**“pH, mv/ORP/iyon METRE TEKNİK ÖZELLİKLER**

1. Cihaz 7” TFT dokunmatik ekranlı ve masa üstü tip olmalıdır.
2. Cihaz pH, mv/ORP ölçümü yapabilmelidir.
3. Cihaz -5°C - 130°C ölçüm aralığında otomatik sıcaklık düzeltmesi (ATC) yapılabilmelidir.
4. Cihaz ile 5 noktalı pH kalibrasyonu yapılabilmelidir.
5. Cihazın ph aralığı: -2.000 ve 20.000 olmalıdır.
6. Cihazın İyon konsantrasyonu ölçüm aralığı 0 – 999 999 mg/L (ppm)-2.000 – 20.000 px olmalıdır.
7. Cihazın İyon konsantrasyonu çözünürlüğü 3 veya 4 basamak (otomatik aralık) olmalıdır.
8. Cihazın çözünürlüğü 0.001 / 0.01 / 0.1 olmalıdır.
9. Cihazın sıcaklık aralığı MTC: -30.0 to 130.0ATC: -5.0 to 130.0 olmalıdır.
10. Cihazın sıcaklık hassasiyeti ± 0.1 olmalıdır.
11. Cihazın Mv aralığı -2000.0 to 2000.0 ve mv çözünürlüğü 0.1 / 1 olmalıdır.
12. Cihazın doğruluğu ± 0.002 olmalıdır.
13. Cihazda 8 farklı pH tampon çözelti grubu önceden tanımlanmış ve son kalibrasyonu gösterebilir özellikte olmalıdır.
14. Cihaz ile 1 adet kullanıcıya bağlı pH tampon çözelti grubu oluşturulabilmelidir.
15. Cihaz otomatik olarak pH tampon çözeltilerini tanıyabilmelidir.
16. Cihazda kalibrasyon için hatırlatma ayar fonksiyonu olmalıdır.
17. Cihaz ile sabit olma kriterini hızlı, normal ya da hassas olarak seçilebilmelidir.
18. Cihazın ölçümü bitirme kriteri otomatik, zaman kontrollü ya da manuel özelliğini destekleyebilmelidir.
19. Cihaz tuş takımını ve ekranını kendi kendine kontrol edebilecek özelliğe sahip olmalıdır.
20. Cihazla beraber gelen elektrot tutucusu özel tasarlanmış ergonomik yapıya (U-place) sahip olup kullanıcıya konforlu bir ölçüm sağlamalıdır.
21. Cihaz 10 farklı dil seçeneği olmalıdır.
22. Cihazın boyutları 195x205x65 mm olmalıdır.
23. Cihaz ile kullanıcının isteğine göre zaman aralıklı seri ölçümler yapılabilmelidir.
24. Cihaz akıllı sensör yönetimi ve yüksek tekrarlanabilirlik, ISM özelliğine sahip olmalıdır.
25. Cihaz GLP yönetmeliklerine uygun arşivleme yapabilmelidir.
26. Cihaz USB ve RS232 özellikleriyle veri alışverişini sağlayabilmelidir.
27. Cihazda zaman ve tarih ayarı yapılabilmelidir.
28. Cihazda ürün numarası, kullanılan sensörün seri numarası ve kullanıcı ismi girilebilmelidir.
29. Cihazla birlikte Inlab Expert Pro-ISM verilmelidir.
30. Cihazın hafızasında 1000 adet ölçüm saklanabilir olmalıdır.

29.Cihaz 220 V / 50 Hz ile çalışır olmalıdır.

 30.Cihazın giriş koruma seviyesi IP54 olmalıdır.

 31.Cihaza istenildiğinde opsiyonel olarak harici yazıcı bağlanabilmektedir.

32.Cihaz ile beraber 1 adet ph elektrodu, 4.01-7.00-9.21-10.01(20 ml 2’şer adet) buffer çözeltileri, elektrot tutucusu verilmelidir.

33.Orijinal kullanma kılavuzu ve ‘Test Sertifikası’ cihaz ile birlikte verilmelidir.

 34.Cihaz üretim ve montaj hatalarına karşı 1 yıl süre ile garantilidir.

 Elektrotlar garanti kapsamı dışındadır.