

## **KARBONMONOKSİT ÖLÇÜM CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. CO ölçüm aralığı 0 - 400 ppm (yüksek hassasiyetli) olmalıdır.
2. Ölçüm basamağı 1 ppm olmalıdır.
3. Hafif ve taşınabilir boyutta, LCD ekranlı ve ekran birimi Ppm, HbCO% (karboksihemoglobin), FHbCO% (fetal karboksihemoglobin) olmalıdır.
4. 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.
5. CO zehirlenmesi ve duman inhalasyonunun takibinde de kullanılabilir, ayarlandığında ortamda CO alarmı vermelidir.
6. Ölçüm sonucu Yeşil-Sarı-Kırmızı Led ışık olarak gösterilmelidir.
7. Algılama birimi, elektrokimyasal sensör ve doğruluk okuma +/- 1 ppm olmalıdır.
8. Çalışma ortamı sıcaklığı 0-35 °C arasında olmalıdır.
9. Enfeksiyon açısından disposable ağızlık ile kullanılmalıdır.
10. Ağızlık takılan trapper (tutucu) başlığın, enfeksiyon açısından hava çıkışı tek yönlü olmalı, içerisinden hava alınmamalı, ölçüm hassasiyeti ve enfeksiyon açısından belli periyotlarda değiştirilebilmelidir.
11. Sensör hücresi çalışma ömrü asgari 2 yıl olmalıdır.
12. Güç kaynağı, alkalın piller 2x1,5V AA olmalıdır.
13. Cihazla birlikte saklama çantası, 1 adet trapper valf ve 10 adet tek kullanımlık plastik ağızlık verilmelidir.