



WINE QUALITY SOLUTIONS

NOMASENSE CO₂ P2000

GERÇEK ZAMANLI ÇÖZÜNMÜŞ KARBON DİOKSİT ÖLÇÜMÜ

Çözünmüş CO₂ (karbon dioksit) aromada çok önemli bir rol oynar. Şarapların dengesi ve duyuşal profillerinin düzenlenmesine yardımcı olur.

Bu nedenle şarap yapım süreci boyunca bu faktörü yönetmek önemlidir. Son üründe yeterli konsantrasyonu garanti eder. NomaSense CO₂ P2000 analizörü size şarapta çözünen CO₂ konsantrasyonunu doğru, gerçek zamanlı bir ölçüm 'le sağlar.

Hız ve kullanım kolaylığı bu cihazı birçok farklı uygulama için uygun bir araç haline getirir.



ÖZELLİKLERİ

- CO₂ gazı tarafından dağılmayan kızılötesi (NDIR) radyasyonun absorpsiyonuna dayalı teknoloji
- Şarapta çözünen CO₂, farklı fazlar dengelendikten sonra, özel olarak seçilmiş bir alıcı ile üst boşlukta bir gaz olarak ölçülür.
- Bu işlem tamamlandıktan sonra sonuç birkaç saniye içinde verilir.
- CO₂, 20°C'de 50 ile 2500 mg/L arasında ölçülür
- 5°C'lik adımlarla 0 ila 25°C arasında 6 sıcaklık
- Yeniden üretilebilirlik: 1 g/L'nin altında 50 mg/L, 100 mg/L'den itibaren
- Kullanımı kolay
- Yılda bir kez gerekli bakım ve kalibrasyon



UYGULAMALAR

- Şarapta çözülmüş CO₂ ölçümü
- CO₂ kaybının kritik aşamalarının belirlenmesi
- Etkili inertleme sistemlerinin kurulması
- Yerinde inertleme sistemlerinin performansının düzenli kontrolleri
- Şarabın profiline bağlı olarak şişeleme öncesi CO₂ miktarlarının ayarlanması
- Şarap taşınırken veya şişeleme işlemi sırasında CO₂ konsantrasyonunun korunduğunun teyidi

Küpüksüz Şaraplar	Optimal CO ₂ seviyesi
Kırmızı (yapılandırılmış)	< 400 mg/L
Ahşap fıçıda yılanmış beyaz şaraplar	700 – 800 mg/L
Sauvignon Blanc	1000 – 1100 mg/L
Muscadet / Riesling	1100 – 1200 mg/L



FAYDALARI

Şaraplardaki karbondioksit seviyeleri genellikle mahzenlerde en yaygın teknik olan “Carbodoser” kullanılarak izlenir. Kullanımı kolay olsa da ölçülen değerler çok doğru veya tekrarlanabilir değildir. Daha güvenilir değerler elde etmek için şu anda tek seçenek bir laboratuvarında CO₂ konsantrasyonlarını ölçmektir. Ancak, bu bize hemen karar vermek için gerekli olan gerçek zamanlı sonuçları vermez.

Kullanılan diğer yöntemlerle karşılaştırıldığında NomaSense CO₂ P2000, kullanım kolaylığını, ölçümlerin doğruluğunu ve gerçek zamanlı sonuçları bir araya getirir.

Daha fazla bilgi için: info@tekpak-ltd.com