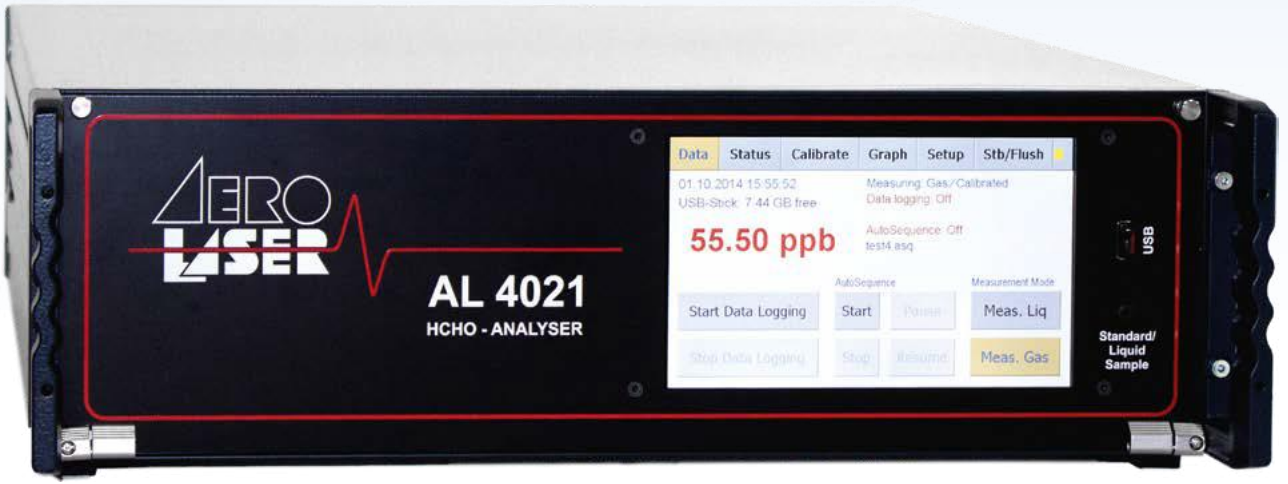




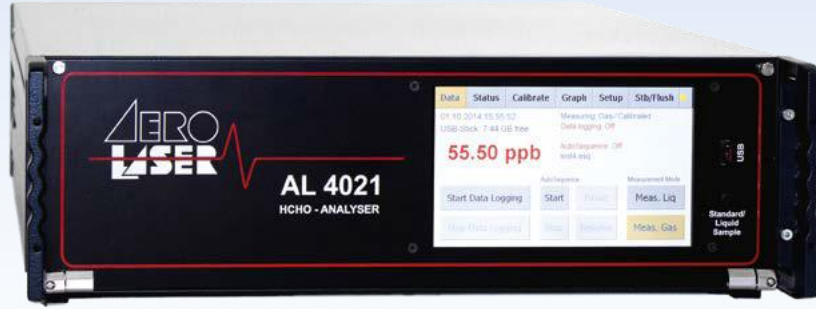
AL 4021

SÜREKLİ FORMALDEHİT İZLEME CİHAZI
HAVA VE SU ÖRNEKLERİ İÇİN (PPB ARALIĞINDA)

AL4021 HCHO ANALİZÖRÜ

HER MOLEKÜLDE HASSASLIK

Daha güvenli ortamlar ve üstün ürün kalitesi arayışında, AL4021 formaldehit analizörü hayati bir araç olarak öne çıkmaktadır. Modern endüstrilerin, sağlık ve güvenlik ile çevre izleme alanlarının titiz gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanan bu gelişmiş analizör, benzersiz hassasiyet ve doğruluğu kullanım kolaylığıyla birleştirerek, hem gazlarda hem de sıvılarda formaldehit emisyonlarının ve konsantrasyonlarının izlenmesi için eşsiz bir çözüm sunmaktadır.



İşleyişi değiştirme – hava kalitesini koruma

AL4021, sadece ölçüm yapmanın ötesine geçer; ürünlerinizin üstün kalitesine doğrudan katkıda bulunan bir süreç optimizasyonu ve kontrol aracıdır. İzlenebilirlik özelliği, her ölçümün takip edilip doğrulanabilmesini sağlayarak kalite güvencesi ve mevzuata uygunluk için sağlam bir temel oluşturur.

Formaldehit seviyelerinin hassas ve gerçek zamanlı ölçümlerini sağlayarak, havadaki kirleticilerin tespit edilmesinde ve azaltılmasında, iç mekan hava kalitesinin izlenmesinde ve korunmasında önemli bir rol oynar ve sağlık ve güvenlik standartlarına doğrudan katkıda bulunur. Endüstriyel iş yerlerinden konut alanlarına kadar çeşitli ortamlarda AL4021, soluduğumuz havanın izlenmesini ve güvenli sınırlar içinde tutulmasını sağlayarak, sağlığı korur ve yaşam kalitesini artırır.

En düşük formaldehit konsantrasyonlarını bile tespit etme yeteneği, herkes için daha sağlıklı ve daha güvenli ortamlar yaratmaya yönelik sürekli çabalarda bu cihazı vazgeçilmez bir varlık haline getirir.

