

DS Iodo

Dosage automatique du SO₂ par potentiométrie

Cet appareil a été conçu pour doser rapidement et simplement le SO₂ libre et total en supprimant l'appréciation délicate de la fin du dosage. Le DS Iodo est particulièrement adapté aux vins, même fortement colorés, aux lies pour distillation, aux jus de fruits, boissons alcoolisées et vinaigres.

Principe

A l'aide d'une électrode double de platine qui détecte l'apparition d'un courant électrique dans l'échantillon, le DS Iodo effectue la titration et s'arrête automatiquement lorsque la solution oxydante d'Iodure/Iodate se trouve en excès. L'appareil calcule le résultat en fonction du programme choisi (SO₂ libre ou total) et l'affiche directement à l'écran en quelques secondes.

Avantages

- Lecture directe du résultat sur écran LCD
- Analyses simples et rapides
- Conception ergonomique et esthétique
- Excellente répétabilité
- Titration automatique intégrant un pousse-seringue activé par un moteur pas à pas

Caractéristiques

- Guidage linéaire du support de l'électrode
- Agitateur magnétique à vitesse unique
- Mise à zéro automatique de la seringue entre deux analyses
- Horloge intégrée (date et heure)

Méthode de dosage



» Préparation de l'échantillon et mise en place sur le plateau



» Sélection du programme de dosage
- SO₂ libre
- SO₂ total



» Lancement de l'agitation et du dosage automatique



» Lecture directe sur l'écran du résultat en mg/L de SO₂ libre ou total



Réf. 119670

DS Iodo (Réf.119670)	
Type d'échantillon	Vins, moûts, lies pour distillation, jus de fruits, boissons alcoolisées, vinaigres.
Programmes	SO ₂ libre, SO ₂ total,
Echelle de mesure	mg/L de SO ₂
Résolution	1 mg/L
Capacité seringue	10 ml
Précision seringue	10 µl par injection
Electrode	Double de platine
Electrovanne	A double pincement
Clavier	5 touches
Ecran	LCD rétro-éclairé
Langues	Français, anglais, espagnol, italien, allemand
Interface	USB (acquisition des données sur PC et installation des mises à jour de programmes)
Dimensions et poids	24 x 35 x 40 cm - 4 kg
Alimentation	110-220V - 50/60 Htz
Adaptateur	15 V

Accessoires fournis

- Produits de titration
- Verrerie et accessoires nécessaires à l'analyse

Développé et fabriqué en France



Laboratoires Dujardin-Salleron
872, route de la Gare
37210 NOIZAY - FRANCE
Tel : +33 (0)2 47 25 58 25
info@dujardin-salleron.com
www.dujardin-salleron.com