



vaisala.com/power

VAISALA



OptimusTM OPT100

Gelişmiş çevrimiçi Çözünmüş Gaz Analizi (ÇGA) izleme -
Akıllı tasarım

OPT100'ü bugün
piyasadaki diğer tüm
ürünlerden gerçekten
farklı kılan nedir?



Bakım yok derken, gerçekten **bakım yok** demek istiyoruz. 15 yıllık kullanım ömrü boyunca sarf malzemesi, servis ihtiyacı veya parça değişimi yok. Bu kadar basit. Pekî Optimus bunu nasıl yapıyor?

OPT100'ü tasarlarken, rakip teknolojilerin güvendiği gaz silindirlerini, filtre tekerleklerini ve diğer sarf malzemelerini ortadan kaldırdık. Optimus, oyuna gerçek, her zaman açık izleme getiriyor. Böylece örnekleme tipi bir gaz kontrolünün yapabileceğinden daha fazlasını görebilir, trendleri ve gaz paternlerini ortaya çıkarabilirsiniz.

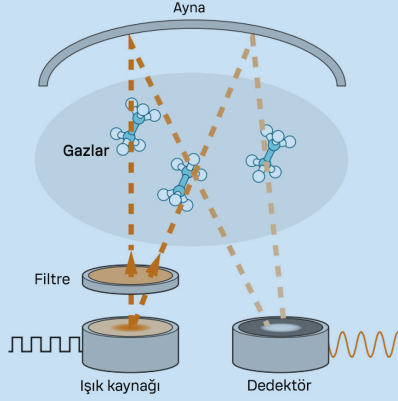
Bakım yok, parça değişimi yok

NDIR Infrared – çevrimiçi ÇGA için üstün bir çözüm

Optik ölçüm teknolojisi doğası gereği, sadece birkaç hareketli parçadan oluşur. Bu, birçok fayda sağlar. Daha basit, daha sağlam bir tasarım. Minimum miktarda bileşen. Ve hepsinden önemlisi eskiecek veya değiştirilecek parça yok. Hem de hiç.

Toplam sahip olma maliyeti çıkmazını çözmek

Çevrimiçi ÇGA izlemenin gerçek maliyeti, çözümünüzün ihtiyaç duyduğu bakım miktarından gelir. OPT100 gibi gerçek bir IR cihazı için, değiştirilecek hiçbir şey olmadığından zaman içindeki maliyetler ihmal edilebilir düzeydedir.



Sezgisel olarak kullanımı kolay

İki saat içinde kurulum

Optimus iki saatten kısa sürede kurulacak şekilde tasarlanmıştır. Sertifikalı teknisyenlerin cihazı kurup programlamasına veya birkaç gün sonra ek programlama için tekrar ziyaret etmesine gerek yoktur.

Web tabanlı kullanıcı arayüzü, basitleştirilmiş, adım adım prosedür boyunca size yol gösterir. İşiniz bittiğinde, uzaklaşabilir ve gerisini Optimus'a bırakabilirsiniz.



