

DS Titra

Détermination du pH, de l'acidité totale et de l'acidité volatile après extraction

Le DS Titra est un appareil conçu pour permettre la détermination du pH, ainsi que le dosage de l'acidité totale en direct et de l'acidité volatile après extraction. Il permet d'éviter la difficile appréciation du virage coloré en fin de titration, et vous offre de ce fait une précision et une reproductibilité optimales des résultats.

Principe

A l'aide d'une électrode pH, le DS Titra effectue la titration et s'arrête automatiquement après avoir amené la solution au point final. L'appareil calcule le résultat en fonction du programme choisi (pH, Acidité totale ou Acidité volatile) et l'affiche directement à l'écran en quelques secondes.

Avantages

- Lecture directe du résultat sur écran LCD
- Analyses simples et rapides (inférieures à 1 min)
- Titration pré-définie ou programmée par l'utilisateur
- 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
- Mise à zéro automatique de la seringue entre deux analyses
- Correction automatique de température
- Horloge intégrée (date et heure)

Méthode de dosage



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



» Sélection du programme de dosage :
- pH
- Acidité volatile
- Acidité totale
- Titration libre ou manuelle



» Lancement de l'agitation et du dosage automatique



» Lecture directe sur l'écran du pH, l'acidité totale ou volatile



Réf. 115570

Accessoires fournis

- Solution de titration
- Solutions tampon
- Verrerie et accessoires nécessaires à l'analyse

DS Titra (Réf.115570)	
Type d'échantillon	Vins, lies pour distillation, jus de fruits, boissons alcoolisées, vinaigres.
Programmes	pH, Acidité totale, Acidité volatile, titration libre, titration manuelle
Echelles de mesure	pH : 0-14 acidité totale : 0-15 g/l d'acidité totale ou volatile (en H ₂ SO ₄ , ou acide tartrique/acétique, ou méq)
Résolution	pH : 0,01 Température : 0,1°C Acidité : 0,01 g/L de H ₂ SO ₄
Précision	pH : ± 0,01 Température : ± 0,1°C Acidité : ± 0,01 g/L de H ₂ SO ₄
Capacité seringue	20 ml
Précision seringue	16 µl par injection
Electrode pH	Electrode de type BNC
Calibration	En 2 points avec choix des valeurs tampons
Sonde de température	Sonde de type NTC
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 programme)
Dimensions et poids	24 x 35 x 40 cm - 4 kg
Alimentation	110-220V - 50/60 Hz
Adaptateur	15 V