

Mini-titreur automatique pour la mesure du SO₂ libre et total

HI 84500



HI 84500

Mesure du dioxyde de soufre en toute simplicité Mini-titreur automatique, des résultats exacts en quelques minutes

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

Rouges 160 mg/L
(Vins de Pays 25 mg/L)

Blancs et rosés 210 mg/L
(Vins de Pays 50 mg/L)

Vins, sucres supérieurs à 4 g/L

Rouges 210 mg/L

Blancs et rosés 260 mg/L

Dérogations pour diverses AOC à 300 mg/L

Dérogations pour AOC produites avec vendange botrytisée à 400 mg/L

Présentation

HI 84500-02 est livré avec électrode rédox **HI 3148B**, solution électrolyte **HI 7082** (30 mL), kit de réactifs SO₂ **HI 84500-70** [constitué de : 1 flacon **HI 84500-50** (230 mL), 1 flacon **HI 84500-51** (230 mL), 1 flacon **HI 84500-55** (120 mL), 1 flacon **HI 84500-60** réactif acide (230 mL), 1 flacon **HI 84500-61** réactif basique (120 mL), 50 sachets **HI 84500-62** stabilisateur], 2 bechers 100 mL, 2 bechers 20 mL, ciseaux, 1 **HI 70500** (kit tubes avec capuchon pour flacon de titrant, embout et valve), seringue 5 mL, pipette plastique 1 mL, barreau magnétique, 2 sachets de solution de nettoyage tâches de vin pour électrodes et adaptateur 12 V.

Électrode

HI 3148B/50 Électrode rédox combinée spéciale vin, câble 50 cm

Solutions

HI 84500-50 Titrant SO₂ gamme étroite (230 mL)
HI 84500-51 Titrant SO₂ gamme large (230 mL)
HI 84500-55 Standard d'étalonnage (120 mL)
HI 84500-60 Réactif acide (230 mL)
HI 84500-61 Réactif basique (230 mL)
HI 84500-62 Sachets de stabilisateur (100 pcs)
HI 70635L Solution de nettoyage pour électrodes - dépôts de vin (500 mL)
HI 70636L Solution de nettoyage pour électrodes - tâches de vin (500 mL)

Accessoires

HI 70500 Kit de tubes avec capuchon pour flacon de titrant, embout de fixation et vanne
HI 731319/U Barreau aimanté pour agitateur magnétique
HI 920013 Câble USB

Ce nouveau modèle, succédant au HI 84100, dispose d'un système de dosage à piston de haute précision, optimisant les mesures et d'un boîtier compact, assurant un faible encombrement du poste de travail. Il est également équipé d'un dispositif de contrôle automatique de la vitesse d'agitation, d'un mode graphique générant la courbe de titrage en temps réel, d'une mémorisation de données exploitables sur PC et d'une fonction Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL), fonction qui permet aux utilisateurs de consulter les données d'étalonnage de la pompe.

Les points forts

- Système de dosage à piston de haute précision
- Mesure du potentiel d'oxydoréduction (Rédox/ORP)
- Contrôle automatique la vitesse d'agitation
- Tracés de courbes en temps réel et transfert des données sur PC
- Mémorisation à la demande



Spécifications

	HI 84500	
Gamme	SO ₂ gamme étroite	1,0 à 40,0 mg/L
	SO ₂ gamme large	30 à 400 mg/L
	Rédox/mV	-2000,0 à 2000,0 mV
Résolution	SO ₂	0,1 mg/L
	Rédox/mV	0,1 mV
Exactitude à 25 °C	SO ₂ gamme étroite	±3 % de la lecture ou ± 0,5 mg/L
	SO ₂ gamme large	±3 % de la lecture ou ± 1 mg/L
	Rédox/mV	± 1 mV
Volume d'échantillon	50 mL	
Méthode	Méthode Ripper	
Principe de titrage	Point d'équivalence du titrage rédox	
Électrode rédox	HI 3148B (fournie)	
Débit de la pompe	10 mL/min	
Vitesse d'agitation	700 tours/min	
Mémorisation à la demande	Jusqu'à 200 mesures	
Connexion PC	Via port USB	
Alimentation	Adaptateur 12 V	
Dimensions / Poids	235 x 200 x 150 mm / 1900 g	