

Oksijen Analizörü Teknik Şartnamesi

1. Cihaz, oksijen konsantrasyonunu yüzde (%) değer olarak ölçebilmelidir.
2. Oksijen ölçüm aralığı 0-100% olmalıdır.
3. Ölçüm doğruluk oranı 2% olmalıdır.
4. Ölçüm hassasiyeti 0.1% olmalıdır.
5. Çalışma sıcaklığı aralığı en az 0-45°C olmalıdır.
6. En az 260.000 renk gösterebilen renkli bir ekrana sahip olmalıdır.
7. Oksijen sensörü değiştirilebilir (replaceable) yapıda olmalıdır.
8. Cihazın ekranında O₂ konsantrasyon değeri, alt ve üst alarm eşik değerleri, pil durumu ve zaman bilgisi eş zamanlı olarak gösterilebilmelidir.
9. Cihaz, yüksek doğruluk ve stabil ölçüm sağlayan yüksek performanslı sensör ile donatılmış olmalıdır.
10. Cihaz, oksijen konsantrasyonunu kesintisiz (sürekli) olarak ölçebilmelidir.
11. Cihazın kalibrasyonu ortam havasında hızlı ve kolay şekilde gerçekleştirilebilmelidir.
12. Sensör kablosu, güvenli bağlantı sağlayan kilitli konektör yapısına sahip olmalı ve bağlantı güvenilirliği yüksek olmalıdır.
13. Cihaz el tipi, hafif ve kolay kullanılabilir yapıda olmalıdır.
14. Kalibrasyon işlemi kullanıcı dostu bir menü üzerinden kolayca gerçekleştirilebilmelidir.
15. Cihazın alarm sistemi hem işitsel hem de görsel uyarı verecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.
16. Alarm limitleri kullanıcı tarafından girilebilir olmalıdır.
17. Cihaz, veri iletişimi için en az bir USB portu içermelidir.
18. Cihazda 24 saatlik trend grafiği görüntülenebilmelidir ve 180 güne kadar sayısal veri saklayabilmelidir.
19. Pil kapasitesi, cihazın kesintisiz en az 24 saat çalışmasını sağlayacak düzeyde olmalıdır.
20. Cihaz, 3 adet AA (alkalin) pil ile çalışacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
21. Cihaz, O₂ monitörü, O₂ sensörü, sensör kablosu, sensör konektörü, silikon kılıf, kullanım kılavuzu ile birlikte teslim edilmelidir.