

HI 84100

Minititrator pentru determinarea dioxidului de sulf liber și total

Preț
1.961 LEI
fără TVA



Dioxidul de sulf se folosește în vinificație pentru a împiedica oxidarea, dezvoltarea bacteriilor și pentru a păstra aroma, prospețimea și calitățile organoleptice ale vinului. Deasemenea SO₂ ajută la păstrarea acidității volatile la nivelurile dorite, obținerea unei bune limpidități și contribuie la extracția substanțelor colorante și odorante în timpul macerării-fermentării. SO₂ se folosește și pentru dezinfectarea instalațiilor de vinificație și a butoaielor din lemn.

SO₂ este prezent și în vinurile nesulfurate în concentrații de până la 10 ppm (mg/l).

Eticheta vinurilor cu un conținut de SO₂ mai mic de 10 mg/l nu trebuie să conțină, conform legislației europene, atenționarea "Conține Sulfiți". Limita maximă de SO₂ permisă în EU este de 160 ppm pentru vinurile roșii și 210 ppm pentru vinurile albe și rose. În concentrații mici SO₂ este aproape nedetectabil, dar la concentrații mai mari de 50 ppm, SO₂ se simte în mirosul și gustul vinului.

HI 84100 este un minititrator automat, dotat cu microprocesor, cu ajutorul căruia puteți măsura SO₂ liber și total, cu costuri reduse și precizie maximă.

Doar apăsând butonul START aparatul va efectua o analiză automată și va afișa direct concentrația de SO₂ din proba de vin. Identificarea punctului de final al titrării nu mai este acum o problemă. Punctul de final este detectat de electrodul ORP.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Domeniu SO ₂	de la 0 la 400 ppm
Rezoluție	1 ppm
Acuratețe	±5% din citire
Metodă	titrare potențiometrică
Principiu	punct de echivalență titrare redox
Volum probă	50 ml
Electrod ORP	HI 3148B (inclus)
Volum pompă	0.5 ml/min
Viteza agitator	1500 rpm
Condiții de mediu	de la 0 la 50°C; UR max 95% fără condens
Alimentare	230 Vac
Dimensiuni / Greutate	208 x 214 x 163 mm (cu recipient) / 2200 g
Se livrează cu	set de reactivi pentru 20 de titrări, 2 pahare de laborator de 50 ml, 2 pahare de laborator de 20 ml, foarfecă, set tuburi cu capac, sondă ORP, baghetă magnetică, cablu de alimentare, flacon soluție de reîncărcare de 30 ml, seringă de 1 ml, 2 plicuri cu soluție pentru curățarea depunerilor de vin, 2 plicuri cu soluție pentru curățarea petelor de vin și instrucțiuni de utilizare.