartımı garanti etmelidir.
22. Cihazda kapsamlı kullanıcı yönetim modülü olmalıdır. Bu uygulama sayesinde 1 admin ve birçok kullanıcı oluşturulabilmeli ve bu kullanıcıların kendine ait şifreleri olabilmelidir. Her kullanıcı belirli yetkilerle sınırlanabilmeli ve bu yetkiler sadece admin tarafından değiştirilebilmelidir.
23. Cihazda farklı birimlerde tartım, yüzde tartım, parça sayım, hareketli hayvan tartımı, dinamik tartım, istatistik programı, recorder, minimum numune ağırlığı, otomatik tekrarlanabilirlik testi, net toplam, checkweighing, yoğunluk tayini, tartım hatası iterasyonu uygulamalarını içermelidir.
24. Cihaz kasası özel antimanyetik alaşım olmalıdır.
25. Cihaz güç tüketimi 18 VA’ dan daha fazla olmamalıdır.