

Baca Gazı Analiz Cihazları Kullanımı ile Saklama Koşulları Hakkında Bilgilendirme

testosis servis ve kalibrasyon otomasyon sistemi:
www.testosmart.com/testosis

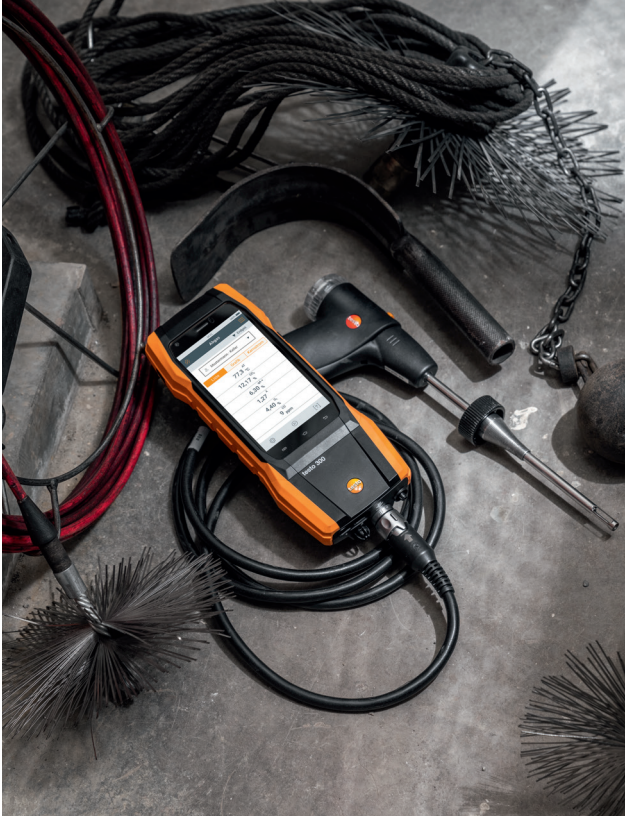


ÖN BİLGİLENDİRME

Tüm cihaz ve ekipmanların düzenli bakıma ihtiyacı vardır. Düzenli bakımın amacı, önleyici amaçlı olup, olası büyük problemleri, önlemler alarak, uygun bakımları yaparak azaltmaya çalışmaktır. Kullanılan ölçüm cihazları da düzenli olarak bakıma sokulmalıdır. Özellikle cihaz envanteri içerisinde **“baca gazı analiz cihazı”** olanlar, bu konuya çok daha fazla dikkat etmelidir.

TÜRKAK'TAN AKREDİTE GAZ KALİBRASYONU!

Testo Türkiye olarak TS EN ISO 17025 standardına göre TÜRKAK'tan gaz analiz cihazlarının kalibrasyonunda 01.11.2016 tarihi itibarı ile akredite olmanın gururunu yaşamaktayız. Karbonmonoksit (CO), azotmonoksit (NO), oksijen (O₂) ve kükürtdioksit (SO₂) gazları ile ölçüm yapan gaz analiz cihazlarının kalibrasyonlarını akredite olarak yapabilmekteyiz.



Zira;

- Gaz analiz cihazlarındaki ölçüm hücrelerinin ömrü vardır.
- Cihazların ölçüm hücreleri, açma esnasında yaklaşık 30-60 saniye süre ile **“sıfırlanmaktadır”**.
- Sıfırlama esnasında, cihazların ölçüm hücreleri, cihazlara yüklü kalibrasyon bilgilerine göre ayar yapılmaktadır.
- Cihazlar yeni üretildiklerinde, ölçüm hücrelerinin kalibrasyon bilgileri “kullanılmamış” (sıfır) sensör içindir.
- Ancak ölçüm hücreleri; cihazın kullanım sıklığı, kullanıcının özeni, kullanım şartları gibi koşullara göre “yaşlanmaktadır”.
- Periyodik bakım esnasındaki **“span ayarı”** ile, ölçüm hücrelerinin o anki duruma göre, kalibrasyon bilgileri cihaza yüklenmektedir.
- Bu da sensörlerin sıfırlama esnasındaki sofor ayarları ile kalibrasyon verilerinin, o anki hücre durumuna göre cihaza yüklenmesini sağlar.

Sonuç olarak;

- Ölçüm hücrelerinin hizmet ömürleri uzar.
- Öngörülemeyen yüksek maliyetleri, servis şokları azalır.
- Hizmet sağlayıcı olarak, bizlerin elinde cihazın periyodik bakım geçmişi olacağından, bakım planlaması ve yedek parça planlaması yapılabilir.
- Servis anlaşması ile, “geçici cihaz” tedariği sağlanabilir.
- Cihazların teknik serviste geçirdiği süre kısalmır.

Bir örnekle açıklamak gerekirse,

Baca gazı analiz cihazları otomobil gibidir. Periyodik bakıma ihtiyaç duyarlar (kullanım sıklığına veya süresine bağlı olarak).

