

870 KF Titrino plus



La détermination de la teneur en eau –
simple, fiable et précis

870 KF-Titrino plus – le titreur KF avec le meilleur rapport prix/performance

02

Maniement simple et intuitif

Le 870 KF Titrino plus est le titreur Karl Fischer Metrohm pour la détermination volumétrique de la teneur en eau. Des teneurs en eau allant de quelques ppm à 100% sont déterminées de manière fiable et précise dans des échantillons solides, liquides ou gazeux. Avec son panneau de commande, le 870 KF Titrino plus est simple à manier et ne demande qu'une courte période d'apprentissage, ce qui en fait le titreur idéal pour les analyses de routine



Les avantages du 870 KF Titrino plus d'un coup d'œil

03

- **Installation très simple**

L'installation du 870 KF Titrino plus est extrêmement simple. L'unité interchangeable, l'agitateur et l'imprimante USB compacte sont identifiés et configurés automatiquement dès qu'ils sont connectés.

- **Des méthodes prêtes à l'emploi facilitent votre travail**

Vous décidez seulement si vous voulez exécuter une détermination du titre, du blanc ou d'une teneur en eau, puis démarrez le titrage en appuyant sur une touche. Il va de soi que vous pouvez adapter les paramètres à votre échantillon.

- **Formules intégrées**

Pour chaque méthode les formules de calcul correspondantes se trouvent dans la mémoire du titreur. Sélectionnez simplement l'unité pour la pesée et le résultat – le 870 KF Titrino plus vous indique les facteurs de conversion nécessaires.

- **Souris ou clavier – choisissez votre favori!**

Vous pouvez piloter le 870 KF Titrino plus par un clic de souris ou par le clavier – à vous de choisir.

Highlights

- installation facile
- maniement simple grâce aux méthodes prédéfinies
- précision excellente grâce à l'entrée de mesure à haute résolution
- courbes en temps réel pour détecter les réactions secondaires
- protection contre le débordement pour augmenter la sécurité au travail
- imprimante USB compacte en option





Précis et fiable

Excellente précision

Tout comme le titreur de pointe Titrando, le titreur KF Titrino plus est aussi équipé d'une entrée de mesure à haute résolution qui garantit des résultats de la plus haute précision.

La courbe en temps réel permet de repérer les réactions secondaires

Les titresseurs KF Metrohm sont équipés d'un écran affichant la courbe en temps réel. Cela vous permet de repérer à temps les réactions secondaires et prendre des mesures pour les supprimer.

Unité interchangeable intelligente pour plus de confort

La puce de l'Unité interchangeable intelligente Metrohm renseigne le titreur sur toutes les données (volume de cylindre, type de réactif KF, validité du titre, etc.) nécessaires à l'exécution d'un titrage correct. Ainsi vous titrez toujours dans des conditions optimales en évitant, par exemple, de répéter une analyse parce que le titre était périmé.



La sécurité au travail est prioritaire

Protection contre le débordement augmentent la sécurité au travail

Une attention spéciale a été accordée à la sécurité au travail: le titreur permet la manipulation sûre des réactifs Karl Fischer. Le nouveau paramètre de sécurité «Conditioning options» évite le débordement de la cellule de titrage pendant le conditionnement.

Écologique

Comme tous les titresseurs KF Metrohm, le 870 KF Titrino plus peut s'utiliser avec des réactifs à base d'éthanol.

Le 803 KF poste de titrage

Le 803 KF poste de titrage est utilisé pour l'agitation et le renouvellement du milieu de travail. La pompe incorporée aspire le réactif usagé et ajoute le réactif frais dans la cellule de titrage, laquelle reste fermée. Ceci raccourcit le temps de conditionnement et évite l'évaporation des solvants et leur accumulation dans l'atmosphère du laboratoire.

05



870 KF-Titrino plus – vue d’ensemble

Éléments de distribution	Unités interchangeables
Unité interchangeable intelligente avec puce de données intégrée	•
Pas par volume de cylindre	10'000
Maniement, dialogue	Clavier et souris
Agitateur, poste de titrage	803 KF poste de titrage, Agitateur magnétique 801 en option
Connexion pour agitateur	1 connexion MSB (Metrohm Serial Bus,«daisy chain»)
Connexion pour balances, imprimante, clavier USB, souris USB, clé USB et lecteur de code barres	Via 1 USB Slave Port, Boitier RS-232/USB (option)
Affichage LCD graphique pour courbes en temps réel	•
KF titrage Karl Fischer volumétrique avec conditionnement automatique	•
I_{pol} et U_{pol} – polariseur programmable intégré	•
Méthodes prédéfinies, y compris des formules de calcul	•
Langue de dialogue	Anglais, allemande, française, espagnole, portugaise, italienne
Fonctions BPL (GLP/GMP) complets	•

Informations pour la commande, options

- 2.870.0010 870 Titrino KF plus avec une interface de mesure, y compris des accessoires complets avec vase de titrage et électrode indicatrice
- 2.803.0010 803 KF poste de titrage avec agitateur et pompe à membrane intégrée pour le renouvellement du réactif
- 2.870.1010 870 KF Titrino plus avec vase de titrage, électrode indicatrice, 803 Ti-Stand et 10 mL unité interchangeable
- 2.870.1020 870 KF Titrino plus avec vase de titrage, électrode indicatrice, 803 Ti-Stand, 10 mL unité interchangeable et USB imprimante thermique Neo's
- 2.870.2010 Forfait comprenant de 870 KF Titrino plus, 860 KF Thermoprep et 803 Ti-Stand

Unités interchangeables intelligentes, munies de puce de données, y compris des accessoires et deux pointes de burette, dont une avec micro-vanne antidiffusion

- 6.3026.110 Volume de burette 1 mL
- 6.3026.150 Volume de burette 5 mL
- 6.3026.210 Volume de burette 10 mL
- 6.3026.220 Volume de burette 20 mL
- 6.3026.250 Volume de burette 50 mL

Options pour la connexion d’une balance

- 6.2148.030 Boitier RS 232/USB
- 6.2151.030 Câble fiche USB-A – fiche USB-B

Imprimante USB compacte en option

- 2.141.0100 Imprimante thermique, y compris câble



La solution optimale pour chaque application



901 Titrande – titreur volumétrique de pointe pour des titrages KF exigeants.

07



Les 851 et 852 Titrande pour la détermination de teneurs en eau dans la gamme des traces, représentés sur la photo par le 851 Titrande.



La technique du four Karl Fischer pour la préparation simple d'échantillons difficiles. La photo présente le 860 KF Thermoprep pour la manuel de préparation d'échantillon.



Pour un nombre élevé d'échantillons le 874 Oven Sample Processeur, complètement automatisé, est l'instrument idéal. Dans le tableau avec 851 Titrande.

www.metrohm.com

