

870 KF Titrino plus



Determinare il contenuto di acqua facile, sicuro e preciso

870 KF-Titrino plus – il titolatore KF con il miglior rapporto prezzo-prestazioni

02

Intuitivo, semplice e operatività

L'economico «870 KF Titrino plus» è il titolatore volumetrico Karl Fischer Metrohm per determinare contenuti di acqua da pochi ppm fino al 100% in maniera attendibile e accurata in campioni solidi, liquidi e gassosi. Con la sua nuova interfaccia operativa studiata per utenti non esperti, il titolatore 870 KF Titrino plus è così semplice da far funzionare che richiede solo un breve periodo di addestramento. Inoltre la sua robustezza lo rende il titolatore ideale per ogni tipo di laboratorio.



Un rapido sguardo ai vantaggi del 870 KF Titrino plus

03

- **Installazione semplice**

L'installazione del titolatore «870 KF Titrino plus» è estremamente semplice. Non appena collegati, unità intercambiabile, agitatore e stampante compatta USB vengono automaticamente riconosciuti e configurati.

- **Metodi pronti all'uso semplificano il vostro lavoro**

Dovete decidere solo se volete eseguire la determinazione fattore, del bianco o del contenuto di acqua e quindi avviare la titolazione premendo solo un tasto. Naturalmente, potete anche adattare voi stessi i parametri al campione.

- **Formule incluse**

Le formule di calcolo appropriate per ciascun metodo sono memorizzate nel titolatore. Tutto quello che dovete fare è selezionare l'unità di misura per l'inserimento della pesata del campione e quella con la quale volete visualizzare i risultati; il titolatore 870 KF Titrino plus vi suggerirà i fattori di conversione necessari.

- **Mouse o tastiera – scegliete quello che preferite!**

Il titolatore 870 KF Titrino plus può essere controllato con un mouse o con una tastiera – la scelta è vostra.

Highlights

- Installazione semplice
- Facile operatività grazie ai metodi predefiniti
- Eccellente precisione grazie all'elevata risoluzione dell'ingresso di misura
- Visualizzazione della curva durante la titolazione per il riconoscimento di reazioni secondarie
- Maggiore sicurezza: protezione contro la fuoriuscita di liquido dalla cella di titolazione
- Stampante USB compatta opzionale





Precisione di cui vi potete fidare

Massima precisione

Così come il titolatore professionale «Titrand», il titolatore KF è equipaggiato con un ingresso di misura ad alta risoluzione che garantisce la massima precisione dei risultati.

La visualizzazione della curva durante la titolazione permette di riconoscere reazioni secondarie

I titolatori KF Metrohm sono equipaggiati con uno schermo che visualizza la curva durante la titolazione. Questo vi permette di riconoscere in tempi brevi eventuali reazioni secondarie e prendere le misure necessarie per inibirle.

Unità intercambiabile con memoria dati

La memoria dati integrata nell'unità intercambiabile Metrohm fornisce al titolatore tutti i dati (volume del cilindro, tipo di reagente KF, validità del fattore, ecc.) che sono necessari per eseguire una titolazione senza errori. Questo significa che voi titolate sempre in condizioni ottimali e, per esempio, non dovete ripetere le analisi perché la determinazione è stata eseguita con un fattore scaduto.



La sicurezza è una priorità

Protezione troppo pieno migliora la sicurezza sul lavoro

Grande importanza è stata data alla sicurezza della postazione di lavoro: Il titolatore permette di maneggiare in maniera sicura i reagenti Karl Fischer. Nuovi parametri aiutano ad evitare la fuoriuscita di liquido dalla cella di titolazione durante il condizionamento.

Amico dell'ambiente

Come tutti gli strumenti KF Metrohm, il titolatore «870 KF Titrino plus» può utilizzare, senza alcun problema, reagenti Karl Fischer a base di etanolo.

La 803 KF postazione di titolazione

La 803 KF postazione di titolazione viene usata per agitare e per sostituire il solvente di lavoro usato. La pompa integrata aspira la soluzione di titolazione usata e aggiunge solvente fresco senza che la cella debba essere aperta. Questo abbrevia i tempi di condizionamento, previene le fuoriuscite accidentali di solvente e la diffusione dei vapori del solvente nel vostro laboratorio.

05



870 KF-Titrino plus – panoramica

06

Dispositivi dosanti	Unità intercambiabili
Unità intercambiabili con memoria dati integrata	•
Passi per volume di cilindrot	10'000
Operatività, dialogo	Tastiera e mouse
Agitatore, postazione di titolazione	803 KF Postazione di titolazione, 801 Agitatore Magnetico in alternativa
Collegamento agitatore	1 connettore MSB (Metrohm Serial Bus, Coll. a cascata)
Collegamento balance, stampante, tastiera USB, mouse USB, memoria USB e lettore codice a barre	Via 1 Porta USB, Convertitore RS-232/USB (opzionale)
Visualizzazione curva con schermo LCD grafico	•
KF volumetrico, titolazione Karl Fischer con condizionamento automatico	•
I_{pol} e U_{pol} – polarizzatore integrato programmabile	•
Metodi predefiniti con formule di calcolo incluse	•
Lingua dialogo	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, portoghese, italiano
Funzionalità GLP/GMP integrate	•

Informazioni ordine, opzioni

- 2.870.0010 870 KF Titrino plus con una interfaccia di misura, comprensivo di tutti gli accessori incluso cella di titolazione ed elettrodo indicatore.
- 2.803.0010 803 KF Postazione di titolazione con agitatore e pompa a membrana integrata per cambio reagente
- 2.870.1010 870 KF Titrino Plus con titolazione, elettrodo indicatore, 803 Ti-Stand e 10 mL unità di scambio
- 2.870.1020 870 KF Titrino Plus con titolazione, elettrodo indicatore, 803 Ti-Stand, 10 mL unità di scambio e USB stampante termica Neo's
- 2.870.2010 Pacchetto che comprende 870 KF Titrino plus, 860 KF Thermoprep e 803 Ti-Stand

Unità intercambiabili con memoria dati integrata, comprensive di tutti gli accessori e due punte di buretta, di cui una con valvola antidiffusione.

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

Opzioni per collegamento bilancia

- 6.2148.030 RS 232/USB Box
- 6.2151.030 Cavo USB A – USB B

Stampante compatta USB opzionale

- 2.141.0100 Stampante termica con cavo incluso



La soluzione ottimale per ogni impiego



901 Titrande – titolatore volumetrico ad elevate prestazioni per titolazioni KF esigenti.

07



851/852 Titrandos per la determinazione di contenuti di acqua nel campo delle tracce. La figura mostra il 851 Titrande.



La tecnica del fornello Karl Fischer per la preparazione semplice di campioni difficili. La figura mostra il fornello 860 KF Thermoprep per la preparazione manuale del campione



Elevate velocità di esecuzione sono gestite al meglio con l'autocampionatore «874 Oven Sample Processor» completamente automatizzato. Nella foto con 851 Titrande.

www.metrohm.com