Periyodik bakımı yapılmayan otomobillerde; yağ bitmesi, filtre tıkanması gibi sebeplerle yüksek maliyetli servis sorunları ile karşılaşılması, bu servislerin süreçlerinin, arızanın büyük olması sebebi ile uzun olması yüzünden de kayba sebep olması gibi; baca gazı analiz cihazlarında da, periyodik bakımı yapılmayan, düzenli olarak (en geç 2 hafta bir) çalıştırılmaz, bakım ve saklama talimatlarına riayet edilmez ise, öngörülemeyen, şok servis maliyetleri karşılaşılması ihtimalinin yüksek olduğunu bilmemiz lazımdır.



BACA GAZI ANALİZ CİHAZI KULLANIM VE SAKLAMA TALİMATI

1. Cihazınızı uzun süre kullanmadığınız zamanlarda şarjlı bataryanın ve elektrokimyasal sensörlerin ömürlerini uzatmak amacıyla en az 2 haftada bir kez tam şarj ederek temiz ortamda 2 dk. çalıştırınız.
2. Cihazı kesinlikle taşıma çantasının içinde iken çalıştırmayınız.
3. Ölçüm yapacağınız zaman cihazın prob bağlantılarını yapıp probu bacaya sokmadan önce cihazı açarak kalibrasyon (sıfırlama) süresinin bitmesini bekleyiniz.
4. Kalibrasyon (sıfırlama) süresi sonlandıktan sonra yakıt seçimi yapıp, probu bacaya sokarak ölçümü tamamlayınız.
5. Uzun süreli ölçüm yapılması gerektiğinde baca gazındaki CO konsantrasyonuna bağlı olarak cihazın çalışma periyodu ayarlanır (Çalışma periyodu / temiz hava alma süresi). Ölçüm sıklığını belirleyebilmek için kullanım kılavuzuna göz atınız.
6. Ölçüm işlemi bittiğinde probu bacadan çekerek temiz ortamda çalıştırıp ölçüm değerlerinin başlangıca dönmesini (O_2 %21, diğer parametreler 0 olmalı) sağladıktan sonra cihazı kapatınız.

7. Cihazın prob kısmını her ölçümden sonra sökerek temizleyiniz. Kondens haznesini boşaltarak toz filtrelerini kontrol ediniz. Eğer filtreler ıslak ise kurutunuz. Filtreleriniz gaz geçişini engelleyecek kadar kirlenmişse yenisiyle değiştiriniz.
8. Cihazı kullanmadığınız zamanlarda kesinlikle rutubetli ve soğuk ortamlarda muhafaza etmeyiniz.
9. Cihazını her sene sezon başlamadan önce bakım ve kalibrasyon amaçlı Testo Servis Departmanı'na gönderiniz.
10. Bu bakımda cihaz kontrol edilir, temizliği yapılır ve varsa sorunları size rapor edilir. Bu işlemler için sizden ücret talep edilmez. Varsa cihaz sorunu garanti harici durumlar için size bilgi verilir.
11. Kalibrasyon her sensöre ayrı ayrı ve uzman personel tarafından ücreti karşılığı yapılır.
12. Testo Kalibrasyon Laboratuvarı'nda cihazlara Span Gaz Kalibrasyonu yapılır. Yani, cihazın yaşına göre ayarlama yapılır. Böylece sensörlerin ömrü uzar ve verimliliği artar.
13. Testo Servis Departmanı'nda daha hızlı işlem için, kurulan servis ve kalibrasyon otomasyon sistemi de (www.testosmart.com/testosis) kullanılarak cihaz servis süreci takip edilebilir.



SERVİS HİZMETİNİN DAHA HIZLI VERİLEBİLMESİ İÇİN UYULMASI ÖNERİLEN HUSUSLAR

Servis departmanımızın daha hızlı hizmet verebilmesi için birtakım sistemler üzerinde çalışarak vardığımız sonuçlarda, müşterilerimiz ile birlikte bu işi çözebileceğimizi fark ettik. Bu konuda sizlerle el ele olmamız gerektiği kesindir. Bu sektördeki herkesin bir aile olduğunu düşünürsek, kimsenin zarar görmesini istemeyeceğimiz aşikâr. Cihazlarınızın serviste kaldığı her saat para kaybetmeniz, aslında bizim kaybetmemiz demektir. Bizler bu sektörde sizler ile ayakta durmakta olduğumuzun bilincindeyiz. Bu nedenle hem bizim daha hızlı hizmet verebilmemiz hem de sizlerin cihazlarınıza daha hızlı kavuşmanız için bazı tavsiyelerde bulunmak istiyoruz:

1. Cihazınızı servise göndermeden önce **Testosis'e** (www.testosmart.com/testosis) eksiksiz kaydedilmesi (firma ismi, ilgilisi, adres, telefon, mail, cihaz sorunu ya da yapılması istenen eylem bilgisi çok önemli) ve size verilecek Referans numarası ile servisimize gönderilmesi.
2. Cihazınızın arıza yapmasını beklemeden rutin kontrolünün yaptırılması. Yoğun kullanılan cihazlar için 6 ayda bir ya da sezon başında ve sonunda, yılda iki defa olmak üzere.
3. Servis sözleşmesi yapılması. Her cihaz modeli için servis sözleşmelerimiz vardır, konuyu servis departmanı ile görüşebilirsiniz.

Daha fazla bilgi

Daha fazla bilgi almak ve sorularınıza cevap bulabilmek için lütfen bizi arayınız:

0212 217 01 55

infotesto@testo.com.tr

www.testo.com.tr