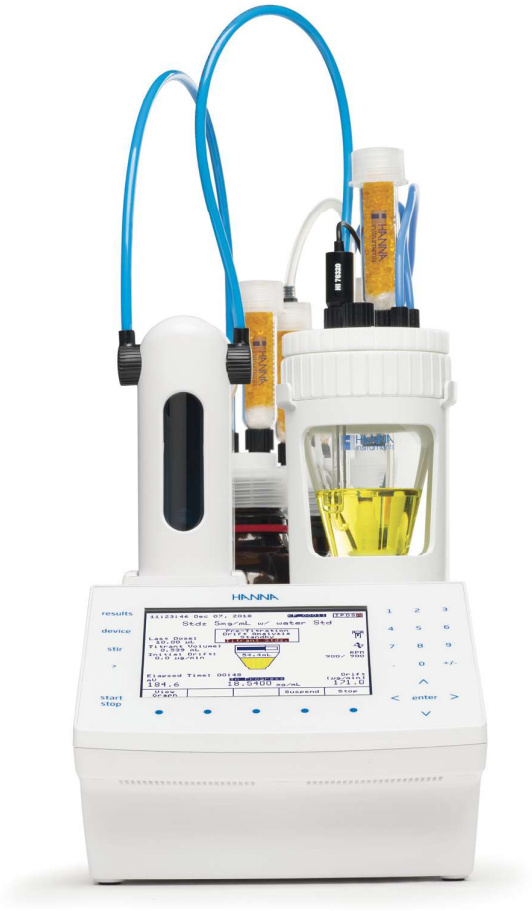
SERFLAM
Service et Fournitures pour Laboratoires
12, rue George Charpak
13013 Marseille
04 91 02 34 54
www.serflam.com -serflam@serflam.com

HI933 **Titreur volumétrique Karl Fischer**

La teneur en eau, simple, sûre, rapide



Conformité aux normes

- **ASTM E203** Méthode générale de dosage de l'eau
- **ASTM D4672** Eau dans les polyols
- **ASTM D4377** Eau dans les pétroles bruts

Détermination de la teneur en eau avec haute exactitude

La détermination de la teneur en eau est une analyse essentielle et une des plus fréquentes dans de nombreux secteurs : pétrochimie, pharmacopée, agroalimentaire...

HI933 est un nouveau titreur volumétrique Karl Fischer développé par Hanna Instruments permettant des titrages rapides, précis et d'une excellente répétabilité.

Il est particulièrement polyvalent et adapté à un grand nombre d'applications. **HI933** analyse des teneurs en eau allant de 100 ppm à 100 %. Le titreur réalise automatiquement l'intégralité des étapes du titrage : le dosage du titrant, la détection du point d'équivalence, pour finalement afficher le résultat définitif après calculs.

- Boîtier compact de faible encombrement
- Boîtier robuste en matériaux plastique de haute résistance chimique
- Algorithmes intégrés pour la détermination du point final et des dérives absolue/relative
- Analyse de l'échantillon via calculs de moyenne et standardisation des titrants
- Compartiment de mesure scellé pour une exposition minimale à l'humidité ambiante
- Connexion pour balance de laboratoire pour une intégration automatique de la masse de l'échantillon
- Mémorisation jusqu'a 100 méthodes
- Rapports d'analyses individualisables
- Messages d'erreurs et d'alerte clairs et rapides

HANNA® instruments
Hanna Instruments France
Parc d'Activités des Tanneries
1 rue du Tanin - CS 50069
67382 LINGO TANNERIES CEDEX

SERFLAM
Service et Fournitures pour Laboratoires



Systèmes de dosage et burette

Pompe doseuse de précision

L'embout La pompe à piston est capable de doser avec haute précision des volumes aussi infimes que 0,125 µL.



Embout de burette anti-fuite

L'embout en verre diffuse le titrant au centre de l'agitation, assurant une réaction rapide. Sa conception angulaire empêche la diffusion du titrant dans le solvant de l'échantillon.

Tuyaux en PTFE opaques

Les tuyaux d'aspiration et de distribution sont fabriqués en PTFE résistant aux produits chimiques et munis d'une gaine en polyuréthane occultante pour protéger les réactifs sensibles à la lumière.

Système de titrage et du solvant

Préparation d'échantillon optimisée

HI933 dispose d'un port d'introduction des échantillons aisément amovible avec septum remplaçable assurant un ajout d'échantillon simple et rapide. Un agitateur magnétique intégré veille à une bonne homogénéité pour une réaction sûre et rapide.

Cellule de titrage de haute résistance chimique

Le vase de titrage en verre et les tuyaux en PTFE sont conçus pour résister aux solvants et réactifs agressifs intervenant dans les réactions Karl Fischer.

Système du solvant scellé

La cellule de titrage est parfaitement scellée, minimisant ainsi l'exposition à l'humidité ambiante, en gardant le système au sec et en réduisant la consommation de réactif tout en optimisant le temps entre les titrages. Le solvant peut être remplacé en quelques secondes grâce à un dispositif de substitution rapide.

Disseccant à indicateur coloré

Une cartouche rechargeable de gel de silice dessiccatif préserve la cellule de titrage de l'intrusion d'humidité ambiante. Le gel change de l'orange à l'incolore dès que l'absorbtion maximale est atteinte.

HANNA® instruments

Hanna Instruments France
Parc d'Activités des Tanneries
1 rue du Tanin - CS 50069
67382 LINGO TANNERIES CEDEX

SERFLAM
Service et Fournitures pour Laboratoires