

Mesure du dioxyde de soufre libre et total

Titrateur pour la mesure du dioxyde de soufre libre et total

Pourquoi mesurer le dioxyde de soufre SO₂ ?

Antiseptique, efficace et antioxydant, il est un auxiliaire indispensable des vignerons depuis la cuve jusqu'à la mise en bouteille. L'absence totale de SO₂ est rare. Même en l'absence de sulfitage, de faibles doses se forment par la levure de fermentation. Son action est multiple : il tue les bactéries et les germes des maladies du vin, protège l'arôme et le préserve d'une oxydation trop intense en fixant un niveau d'oxydoréduction suffisamment bas. La réglementation communautaire fixe de façon très précise les teneurs maximales en SO₂ en fonction des différents types de vin :

Vins secs, sucres inférieurs à 4 g/l	Vins, sucres supérieurs à 4 g/l
Rouges 160 mg/l (Vins de Pays 25 mg/l)	Rouges 210 mg/l
Blancs et rosés 210 mg/l (Vins de Pays 50 mg/l)	Blancs et rosés 260 mg/l
NB : la concentration de SO ₂ libre actif varie sensiblement en fonction de la valeur pH du vin. Il est recommandé de contrôler le pH lorsqu'on réalise des mesures de SO ₂ (voir page 12).	Dérogations pour diverses AOC à 300 mg/l
	Dérogations pour AOC produites avec vendange botrytisée à 400 mg/l



- Analyses professionnelles très faciles à réaliser
- Poste de travail compact complet : titrateur, pompe, agitateur, supports d'échantillon et d'électrode en un seul bloc
- Livré complet, prêt à l'emploi, accessoires et réactifs inclus
- Rapport qualité/prix très compétitif

HI 84100-02

Titrateur de laboratoire permettant la mesure de la concentration du dioxyde de soufre libre et total dans le vin et les moûts.

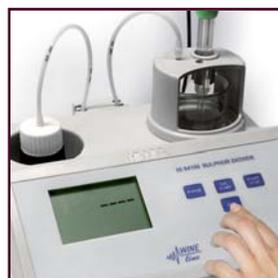
HI 84100-02 est livré avec une électrode rédox combinée HI 3148B/50, un kit de tubes et capuchon, 2 béciers 50 ml, 2 béciers 20 ml, une seringue 1 ml, un flacon d'électrolyte pour électrode (30 ml), 4 solutions de nettoyage pour électrode, barreau magnétique, ciseaux, réactifs pour 20 tests et adaptateur secteur

Réf. pour commander : HI 84100-02

Mesure en 3 étapes simples



1 Préparation de l'échantillon



2 Appuyer la touche START



3 Attendre la fin de la titration et lire le résultat

ACCESSOIRES DE RECHANGE

HI 84100-50	Solution de titration (110 ml)
HI 84100-51	Réactif alcalin pour 100 tests, 500 ml
HI 84100-52	Réactif SO ₂ total pour 100 tests, 500 ml
HI 84100-53	Réactif SO ₂ libre pour 100 tests, 500 ml
HI 84100-54	Réactif stabilisateur pour 100 tests, 100 sachets
HI 84100-55	Solution d'étalonnage, 500 ml
HI 3148B/50	Electrode combinée rédox, câble 50 cm
HI 70300L	Solution de conservation pour électrodes, 500 ml
HI 7082	Solution électrolyte pour électrodes, 4 x 30 ml
HI 70635L	Solution de nettoyage pour électrodes, dépôts de vin, 500 ml
HI 70636L	Solution de nettoyage pour électrodes, taches de vin, 500 ml

Spécifications	HI 84100-02
Gamme	0 à 400 mg/l SO ₂
Résolution	1 mg/l SO ₂
Exactitude	±5 % de la lecture
Electrode rédox	HI 3148B/50, combinée, câble court
Méthode	Méthode titrimétrique de Ripper
Débit de la pompe	0.5 ml/min
Vitesse agitateur	1500 tours/min
Alimentation	Adaptateur secteur 10V
Dimensions/Poids	208 X 214 X 163 mm/2.2 kg