

INFRARED MOLEKÜLER YAPI TAYİN CİHAZI TEKNİK İSTER

1. Cihaz hidrolik yağlar, makine yağları, türbin yağları, dişli yağları gibi bütün madeni yağlarda oluşabilecek kirlenme ve bozulmaları tespit edebilmeli, zaman kaybetmeden ve kimyasal kullanmadan durum kontrolü yapılmasını sağlayabilmelidir.
2. Cihaz ASTM D7889 ve ASTM E 1655 standartlarına uygun olmalıdır.
3. Durum görüntüleme prensibine dayalı olarak orta kızılötesi (mid-IR) spektrometre teknolojisi ile yağda oluşan kirlilik ve bozulmaları çok kısa sürede (1-2 dk) analiz edebilmelidir.
4. Cihaz ile aşağıdaki analizler yerinde ve anında gerçekleştirilebilmelidir.
 - Yağda oksitlenme
 - Glikol karışımı
 - Su miktarı
 - Nitrasyon
 - Sülfasyon
 - Katkıların bozulması
 - Yanlış yağ karışımı
 - İslenme
 - Gliserin
 - TAN (Toplam Asit Miktarı)
 - TBN (Toplam Baz Miktarı)
 - Dizelde biodizel miktarı
5. Elde edilen analitik veriler renkli ekranda görüntülenebilmeli, hafızada tutulup istenildiğinde bilgisayar ortamına aktarılabilirdir.
6. Cihazın yazılımı verilerin kaydedilmesini, trendlerin oluşturulmasını ve takip edilmesini ayrıca hatalı durumlarda kullanıcıların uyarılmasını sağlayabilmelidir.
7. Cihaz en az 5000 analiz sonucunun kaydını hafızasında saklayabilmelidir.
8. Numune hazırlamaya gereksinimi olmamalıdır.
9. Cihaz değiştirilebilir Li-Ion batarya ile çalışabilmelidir.
10. Cihaz dahili bataryası ile elektriğe bağlanmadan yaklaşık 6 saat çalışabilmelidir.
11. Cihaz ile birlikte analiz sonuçlarının hafızada tutulabileceği Windows yazılımı verilmelidir.
12. Cihaz (+)10 °C – (+)50 °C sıcaklıkları arasında çalışabilmelidir.
13. Sağlayıcı firma garanti süresi bitminden itibaren 10 (on) yıl süre ile servis ve yedek parça temin etme garantisi vermelidir.
14. Sağlayıcı firma ISO 9001:2015 sertifikasına ve ayrıca TSE Endüstriyel amaçlı deney ve ölçü aletleri için TS 13201 standartlarına uygun satış sonrası hizmet yeterlilik belgesine sahip olmalıdır.