

Mesures du SO_2 et de l' O_2 dissous avec simplicité, précision et autonomie



Mesure du dioxyde de soufre libre et total

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

Antiseptique et antioxydant, le dioxyde de soufre est un auxiliaire indispensable des vigneron depuis la cuve jusqu'à la mise en bouteille. La réglementation communautaire fixe de façon très précise les teneurs maximales en SO₂ en fonction des différents types de vin. D'où la nécessité de maîtriser les contrôles et les dosages de SO₂ au cours de la vinification.

Le titrateur a été spécialement conçu pour la mesure précise des concentrations de SO₂ dans les moûts et les vins. Compact, bénéficiant des derniers apports technologiques, il permet à l'utilisateur - même néophyte - de réaliser en quelques étapes simples des analyses professionnelles et fiables en toute autonomie.



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 12 V
Dimensions / Poids	208 x 214 x 163 mm / 2,2 kg

Mesure de l'oxygène dissous

Oxymètres portatifs pour la mesure de l'oxygène dissous

Contrôler puis maîtriser les concentrations d'oxygène dissous à toutes les étapes clés de la vinification est une garantie d'offrir au consommateur la meilleure qualité.

HI 9146V (avec sonde spéciale bouteille) et **HI 9146-04** sont deux oxymètres portatifs robustes et performants, très simples à utiliser. **HI 9146-04** est livré avec une sonde oxygène munie d'un câble de 4 m, permettant les mesures en fûts ou cuves.



Spécifications	HI 9146-04	HI 9146V
Gamme	O ₂	0,00 à 45,00 mg/L
	% Saturation O ₂	0,0 à 300,0 %
	Température	0,0 à 50,0 °C
Résolution	O ₂	0,01 mg/L
	% Saturation O ₂	0,1%
	Température	0,1 °C
Exactitude (à 20 °C)	O ₂	±1,5% pleine échelle
	% Saturation O ₂	±1,5% pleine échelle
	Température	±0,2 °C (erreur de la sonde exclue)
Étalonnage	En 1 ou 2 points à 0 % (HI 7040) et 100 % (dans l'air)	
Correction de température	Automatique, de 0 à 50 °C	
Compensation d'altitude	0 à 4 km (résolution 0,1 km)	
Correction de la salinité	0 à 80 g/L (résolution 1 g/L)	
Sonde (fournie)	HI 76407/4F , polarographique avec capteur de température intégré et câble de 4 m	HI 76408 , Sonde oxygène pour les mesures en bouteilles, câble 1 m
Alimentation / Durée de vie	3 x 1,5 V AAA / Environ 200 heures d'utilisation continue	
Dimensions / Poids	196 x 80 x 60 mm / 500 g	

HANNA instruments - Agence Ouest
Zone Industrielle Est - Rue de Bellevue
14650 CARPIQUET

Téléphone : 02 31 26 55 24 - Télécopie : 02 31 73 52 42

HI 84100

- Analyses professionnelles très faciles à réaliser
- Poste de travail 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

Présentation

HI 84100-02 est livré avec une électrode rédox combinée **HI 3148B/50**, un kit de tubes et capuchon, 2 béchers 50 mL, 2 béchers 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.

Accessoires de rechange pour 100 tests

HI 84100-50 Solution de titration (110 mL)
HI 84100-51 Réactif alcalin, 500 mL
HI 84100-52 Réactif SO₂ total, 500 mL
HI 84100-53 Réactif SO₂ libre, 500 mL
HI 84100-54 Réactif stabilisateur, 100 sachets
HI 84100-55 Solution d'étalonnage, 500 mL

Électrode

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

Solutions

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

HI 9146

- Livré en mallette de transport avec sonde oxygène, prêt-à-l'emploi
- Affichage simultané de l'oxygène dissous et de la température
- Très simple d'utilisation : allumez, plongez, lisez !
- Léger, portable, mobile
- Robuste et étanche
- Instrument professionnel à prix très compétitif

Présentation

HI 9146-04 est livré en mallette de transport avec sonde oxygène **HI 76407/4F**, avec câble de 4 m, 2 membranes de rechange, solution électrolyte (30 mL) et piles.

HI 9146V est livré en mallette de transport avec sonde oxygène **HI 76408** pour les mesures en bouteilles, avec câble 1 m, 2 membranes de rechange, solution électrolyte (30 mL) et piles.

Solutions

HI 7040M Solution zéro oxygène, 230 mL
HI 7040L Solution zéro oxygène, 500 mL
HI 7041S Solution électrolyte, 30 mL

Accessoires

HI 76407A/P Membrane de rechange (5 pcs)

HANNA
instruments
Le Savoir Mesurer