

WQS

Nomasense CO₂

herramienta de enología

Una medida precisa del gas carbónico disuelto en tiempo real

El CO₂ (gas carbónico) disuelto, desempeña un papel esencial en el equilibrio gustativo del vino tranquilo y contribuye a modular su perfil sensorial. Por eso, es importante manejar éste parámetro a lo largo de la elaboración del vino, para garantizar su concentración final adaptada al objetivo propuesto.

Esta etapa de ajuste de la concentración final, se debe controlar para garantizar el nivel adecuado que responda al estilo del vino. El Nomasense CO₂ es un analizador que logra proporcionar una medida precisa y en el momento, de la concentración del CO₂ disuelto en el vino. Su rapidez y fácil manejo, lo convierten en una herramienta con múltiples aplicaciones en la bodega.



SUS CARACTERÍSTICAS PREMIUM INCLUYEN:

- Tecnología basada en la absorción del CO₂ por espectroscopia de infrarojo no dispensiva (NDIR) en fase gaseosa
- El CO₂ disuelto que contiene el vino es medido en fase gaseosa, en el espacio de cabeza de un recipiente cualquiera, tras restablecer el equilibrio de las fases
- El resultado se obtiene unos segundos después de la manipulación
- Medidas de CO₂ entre 50 y 2500 mg/L a 20°C
- 6 temperaturas de medida (de 0 a 25°C, por intervalos de 5°C)
- Repetibilidad: 50 mg/L por debajo de 1g/L, 100 mg/L por encima de 1g/L
- Fácil de usar
- Mantenimiento y calibración anuales





Manejo:

- Control puntual de las concentraciones de CO₂ disuelto en el vino
- Identificación de las etapas críticas de las pérdidas del CO₂
- Establecer prácticas eficaces de inertización
- Control regular del resultado del sistema de inertización
- Ajustar las dosis de CO₂ previas al embotellado según el tipo de vino
- Inspección del mantenimiento de las dosis, en el tránsito del vino a lo largo del embotellado

Ventajas

El control del gas carbónico del vino en la bodega, es principalmente realizado con un « carbodosificador » (probeta + tapa + termómetro), que es el método más extendido. Aunque su uso es fácil, los resultados carecen de rigor y son irreproducibles.

Para obtener más precisión, los análisis del CO₂ en un laboratorio, siguen siendo todavía la única posibilidad. Esto no nos permite conocer el resultado en el momento, para una toma de decisión inmediata.

Comparado a otros métodos, el Nomasense CO₂ combina ventajas, simplicidad de manejo y precisión, en el resultado de las medidas del CO₂ efectuadas en el momento.