

## EKSHALE 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 0-99 ppm arası yapabilmelidir.
- 4-Cihaz, ölçümleri elektrokimyasal sensörü aracılığı ile yapmalıdır.
- 5-Sensör ömrü 2-5 yıl (2yıl garanti) olmalıdır.
- 6-Sensör hassasiyeti 0-10 ppm aralığındaki sonuçlarda en az 0,1 ppm; 10-99 ppm aralığındaki sonuçlarda ise en az 1 ppm 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 15 sn. nefes tutma süresi vermelidir.
- 10-Tek bir soluk verme manevrası ile yapılan ölçüm sonuçları ppm ve %COHb 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 kullanılabilenlidir.
- 16- Cihaz, SafeBreath ağızlık ile kullanılmalıdır. SafeBreath ağızlık %99'dan fazla kanıtlanmış bakteriyel /viral etkinliğe sahip disposable filtreli karton ağızlıktır. Çapraz bulaşma riskini azaltır. Cihaz ile birlikte 100 adet verilmelidir.
- 18-Cihaz, disposable filtreli karton ağızlık ile kullanıldığından benzerlerinden avantajlı olarak belirli periyotlarda değişmesi gereken aksesuar veya parça içermemelidir.
- 19-Cihaz 1 ad. 9V PP3 pil ile çalışabilmelidir.
- 20-Cihaz pil dahil 160 gr. ağırlığında kolay taşınabilir boyutta olmalıdır.

21-Cihaz boyutları 135x65x30 mm. olmalıdır.

22-Cihaz, sert plastikten yapılı orijinal taşıma çantası içinde 1 ad. 22 mm kalibrasyon konektörü, 1 ad. 9V PP3 pil, 100 ad. SafeBreath filtreli karton ağızlık, orijinal kullanım kılavuzu, Türkçe kullanım kılavuzu, 1 ad. CO düzeyi değerlendirme tablosu ve uyumlu çalışan tablet (13inch OLED ekran, hafıza 1TB, ram 8GB, WiFi bağlantısı, 12mp kamera) ile birlikte verilmelidir.

23-Cihazın kalibrasyonu Türkiye’de ve satıcı firma tarafından yapılabilmelidir.

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