Güçlü Kullanıcı Arayüzü

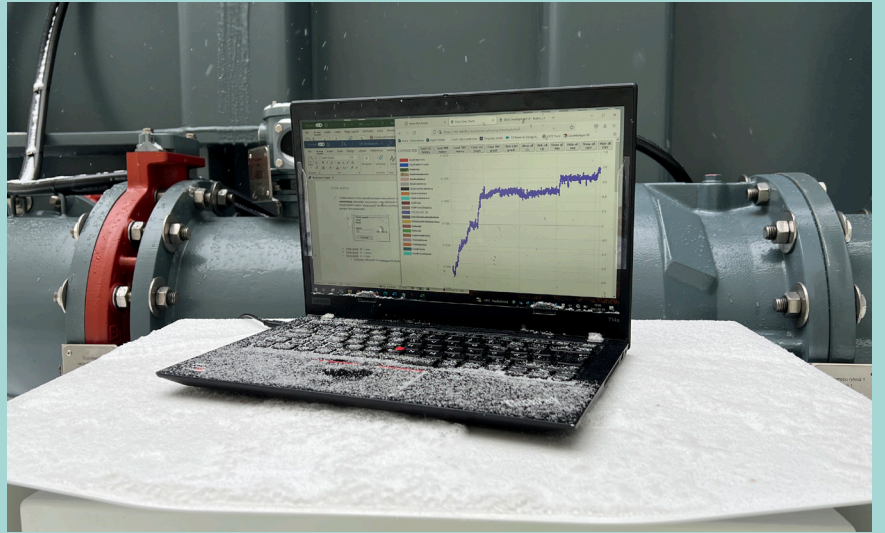
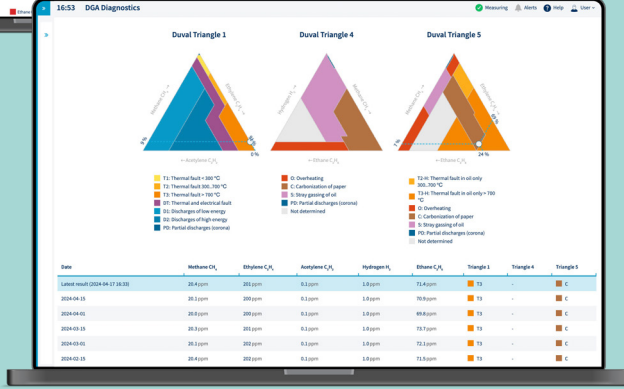
Optimus, sezgisel ve güçlü bir kullanıcı deneyimi için özel bir web kullanıcı arayüzü üzerinde çalışır.

OPT100, grafiksel ve sayısal arıza gazı ölçümlerine ve eğilimlerine, toplam gaz basıncı okumalarına ve hatta Duval üçgenleri gibi ÇGA

teşhis araçlarına erişmenizi sağlar. Ölçüm verileri daha fazla analiz için hızlı bir şekilde csv formatında dışa aktarılabilir ve uyarılar ve uyarı seviyeleri doğrudan arayüzden ayarlanabilir ve özelleştirilebilir. Üstelik istemci tarafında yazılım kurulumuna da gerek yoktur.

Kendi kendine teşhis, monitörünüzün her zaman çalışır durumda olmasını garanti eder

Optimus'un akıllı kendi kendine teşhis özelliği monitör açıldığında başlar ve bir güç kesintisi olması durumunda otomatik olarak devreye girer. Bu, yalnızca trafonuzun nasıl çalıştığını değil, aynı zamanda monitörünüzün nasıl çalıştığını da her zaman bilmenizi sağlar.



Baştan sona akıllı ve sağlam tasarım



Üstün hizmet ömrü için sağlam mekanikler

Optimus'un her bir bileşeni tek bir amaç göz önünde bulundurularak düşünceli bir şekilde tasarlanmış ve dikkatle seçilmiştir: gezegendeki en uzun ömürlü, en dayanıklı ÇGA olmak.

Manyetik pompa, paslanmaz çelik borular ve en üst kalite vanalar gibi yalnızca en yüksek kaliteli parçalar sıkı test ve yeterlilik kriterlerimizi karşıladı. IR ölçüm ünitesi, optiklerinin kirlenmesini önlemek için hermetik olarak kapatılmıştır.

Monitör, dış etkenlerden korunmak için IP66 sınıfı bir muhafaza içerisinde yer alıyor ve üç farklı seçenek kullanılarak monte edilebiliyor: zemin standı, sabit duvar montajı veya titreşim sönümlemeli duvar montajı.

Optimus doğası gereği serin çalışır ve tasarımı gereği soğutma fanlarına ihtiyaç duymaz. Başka bir deyişle, tipik bir ÇGA monitör arıza konusu daha tamamen ortadan kaldırılmıştır.

