VINVENTIONS

WQS
Nomasense CO_2

strumenti enologici

Misura precisa e in tempo reale dell'anidride Carbonica disciolta

L'anidride carbonica (CO_2) disciolta gioca un ruolo preponderante nell'equilibrio gustativo dei vini fermi e contribuisce a modulare il loro profilo organolettico. È quindi importante gestire correttamente questo parametro in ogni fase dell'elaborazione del vino, in modo da garantire una concentrazione finale adatta, anche in base al profilo del vino. Nomasense CO_2 è un analizzatore che permette di fornire una misura precisa e in tempo reale della concentrazione dell'anidride carbonica disciolta nel vino. La rapidità e la semplicità di utilizzo di questo apparecchio lo rendono uno strumento adatto a molteplici applicazioni in cantina.

LE CARATTERISTICHE PREMIUM INCLUDONO:

- Tecnologia basata sull'assorbimento di CO_2 dell'irraggiamento infrarosso non dispersivo (NDIR) in fase gassosa
- L'anidride carbonica disciolta contenuta nel vino viene misurata in fase gassosa, nello spazio di testa di un recipiente specificamente scelto, in seguito all'equilibrazione delle fasi
- Il risultato è ottenuto in pochi secondi dalla realizzazione
- Misurazione di CO_2 tra 50 e 2500mg/L a 20°C
- 6 temperature di misurazione (da 0 °a 25°C, a intervalli di 5°)
- Riproducibilità : 50mg/L per valori al di sotto di 1 g/L; 100mg/L per valori al di sopra 1g/L
- Utilizzo semplice, nessuna formazione richiesta
- Manutenzione e calibrazione una volta all'anno

Utilizzo:

- Controllo puntuale delle concentrazioni di anidride carbonica disciolta nei vini
- Individuazione delle fasi critiche di perdita di CO_2
- Attuazione di pratiche di inertaggio efficaci
- Controllo regolare delle prestazioni dei sistemi di inertaggio utilizzati
- Regolazione delle percentuali di CO_2 prima dell'imbottigliamento in base al profilo del vino
- Verifica del mantenimento delle percentuali durante il trasporto del vino o durante l'imbottigliamento

Benefici

Il controllo dell'anidride carbonica dei vini nelle cantine viene principalmente realizzato utilizzando il «Carbodoser». Benché di semplice utilizzo, i valori misurati sono poco precisi e difficilmente riproducibili.

Per ottenere valori più affidabili, l'analisi delle concentrazioni di CO_2 in laboratorio resta, ancora oggi, l'unica via percorribile. Una via che però non consente di ottenere un risultato in tempo reale, necessario per prendere decisioni immediate.

Rispetto agli altri metodi utilizzati, Nomasense CO_2 associa in modo vantaggioso semplicità di utilizzo, precisione delle misurazioni e risultati in tempo reale.