KARBON MONOKSİT ÖLÇÜM CİHAZI

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1-Cihaz ekspirasyon havasındaki CO düzeyini ölçebilmelidir.

2-Aynı zamanda ortamın aktüel CO düzeyini de ölçebilmeli ve bu sayede cihaz bir odadan başka bir odaya nakledildiğinde ortamın aktüel CO düzeyi değişikliklerini takip etme imkanı sağlamalıdır.

3-Cihaz, CO ölçümünü 0-100 ppm arası yapabilmelidir.

4-Cihaz, ölçümleri elektrokimyasal sensörü aracılığı ile yapmalıdır.

5-Sensör ömrü 2-5 yıl (2yıl garanti) olmalıdır.

6-Sensör hassasiyeti en az 1ppm olmalıdır.

7-Cihaz, ortam aktüel CO düzeyi ölçme modunda kullanılırken nefes tutma süresi 5-10-15-20-25-30 sn. olarak ya da nefes tutma süresi olmayacak şekilde seçim yapma imkanı verebilmelidir.

8-Cihaz, ortam aktüel CO düzeyi ölçme modunda, ortam aktüel CO düzeyini 10 sn gibi kısa bir sürede ölçebilmelidir.

9-Cihaz, ortam aktüel CO düzeyi ölçme modu devre dışı bırakıldığında 10 sn. nefes tutma süresi vermelidir.

10- Cihaz tek bir soluk verme manevrası ile yapılan ölçüm sonuçları ppm ve %COHb olarak gösterebilmelidir. Hamile kadınlarda çocuğa geçmiş CO seviyesi de % FCOHb olarak grafik LCD ekranda hemen görülebilmelidir.

11-Ekspirasyon havasındaki CO düzeyi cihaz üzerinde bulunan hem renkli ledler vasıtası ile hem de LCD ekrandan takip edilebilmelidir.

12-Cihaz, ölçüm uyarı ışıkları sayesinde kişinin sigara içmeyen, az sigara içen ve çok sigara içen olarak anında tespit edilmesini sağlamalıdır.

13-Cihaz sigara içenleri sigarayı bırakmaya motive etmelidir.

14-Cihazın kullanımı teknik olmayan personel tarafından yapılabilecek kadar kolay olmalıdır.

15-Cihaz, CO zehirlenmesi ve duman inhalasyonunun takibinde de kullanılabilmelidir.

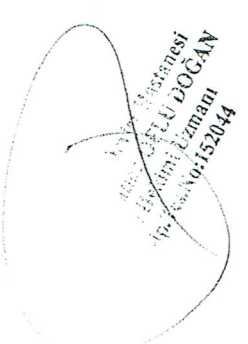
16-Cihaz, disposable karton ağızlık ile kullanılmalıdır.

17-Cihaz 1 ad. 9V PP3 pil ile çalışabilmelidir.

18-Cihaz pil dahil 160 gr. ağırlığında kolay taşınabilir boyutta olmalıdır.

19-Cihaz boyutları 135x60x30 mm. olmalıdır.

20-Cihaz, sert plastikten yapılı orijinal taşıma çantası içinde 1 ad. 22 mm. plastik ağızlık adaptörü, 1 ad. 22 mm kalibrasyon konnektörü, 1 ad. 9V PP3 pil, 5 ad. karton ağızlık, orijinal kullanım kılavuzu ve 1 ad. CO düzeyi değerlendirme tablosu ile birlikte verilmelidir.

21-Cihazın kalibrasyonu Türkiye'de ve satıcı firma tarafından yapılabilmelidir.

22-Cihaz her türlü imalat ve montaj hatalarına karşı 1 yıl müddetle garantili olmalıdır.