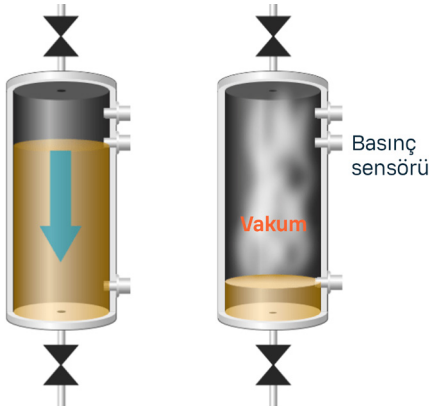
Tüm esterler ve mineral yağlarla çalışır

Optimus yalnızca mineral yağlarla değil, aynı zamanda sentetik ve doğal esterler için de optimize edilmiş olarak mevcuttur. Bu, tüm güç trafolarının %99'uyla tam uyumluluk anlamına gelir.

Vakumla gaz ekstraksiyonu

Üstün gaz analizi, endüstride sıkça kullanılan tepe boşluğu (headspace) yöntemi yerine vakumla gaz ekstraksiyonu ile başlar ve mümkün olan en iyi gaz örneğini garanti eder.

Gazların %95'ine kadar çıkarılır



Vakum çekme

Gaz ekstraksiyonu

Video için taratın

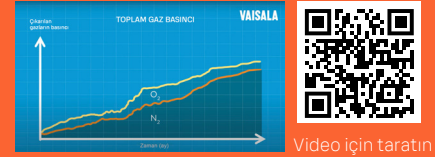
IR referans ölçümü sapmayı ortadan kaldırır

Her ölçüm döngüsü sırasında IR sinyalinin gerçek gücü ölçülerek monitördeki sapmaya neden olan öğeler ortadan kaldırılır. Bu tür sapmaların tamamen ortadan kaldırılması, aynı zamanda, maliyetli yanlış alarmları ve gereksiz trafo bakımını da ortadan kaldırır.



Toplam gaz basıncı, hava ve oksijen sızıntısını güvenilir bir şekilde tespit eder

TGP, oksijen tüketen bir reaksiyon gerçekleşmiş olsa bile, oksijenin kapalı trafolarla girişini güvenilir bir şekilde tespit edecektir. Bu, trafonuzun çalışma ömrünü en üst düzeye çıkarmanıza yardımcı olur.

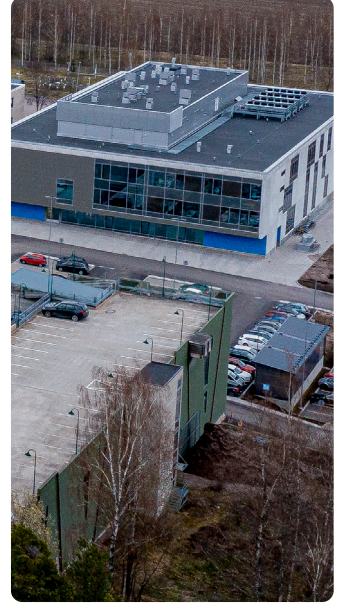


Otomatik kalibrasyon, yalıtım sıvılarının yaşlanma etkilerini ortadan kaldırır

Bir trafonun yalıtım sıvıları yaşlandığında, gerçek arıza gazlarıyla etkileşime neden olabilen uçucu bileşikler oluşur. Otomatik kalibrasyon bunların etkilerini tespit edip ortadan kaldırarak ÇGA sonuçlarınızın her zaman güvenilir olmasını sağlar.



VAISALA



Vaisala – 85 yılı
aşkın süredir
zorlu ölçümlerde
ön sıradayız

1936'da
Helsinki'de
kuruldu



Bilim ve
teknoloji
alanında

2.300
uzman

Kendi temiz
odamızda
tasarlanıp
üretilen
sensörler

Çalışanların
1/4'ü Ar-
Ge'de hizmet
veriyor

Şu anda iki
gezegende
faaliyet
gösteriyor

