



AL 5005

ULTRA HIZLI CO MONİTÖRÜ
PPB ARALIĞINDAKİ HAVA NUMUNELERİ İÇİN

AL5005 CO ANALİZÖRÜ

HIZDA HASSASLIK

Çevresel sağlık ve güvenliğin son derece önemli olduğu günümüz dünyasında, AL5005 yenilikçi ve güvenilir bir karbon monoksit (CO) izleme çözümü olarak öne çıkmaktadır. İklim araştırmacılarının titiz taleplerini karşılamak üzere tasarlanan bu ultra hızlı karbon monoksit analizörü, hava kalitesi değerlendirmesinde hassasiyet, hız ve güvenilirlik standartlarını yeniden tanımlamaktadır.



Çeşitli uygulama alanlarında hava kalitesi izlemenin yeni tanımı

AL5005, doğru ve zamanında yapılan CO ölçümlerinin kirlilik kaynakları, atmosferik süreçler ve iklim dinamikleri hakkında önemli bilgiler sağlayabildiği çevre ve iklim araştırmalarında geniş bir uygulama yelpazesine sahiptir. Ultra hızlı tepki süresi, cihazı özellikle havadan yapılan ölçümler için uygun hale getirir ve yüksek çözünürlüklü çevre değerlendirmeleri için hayati önem taşıyan CO seviyelerindeki hızlı değişiklikleri yakalar.

Antarktika gibi uzak araştırma ortamlarında, AL5005'in sağlamlığı ve bağımsız çalışması ön plana çıkar ve gezegenin en zorlu koşullarında bile güvenilir performans sunar. Kullanım alanı araştırma gemilerine de uzanır; burada hava kalitesini izlemek ve okyanuslar genelinde CO emisyonlarını takip etmek konusunda hayati bir rol oynar.

Hassasiyet için tasarlandı – doğrulukla tanımlandı

AL5005'in tasarımının temelinde, atmosferik kirliliğin önemli bir göstergesi olan karbon monoksitin yüksek hassasiyetli ölçümlerini sağlama konusundaki eşsiz yeteneği yatmaktadır. Analizörün çok hızlı, sürekli ve gerçek zamanlı ölçüm yapma kabiliyeti, CO seviyelerindeki hiçbir dalgalanmanın gözden kaçmamasını garanti ederek, herhangi bir ortamdaki hava kalitesinin kapsamlı bir resmini sunar.

Hızlı kalibrasyon ve uzun vadeli kararlılık, AL5005'in öne çıkan özellikleri arasındadır ve cihazın uzun süreler boyunca doğruluğunu ve güvenilirliğini korumasını sağlar. Sağlamlığı ve bağımsız çalışma yeteneği, onu laboratuvar analizlerinden saha uygulamalarına kadar geniş bir uygulama yelpazesi için ideal bir araç haline getirir.



Mükemmelliği sunmak, başarıyı kolaylaştırmak

AL5005 sadece bir cihaz değil, CO ölçümünde en yüksek standartlar için bir referans aracıdır! Beklentilerinizi aşacak ve size en doğru ve güvenilir sonuçları sunacak şekilde tasarlanmıştır. Kullanıcı dostu arayüzü ve kullanım kolaylığı sayesinde geniş bir kitleye hitap eder ve kapsamlı teknik eğitim gerektirmeden doğru hava kalitesi değerlendirmeleri yapılmasını sağlar.

Araştırma kurumları ve çevre kuruluşları için AL5005, çevre sağlığı konusundaki anlayışımızı geliştirmek ve politika kararlarına bilgi sağlamak için eşsiz bir araç sunar. Hassasiyeti ve hızı, hava kalitesi izlemede yeni bir ayrıntı düzeyine olanak tanıyarak, daha etkili çevre yönetimi ve koruma stratejilerine katkıda bulunur.



Atmosfer araştırmalarında yeni ufuklar açmak

AL5005 ultra hızlı karbon monoksit analizörü, hava kalitesi izleme teknolojisinde önemli bir atılımı temsil etmektedir. Yüksek hassasiyet, hızlı ölçüm yetenekleri ve kullanıcı dostu tasarımının birleşimiyle, çeşitli araştırma ve çevre bağlamalarında CO analizi için yeni bir standart belirlemektedir.

Çevre sağlığının karmaşıklıklarını aşmaya ve daha temiz, daha güvenli bir gezegen için çabalarken, AL5005 vazgeçilmez bir müttefik olarak öne çıkmaktadır. Bu cihaz sadece CO'yu tespit etmekle kalmaz; aynı zamanda değişim öncülerine bilinçli kararlar almaları ve olumlu çevresel sonuçlar elde etmeleri için ihtiyaç duydukları verileri ve araçları sağlar.

AL5005'i seçin: Hızlı, hassas ve hava kalitesi izlemeyi yeni ufuklara taşımaya hazır.

Teknik özellikler

Algılama tekniğı:	Sürekli, VUV floresan kullanılarak
Algılama sınırı:	<1ppb
Doğrusal aralık:	1ppb - 100ppm
Parazit:	2% tam ölçek
Zaman Çözünürlüğü:	0.1sn
Örnek gaz basıncı:	<200mbar - 1200mbar havadan uygulama için 12.000 metreye kadar olan irtifalara eşdeğer
Kalibrasyon:	Otomatik, gaz standardı kullanılarak
Entegrasyon:	RS232 ve LAN arabirimi, veri kaydetme yazılımı mevcuttur
Çalışma verilerinin görselleştirilmesi:	Grafik kullanıcı arayüzü (7 inç dokunmatik panel) ve RS232 üzerinden otomatik kumanda
Veri depolama:	USB bellek ve dahili veri yedekleme
Ağırlık ve boyutlar:	22 kg, 19 inçlik rafa uygun (G x Y x D: 45 cm × 23 cm × 56 cm)

AERO-LASER GmbH

Unterfeldstr. 12
D-82467 Garmisch-Partenkirchen
Germany

Tel: +49-8821-94386-0
info@aero-laser.de
www.aero-laser.de



Bizi takip edin
LinkedIn

