

PORTATİF PH METRE ŞARTNAMESİ

1. Cihaz ithal malı olmalıdır.
2. Cihaz portatif tip olmalıdır.
3. Cihaz dijital göstergeli olmalıdır.
4. Cihazın ekranı kullanıcı için aynı zamanda yol gösterici olmalıdır.
5. Cihaz mV, pH ve °C okuması yapabilmelidir.
6. Cihaz pH ölçüm aralığı 0.00 ile 14.00 pH arasında olmalıdır
7. Cihaz ısı ölçüm aralığı 0.0 ile 100.0°C arasında olmalıdır.
8. Cihaz mV ölçüm aralığı ± 1999 mV arasında olmalıdır.
9. Cihazın doğruluğu ± 0.01 pH / ± 0.1 °C // ± 1 mV olmalıdır.
10. Cihaz otomatik pH kalibrasyonlu olmalıdır. Cihazın kalibrasyonu 2 noktadan yapılabilmelidir
11. Otomatik ısı kompensesi olmalıdır.
12. Cihazın beraberinde BNC soketli DERİ pH elektrodu ve ısı probu, kontrol standart çözeltileri verilmelidir.
13. Cihazın ağırlığı 180 gr / boyutları 164x76x45 mm olmalıdır.
14. Cihaz ISO 9001 sertifikasına sahip firma tarafından üretilmiş olmalıdır.
15. Cihaz imalat ve montaj hatalarına karşı ücretsiz 1 yıl garantili olmalı , garanti süresi bitiminden itibaren 10 yıl ücreti karşılığında servis ve yedek parça garantili olmalıdır.

DİJİTAL AYARLANABİLİR OTOMATİK MİKROPİPET TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Pipet küçük hacimlerdeki sıvıların pipetlenmesinde kullanılacaktır.
2. Pipet hacmi 4 digit nümerik dijital olarak ayarlanabilir olacaktır. Hacim göstergesi pipet gövdesinde her açıdan kolaylıkla görülebilecek şekilde mercekli tip olacaktır.
3. Pipetin çalışma aralığı 0,1-2,5 ul arasında olacak, ayar hassasiyeti % 1,4 ve doğruluğu +/- % 0,002 ul den küçük veya eşit olacaktır
4. Pipette ayarlanan hacmin bozulmaması için hacim kilitleme tertibatı bulunacaktır.
5. Pipetin otomatik uç atma tertibatı olacaktır.
6. Pipetleme uç atma ve hacim değiştirme işlemi kullanıcı kolaylığı açısından tek elle yapılabilmelidir.
7. Pipetin üzerinde kullanılacak pipet ucunu belirleyen renk kodu olacak ve uç hacmi yazılı olacaktır.
8. Pipette çekme, pipetleme ve son damlanın boşaltılması işlemleri iki kademeli buton ile yapılacaktır.
9. Pipetin dahili kalibrasyon sistemi bulunacak ve hiçbir aparata gerek olmaksızın saf su kullanılarak terazi yardımı ile kullanıcı tarafından kalibre edilebilecektir.
10. Pipetin yapıldığı materyal korozyona karşı dirençli plastik olacaktır. Pipet şaftı tüp içinden numune alabilecek şekilde ince ve uzun olacaktır.
11. Pipetin pistonu payrex cam olacak ve kontaminasyona karşı dirençli olacaktır.
12. Pipetin tümü 121 C'da otoklavlanabilir olacaktır.
13. Pipet ile birlikte pipet askısı verilecektir.
14. Pipet üreticisinin ISO 9001 Kalite Güvence Sertifikası olacak, pipetler fabrika çıkış test sertifikası ile birlikte teslim edilecektir.
15. Teklif veren firma üretici firmanın Türkiye tek temsilcisi olduğunu ve/veya yetkili satıcısı olduğunu belgelemelidir.
16. Cihaz fabrikasyon ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl garantili olacaktır.