



MiCRO NO_x

ULTRA HAFİF NO_x MONİTÖRÜ
PPB ARALIĞINDA HAVADAN ÖLÇÜM İÇİN

MiCRO NO_x

MOBİL NO_x ANALİZİNDE DEVRİM YARATMAK

Çevresel sürdürülebilirlik hedefine ulaşmak için, azot oksitler (NO_x) gibi hava kirleticilerini anlamak ve kontrol altına almak hayati önem taşımaktadır. MiCRO NO_x mobil NO_x analizörü, teknik personel ve araştırmacılara hava kirliliğini aktif olarak izleme ve önemli ölçüde azaltma imkânı sunan devrim niteliğinde bir araçtır. Gelişmiş özellikleri ve benzersiz taşınabilirliği ile MiCRO NO_x, hava kalitesi izleme ve çevre araştırmaları alanını kökten değiştirecek bir ürün olarak öne çıkmaktadır.



Hava kalitesi izleme alanında ufukları genişletmek

MiCRO NO_x cihazının uygulama alanları, NO_x'un dağılımını ve konsantrasyonunu anlamanın kirlilik kaynaklarını ve etkilerini değerlendirmek için hayati önem taşıdığı çevre ve iklim araştırmalarının kritik alanlarını kapsamaktadır. Cihazın hareket kabiliyeti, kentsel hava kalitesi konusunda benzeri görülmemiş araştırmaların yapılmasına olanak tanıyarak, kirlilik yoğunluk bölgeleri ve azaltma stratejilerinin etkinliği hakkında gerçek zamanlı bilgiler sunmaktadır. Çevre ve iklim araştırmalarında MiCRO NO_x, kirleticiler ile iklim değişkenleri arasındaki etkileşimlere ilişkin derinlemesine çalışmaları destekleyerek, bunların daha geniş kapsamlı çevresel etkilerine dair anlayışımızı derinleştirmektedir. Kentsel hava kalitesi izleme konusunda, politika oluşturma, kentsel planlama ve halk sağlığı girişimlerine rehberlik edebilecek değerli veriler sağlayarak, daha sağlıklı ve daha sürdürülebilir kentsel ortamlar yaratılmasına yardımcı olur.

Hareket halindeyken hassas sonuçlar için teknik gelişmeler

MiCRO NO_x, ultra hafif tasarımıyla öne çıkarak mobil kullanım için ideal bir çözüm sunar. Sürekli ve gerçek zamanlı ölçüm yapma özelliği, farklı ortam ve koşullarda NO_x seviyelerinin ayrıntılı bir şekilde izlenmesini sağlar. Otonom çalışma, dahili GPS modülü ve meteorolojik sensörleri sayesinde MiCRO NO_x, hareket halindeyken kapsamlı veriler sunarak hava kalitesindeki en ince ayrıntıları gerçek zamanlı ve coğrafi olarak yakalar. Otomatik kalibrasyon, cihazın karmaşık kurulum prosedürlerine gerek kalmadan doğruluğunu korumasını sağlarken, hızlı ölçüm yetenekleri sayesinde veriler sadece zamanında değil, aynı zamanda son derece ilgili olmaktadır. Standart prosedürlere uyan MiCRO NO_x, güvenilir ve karşılaştırılabilir sonuçlar garanti ederek hava kalitesi analizi alanında güvenilir bir araç haline gelmektedir.



Kullanıcılara güç katmak – eşsiz bir rahatlık ve güvenilirlik

MiCRO NOx, bir teknolojik yenilikten öte; hava kalitesi izleme görevini kolaylaştırmak üzere tasarlanmış, kullanıcı odaklı bir cihazdır. Taşınabilir yapısı, yerinde analiz için yeni imkânlar sunarak hızlı kararlar ve eylemler için temel teşkil edecek anlık bilgiler sağlar. Kullanımının ve saha kalibrasyonunun basitliği, saha araştırmacılarından çevre danışmanlarına kadar geniş bir personel yelpazesi tarafından, kapsamlı bir eğitime gerek kalmadan etkin bir şekilde kullanılabilmesini sağlar. Çevre kurumları ve ölçüm istasyonları, MiCRO NOx'un yeteneklerinden yararlanarak izleme ağlarını genişletebilir, daha fazla alanı daha yüksek doğrulukla ve daha az çabayla kapsayabilir. Laboratuvarı sahaya taşıyan MiCRO NOx, daha dinamik ve duyarlı çevre izleme stratejilerinin önünü açar.



Çevresel sorumlulukta büyük bir adım

MiCRO NO_x analizörü, hava kirliliğini izleme ve anlama konusundaki yetkinliğimizde önemli bir ilerlemeyi temsil ediyor; teknik mükemmellik, kullanıcı odaklı tasarım ve geniş uygulama alanlarını bir araya getiriyor. Bu cihazın piyasaya sürülmesi, çevre izleme alanında bir dönüm noktasıdır. Bize, çağımızın en acil sorunlarından biri olan hava kirliliğiyle güvenle mücadele etmek için gerekli araçları sunuyor! MiCRO NO_x ile endüstriler, araştırmacılar ve çevre savunucuları, daha temiz hava ve daha sağlıklı bir gezegen için verdikleri mücadelede güçlü bir müttefike kavuşur. Bu sadece kirleticileri izlemekle ilgili değil; daha temiz ve daha sürdürülebilir bir gelecek inşa etmek için gerekli verileri ve içgörülerini sunarak değişim öncülerine güç vermekle ilgilidir. MiCRO NO_x'u seçin: verileri harekete geçirin, yarının havasını temizleyin.

Teknik özellikler

Algılama tekniği:	Luminol reaksiyonunu kullanan sıvı kemilüminesans
Algılama sınırı:	~1ppb
Doğrusal aralık:	<2ppb - 1000ppb NO _x
Parazit:	2% tam ölçek
Zaman çözünürlüğü:	0.2s, ölçme frekansı 1 okuma/saniye
Meteorolojik veri:	Bağıl nem, sıcaklık, basınç
Coğrafi konum:	Gömülü gps modülü ile x, y, z, t
Kalibrasyon:	Otomatik, gaz standardı kullanılarak
Çalışma/çalışma verilerinin görselleştirilmesi:	Saha içi kalibrasyon için yer kontrol ünitesi; radyo aracılığıyla uçuş ünitesine bağlanır (≤500 m), grafik kullanıcı arayüzü (7 inç dokunmatik panel))
Veri depolama:	Dahili, USB üzerinden indirme
Ağırlık ve boyutlar:	Uçuş ünitesi <2 kg (çap: 21 cm, yükseklik: 20 cm) Zemin kontrol 5kg (whd: 35cm × 20cm × 30cm)
Güç gereksinimleri:	12V - 24VDC, maks. 700mA

AERO-LASER GMBH

Unterfeldstr. 12
D-82467 Garmisch-Partenkirchen
Germany
Tel: +49 8821 94386-0
info@aero-laser.de
www.aero-laser.de



ZF4186201RE5

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

Bizi takip edin
LinkedIn

