

KARBONMONOKSİT ÖLÇÜM CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. CO ölçüm aralığı 0 - 500 ppm olmalıdır.
2. Ölçüm basamağı ± 1 ppm olmalıdır.
3. Hafif ve taşınabilir boyutta, 2.8" dokunmatik (touchscreen) ekranlı ve ekran birimi Ppm, HbCO% (karboksihemoglobin), FHbCO% (fetal karboksihemoglobin) olmalıdır.
4. Modern, kolay, kullanıcı dostu ve Türkçe ekran arayüzü olmalıdır.
5. Hastalarda CO seviyesini; ppm olarak, kana bağlanma seviyesini HbCO% (karboksihemoglobin) olarak, sigara içen veya CO zehirlenmesine maruz kalmış hamile kadınlarda, çocuğa geçmiş CO seviyesini FHbCO% (fetal karboksihemoglobin) olarak verebilmelidir.
6. Hasta bilgileri ve sonuçlar cihaz üzerinde anında görülebilir ve/veya WiFi ile bilgisayara/tablete CSV olarak aktarılabilmesi ve PDF olarak hasta raporu oluşturulabilmelidir.
7. Cihaz solunan CO ölçümünü, ortam CO ölçümünü, ölçüm geçmişini göstermelidir.
8. Ölçüm sonucu Yeşil-Turuncu-Kırmızı renklerle ekranda grafikte gösterilmelidir.
9. Algılama birimi, elektrokimyasal sensör ve doğruluk okuma ± 3 ppm olmalıdır.
10. Çalışma ortamı sıcaklığı asgari 0-35 °C arasında olmalıdır.
11. Enfeksiyon açısından disposable ağızlık ile kullanılmalıdır.
12. Ağızlık takılan ergotrapp (tutucu) başlık, ölçüm hassasiyeti ve enfeksiyon açısından filtreli olmalı ve belli periyotlarda değiştirilebilmelidir.
13. Sensör hücresi çalışma ömrü asgari 2 yıl, batarya ömrü 5 yıl olmalıdır.
14. Güç kaynağı şarj edilebilir batarya ile USB-C bağlantısı üzerinden bilgisayar veya powerbank ile şarj edilebilmeli, ekran üzerinde şarj durum göstergesi olmalıdır.
15. Cihazın seri numarasını, ürün yazılımı sürümünü, kalibrasyon tarihini görüntülemek ve teneffüs ettikten sonra nefes tutma süresini, tarih/saat, dil ve sonuç rengi ayarlarını yapmak mümkün olmalıdır.
16. Cihazla birlikte saklama çantası, 1 adet ergotrapp/valf ve 10 adet tek kullanımlık plastik ağızlık ve değerlendirme tablosu verilmelidir.