Teknik mükemmellik – eşsiz performans

AL4021, formaldehit tespitinde en yüksek hassasiyet ve çözünürlüğü sunmak üzere en son teknolojiyle tasarlanmıştır. En ufak değişiklikleri bile hassas bir şekilde algılayan bu cihaz, hem sıvı hem de gaz fazlarında çok çeşitli uygulamalar için uygundur.

- ▶ En yüksek hassaslık ve çözünürlük
- ▶ Hem sıvı hem de gaz fazındaki uygulamalar
- ▶ Sürekli online ölçümler
- ▶ Otomatik kalibrasyon, tutarlı ve güvenilir sonuçlar sağlar
- ▶ 16 adede kadar numune haznesi ile paralel ölçüm
- ▶ Entegrasyon ve bağımsız kullanım
- ▶ Uzaktan kontrol ve veri depolama
- ▶ Sağlam tasarım = zorlu koşullarda bile güvenilir performans

Basit çözümler – eşsiz müşteri değeri

AL4021'de sadelik ön plandadır. Tamamen otomatik çalışması ve sezgisel tasarımı sayesinde, ekibinizdeki herkes tarafından kolayca kullanılabilir ve özel eğitim ihtiyacını ortadan kaldırır.

- ▶ Tam otonom operasyon
- ▶ Sezgisel tasarım – özel bir eğitime gerek yok
- ▶ İş yükünü azaltır – hem sıvı hem de gaz ölçüm uygulamalarında kullanım kolaylığı
- ▶ Düşük bakım gereksinimleri



Endüstrileri güçlendirmek – herkes için daha temiz, daha güvenli ortamlar

Modern endüstride ve günlük yaşamda, güvenli ve temiz ortamlar yaratmak kesinlikle hayati önem taşır! Bu hedef, sınırları kolaylıkla aşarak farklı sektörleri bir araya getirir. AL4021 formaldehit analizörü, çok çeşitli uygulamaların gereksinimlerini mükemmel bir şekilde karşılayan güvenilir bir çözümdür.

Örnek: Sunta veya MDF gibi ahşap ürünlerden yapılan mobilyalar, potansiyel bir formaldehit emisyon kaynağıdır. AL4021, mobilya üreticilerinin ve test enstitülerinin bu riski değerlendirip en aza indirmelerine yardımcı olarak evlerde, ofislerde ve kamusal alanlarda kullanılan mobilyaların güvenliğini sağlar.

- ▶ Emisyon kontrolü
- ▶ Proses kontrolü
- ▶ İç mekan hava kalitesi ölçümü
- ▶ Sağlık ve güvenlik
- ▶ Çevre / iklim / atmosfer izleme
- ▶ Ahşap panel imalatı
- ▶ Kimya endüstrisi
- ▶ Tekstil ve kumaş üretimi
- ▶ İnşaat ve yapı malzemeleri
- ▶ Otomotiv iç mekanları
- ▶ Test ve araştırma enstitüleri



Güvenliği geliştirmek, yarını şekillendirmek

AL4021 formaldehit analizörü sadece bir cihaz değildir; doğruluğun büyük önem taşıdığı sektörlerde yenilik ve güvenin temel taşıdır. Hassas ve güvenilir ölçümler sunarak, sektörlerin güvenlik, kalite ve çevresel sorumluluk alanlarındaki standartları aşmalarını sağlar. AL4021, mevcut gereksinimleri karşılamamanın ötesinde, hizmet verdiği her sektör için daha iyi bir refah ve sürdürülebilirliğin ulaşılabilir olduğu bir geleceğin yolunu açar.

Her ölçümün daha sağlıklı, daha sürdürülebilir ve daha güvenli bir çevreye katkıda bulunduğu AL4021'i tercih edin.

Teknik özellikler

Algılama tekniği:	Sürekli, florimetrik reaksiyon kullanılarak (asetil-aseton)
Algılama sınırı:	<100 ppt (gaz halinde), <150 ng/litre eşdeğeri $<2 \times 10^{-9}$ molar (sıvı)
Doğrusal aralık:	0,1 ppb ila 3000 ppb (gaz halinde), 150 ng/litre - 5 mg/litre (sıvı)
Parazit:	2% tam ölçek
Zaman çözünürlüğü:	~90sn (10/90)
Numune:	Sıvı ve gaz ($>0^{\circ}\text{C}$ ila $+120^{\circ}\text{C}$)
Kalibrasyon:	Otomatik, sıvı standart kullanılarak
Entegrasyon:	RS232 ve LAN arayüzü, veri kaydı yazılımı mevcuttur
Çalışma verilerinin görselleştirilmesi:	Grafik kullanıcı arayüzü (7 inç dokunmatik panel) ve RS232/ LAN üzerinden uzaktan
Veri depolama:	USB sürücü ve dahili veri yedekleme
Ağırlık ve boyutlar:	15kg, 19" rafa uygun (gyd: 45cm × 15cm × 56cm)
Güç gereksinimleri:	110VAC / 220VAC, 110W, istek üzerine 24VDC

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

