

WQS Nomasense CO2

borászati mérőeszköz

Oldott szén- dioxid pontos mérése valós időben

Az oldott CO₂ (szén-dioxid) nagyon fontos szerepet átszik a csendes borok ízegeensúlyában és segít szabályozni ízegeensúlyukat. Ezért fontos, hogy ezt a tényezőt a borkészítés teljes folyamata során kezeljük, ezzel garantálva a megfelelő koncentrációt az elkészült borban.

A Nomasense CO₂ készülék pontos, valós idejű eredményt ad a borban található oldott CO₂ koncentrációjáról. A mérés gyorsaságának és egyszerűségének köszönhetően sokféle felhasználási területen alkalmazható az eszköz.



A KÉSZÜLÉK FŐ JELLEMZŐI:

- Nem diszperzív anyagok abszorpcióján alapuló technológia
- A borban levő oldott CO₂ érték gáz halmazállapotban kerül mérésre miután a különféle fázisok egyensúlyba kerülnek.
- Az eredmény a folyamat végeztével pár másodpercen belül megjelenik a kijelzőn
- A CO₂ értéket 50 és 2500 mg/L tartományban képes mérni 20° C hőmérsékleten
- 6 hőmérsékleti érték állítható be 0 és 25°C között by 5°C fokos lépésekben
- Reprodukálhatóság: 50 mg/L - 1 g/L alatt , 100 mg/L 1 és 2.1 g/l között
- Könnyen használható
- Karbantartás és kalibrálás évente egyszer szükséges





Felhasználási terület

- Oldott CO₂ mérése csendes borokban
- A CO₂ veszteség kritikus szakaszainak azonosítása
- Hatékony inertáló rendszerek kialakítása
- Beépített inertáló rendszerek teljesítményének rendszeres ellenőrzése
- CO₂ mennyiségének beállítása palackozás előtt a bor profiljától függően
- Annak megerősítése, hogy a CO₂ koncentráció megmaradt a bor szállítása vagy a palackozás során

Előnyök

A borok szén-dioxid szintjét általában a pincészetekben legelterjedtebb technikával, a "Carbodoser"-rel ellenőrzik. Ez az eszköz bár könnyen használható, a mért eredmények ugyanakkor nem túl pontosak, vagy nem megismételhetők.

Megbízhatóbb értékek eléréséhez jelenleg az egyetlen lehetőség a CO₂ koncentráció laboratóriumi mérése. Ez azonban nem ad valós idejű eredményt, ami elengedhetetlen az azonnali döntések meghozatalához.

A többi alkalmazott módszerrel szemben a Nomasense CO₂ egyesíti a könnyű használatot, a mérési pontosságot és a valós idejű eredményeket.