

HASSAS TERAZİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihazın Max tartım kapasitesi 620 g olmalıdır.
2. Cihazın hassasiyeti 0,001 g (1 mg) olmalıdır.
3. Cihazın tekrarlanabilirliği 0,001 g (1 mg) olmalıdır.
4. Cihazın doğrusalığı $\pm 0,002$ g (2 mg) olmalıdır.
5. Cihazın hassasiyet kayması 10°C ile 30°C de $\pm 2/ C$ ppm olmalıdır.
6. Cihazın çalışma sıcaklığı 5°C ile 40°C arasında olmalıdır.
7. Cihazı kararlı tartıma ulaşma süresi 3 saniyeden fazla olmamalıdır.
8. Cihaz gövdesi uzun süreli ve güvenli kullanım için antimanyetik alışımdan üretilmiş olmalıdır.
9. Cihazın tartım düzeneği güvenilir, kararlı ve hızlı ölçüm amacıyla UniBloc teknolojisi ile üretilmiş olmalıdır.
10. Cihaz, tanecik sayım özelliği (pcs), %, kg, g, ct, mg, mom, Lb, Oz, Ozt, Hk, dwt, GN, m, b, t gibi 18 farklı birimde tartım yapabilmelidir.
11. Cihaz hayvan tartımı ve opsiyonel yoğunluk ölçüm kiti ile birlikte katı ve sıvılarda otomatik yoğunluk tayini yapabilmelidir.
12. Cihazın tartım kefesi çapı 108 X 105 mm'den az olmamalı ve korozyona mukavim manyetik olmayan malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
13. Cihazda net toplam ve formülasyon özelliği bulunmalıdır.
14. Cihazda hırsızlığa ve yetkisiz kişilerin kullanımına karşı menü kilidi koruması olmalıdır.
15. Cihazın komparatör fonksiyonu bulunmalıdır.
16. Cihazın istendiğinde çıkarılabilen rüzgar koruma kabini bulunmalıdır.
17. Cihaz hırsızlığa ve görevli kişiler harici kullanım için menü korumalı olmalıdır.
18. Cihaz her sıcaklık değişimi algıladığında, doğru tartımın sağlanması için kullanıcının müdahalesi gerekmeksizin otomatik dahili kalibrasyon (PSC) yapabilmelidir. Aynı zamanda tek tuş ile dahili kalibrasyon yapabilmelidir.
19. Cihaz önceden girilen 3 farklı saatte otomatik olarak dahili kalibrasyon yapabilmelidir.
20. Cihaz, manyetik olan veya kefeye sığmayacak kadar büyük ya da asılacak tipteki cisimlerin tartılması için alttan tartım düzeneğine sahip olmalıdır.
21. Cihaz ekranında, kalan tartım kapasitesini kullanıcıya bildiren analog bar grafik göstergesi bulunmalıdır.
22. Cihaz göstergesi arkadan aydınlatmalı LCD (sıvı kristal) olmalıdır.
23. Cihaz tarih ve saat fonksiyonuna sahip olmalıdır. Teraziyi yazıcıya (Opsiyonel) bağlanarak GLP/GMP/ISO9000 kalibrasyon raporu verebilmelidir.
24. Cihaz üzerinde teraziyi açma/kapama tuşu, tara alma tuşu, fonksiyonlar için ayar tuşu, yazıcı ve bilgisayar için veri alış verişi veri tuşu, ağırlık birimlerini ve hassasiyetlerini ayarlamak için bir tuş ile kalibrasyon tuşu olmalıdır.
25. Cihaz Opsiyonel yazıcı ile kullanıldığında her ölçüm yapıldığında sonuçları otomatik olarak yazdırabilmelidir. Ayrıca önceden ayarlı zaman aralıklarında sonuç çıktısı alınabilmelidir.
26. Cihazda, bulunduğu yerde dengede olup olmadığını kontrol için su terazisi bulunmalı ve cihazın dengesinin sağlanması için yükseklik ayarlı, denge ayakları olmalıdır.
27. Cihaz RS-232C seri porta sahip olmalıdır. Cihaz hiçbir ara yazılıma gerek duymadan tartım sonuçlarını direk olarak Windows® işletim sistemine aktarabilmelidir.
28. Cihaza isteğe bağlı olarak yoğunluk tayin aksesuarı, printer, klavye adaptörü, ayak pedalı, harici kontrol ünitesi takılabilmelidir.
29. Cihaz CE belgesine sahip olmalıdır.
30. Teklif edilen cihaz için üretim ve fabrikasyon hatalarına karşı ücretsiz 2 yıl, ücreti karşılığında 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilmelidir.
31. Cihaz ISO 9001 sertifikasına sahip olmalıdır.
32. İthalatçı firmanın TSE onaylı Teknik Servis Belgesi ve Sanayi Bakanlığından alınmış Hizmet Yeterlik Belgesi bulunacaktır