



AL 2021

SÜREKLİ H₂O₂ İZLEME CİHAZI
HAVA VE SU ÖRNEKLERİ İÇİN (PPB ARALIĞINDA)

AL2021 H₂O₂ ANALİZÖRÜ

HASSAS ÖLÇÜMDE BÜYÜK BİR ADIM

Zorlu ve dinamik proses kontrolü ve kalite güvencesi dünyasında, Aero-Laser'in AL2021 modeli çığır açan bir ürün olarak öne çıkıyor. Yalnızca en üst düzeyde doğruluk, güvenilirlik ve verimlilik bekleyen proses kontrolü ve kalite güvencesi uzmanları için tasarlanan bu son teknoloji ürünü cihaz, hem gazlarda hem de sıvılarda ppb'nin altında hidrojen peroksit (H₂O₂) konsantrasyonlarını ölçmek için en gelişmiş teknolojiyi sunuyor.



Süreçlerinizi güçlendirmek

AL2021 sadece bir ekipman değildir; daha yüksek proses güvenilirliği sağlamanın anahtarıdır ve üretim hatalarını ve arıza sürelerini önemli ölçüde azaltır. Üretim hacmi ve verimlilik üzerindeki etkisi oldukça büyüktür; böylece daha kısa sürede daha fazlasını başarmanızı sağlar. İzlenebilirlik özellikleri sayesinde, süreçlerinizin net bir kaydını tutmanızı sağlayarak kalite kontrolünü daha da güçlendirir.

Teknik mükemmellik gözler önünde

AL2021, benzersiz hassasiyeti ve çözünürlüğüyle öne çıkarak, en düşük H₂O₂ konsantrasyonlarının bile olağanüstü bir hassasiyetle tespit edilmesini sağlar. Özellikle AL2021'in kalibrasyon özellikleri, profesyonellerin güvenebileceği sürekli ve mutlak konsantrasyon ölçümleri sunarak cihazın güvenilirliğini pekiştirir.

- ▶ En yüksek hassasiyet ve çözünürlük
- ▶ Hem sıvı hem de gaz fazındaki uygulamalar
- ▶ Sürekli online ölçümler
- ▶ Otomatik kalibrasyon, tutarlı ve güvenilir sonuçlar sağlar
- ▶ Entegrasyon ve bağımsız kullanım
- ▶ Uzaktan kontrol ve veri depolama
- ▶ Sağlam tasarım = zorlu koşullarda bile güvenilir performans

Sadelik ve zarafet bir araya geliyor

Heyecan verici ve sürekli gelişen teknoloji dünyasında sadelik, hâlâ çok değer verilen bir erdemdir. AL2021, sadelik ve sofistike tasarım arasında mükemmel bir denge kuruyor!

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

Maliyet etkin verimlilik artışının itici gücü

Verimlilik, üretkenlik ve verim, başarılı üretim faaliyetlerinin anahtar unsurlarıdır. AL2021, daha iyi bir süreç yönetimi için istikrarlı ve hassas izleme olanağı sunarak bu hedefe ulaşmanızı kolaylaştırır ve faaliyetlerinizin optimum performansı sürdürmesini sağlar. Bu da üretim kapasitesinde bir artışa yol açarak, müşterilerinizin ve pazarların beklentilerini karşılamanıza ve hatta aşmanıza yardımcı olur. Ayrıca, düşük toplam sahip olma maliyeti ile AL2021, hem kısa hem de uzun vadede kazanç sağlayan akıllıca bir yatırımdır.



©Phiarc / Wikimedia Commons / CC-BY-SA

Farklı sektörlerde potansiyeli ortaya çıkarmak

Hızla değişen endüstriyel ortamda, hassasiyet ve güvenilirlik sadece arzu edilen özellikler değil, aynı zamanda zorunlu gerekliliklerdir. AL2021 H₂O₂ analizörü, gaz ve sıvılardaki hidrojen peroksitin benzersiz ölçüm hassasiyetini sunarak bu talepleri karşılamada öncü bir rol oynamaktadır. Bu cihazın etkisi, her biri kendine özgü zorlukları ve gereksinimleri olan çeşitli sektörlerde hissedilmektedir.

- ▶ İlaçlar
- ▶ Su arıtma
- ▶ Yarıiletkenler
- ▶ Akademik araştırmalar



Sektörlere güç katmak, geleceği korumak

AL2021 H₂O₂ analizörü, bir cihazdan çok daha fazlasıdır; en yüksek standartların arandığı bir dünyada güvenilirlik ve mükemmelliğin simgesidir. Hassas ve güvenilir veriler sunarak, endüstrilerin kalite, güvenlik ve verimlilik standartlarını sadece karşılamakla kalmayıp, bunların ötesine geçmelerini sağlar. Bu, sadece bugünün ihtiyaçlarını karşılamakla ilgili değildir; geleceği öngörmek ve dokunduğu her endüstrinin başarıya ve sürdürülebilirliğe hazır olmasını sağlamakla ilgilidir.

Her ölçümün daha güvenli, daha temiz ve daha verimli bir dünyaya doğru atılmış bir adım olduğu AL2021'i tercih edin.

Teknik Özellikler

Algılama tekniği:	Sürekli, enzimatik reaksiyon (peroksidaz) kullanılarak
Algılama sınırı:	<100 ppt (gaz), <100 ng/litre eşdeğeri <2 × 10 ⁻⁹ molar (sıvı)
Doğrusal aralık:	0,1 ppb ila 3000 ppb (gaz halindeki), 100 ng/litre - 3 mg/litre (sıvı)
Parazit:	2% tam ölçek
Zaman çözünürlüğü:	~90sn (10/90)
Numune:	Sıvı ve gaz
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

