

# Titolatore Karl Fischer TitroMatic KF 1S



**Fapa s.a.s.**  
Via Pascoletto, 20  
24040 Lallio (BG)  
Tel. 035.6221219  
Fax. 035.4372675  
fapa@fapa.bg.it  
www.fapa.bg.it



## Descrizione

- Titromatic con 1 siringa da 5 ml.
- Tubi di aspirazione e scarico della buretta.
- Supporto sensori con agitatore magnetico e vaso di reazione.
- Cavo ed elettrodo di platino 52 64
- Gruppo tappo per bottiglia, filetto DIN45. Senza bottiglia.

### Vantaggi:

- Destinati alla determinazione volumetrica dell'acqua secondo il metodo Karl Fischer.
- Molto facili da utilizzare. Con tastiera intuitiva e "dialogante" con l'utilizzatore.
- Eliminazione automatica e periodica delle bolle d'aria che si formano nel circuito dei reattivi.
- Controllo intelligente della deriva del vaso di titolazione con diverse possibilità di compensarla.
- Adattabilità ai reattivi delle diverse marche in commercio.

### Metodi di titolazione:

- Standard, con reattivi a diverso fattore.
- Speciale per campioni con contenuto di acqua < 1%
- Speciale per campioni con alta concentrazione di acqua, >10%.
- Speciale per aldeidi e chetoni.
- Standardizzazione del titolante.

Inoltre comprendono un programma per l'autocalibrazione delle Burette

## Specifiche

### Memoria permanente

Fino a 5 programmi di titolazione e standardizzazione nei TitroMatic 1S.

Fino a 10 nei TitroMatic 2S.

Programma di autocalibrazione della buretta.

Orologio / calendario.

Testi di intestazione: 2 linee x 40 caratteri. Possibilità di inserire fino a 4 nomi di utilizzatori.

Commenti: 8 linee x 40 caratteri.

Fino a 55 risultati immagazzinati nel Data Logger.

### **Lingue**

Spagnolo, italiano, inglese e francese.

### **Display**

Grafico, a cristalli liquidi, retroilluminato, 128 x 64 pixel.

### **Tastiera**

A membrana, 7 tasti.

Garanzia fino a 6 milioni di impulsi per tasto.

Materiale: PET con trattamento protettivo

### **Scala di misura**

Da 0.1 mg fino a 100 % di acqua.

### **Volume della siringa**

Standard 5 ml.

### **Risoluzione**

1/40000 del volume della siringa.

### **Precisione della dispensazione**

$\geq 0.2$  % per volumi superiori al 10 % della siringa (errore relativo).

### **Ripetibilità della dispensazione**

$\pm 0.1$  % per volumi superiori al 10 % della siringa.

### **Materiali a contatto con il liquido**

Siringa: vetro borosilicato e PTFE.

Elettrovalvola: PTFE e KEL-F. Tubi: PTFE.

### **Entrate ed uscite**

Per elettrodo polarizzato, connettore BNC.

Per tastiera esterna, connettore miniDIN.

RS 232 C bidirezionale per PC o stampante, connettore telefonico.

RS 232 C, per bilancia, connettore telefonico.

Controllo agitatore: acceso/spento e velocità, connettore RCA.

#### **Alimentazione**

Attraverso alimentatore esterno, 220/24 VAC, 1.25 A, 30 VA.

#### **Sicurezza elettrica**

Secondo CE, EN 61010.

**C.E.M.** (compatibilità elettromagnetica)

Secondo CE, EN 50081-2 e EN 50082-2.

#### **Condizioni ambientali**

Temperatura: di lavoro, 10...40 °C; ambiente: -10...50 °C.

Umidità relativa  $\geq 80\%$ , non condensata.

#### **Chassis:**

ABS ed acciaio smaltato.

#### **Parametri fisici:**

Peso: 4 kg circa. Dimensioni: 130 x 160 x 300 mm.

## Vedi anche

Codice	Descrizione
<b>Accessori opzionali</b>	
82 01	Stampante termica, 40 colonne, interfaccia RS 232 C, con cavo per strumenti CRISON (include 1 rotolo di carta).
82 00	Stampante ad inchiostro, 40 colonne, interfaccia RS 232 C, con cavo per strumenti CRISON (include 1 rotolo di carta).
<b>Software di comunicazione</b>	
24 10	Software "CRISON Capture" per comunicazione di PH-Burette 24 o TitroMatic a PC. Kit che include C

Codice	Descrizione
86 82	Software "TiCom" per comunicazione di TitroMatic a PC. Kit che include CD, cavo ed adattatore USB.

#### **Certificato di taratura**

89 13	Certificato di taratura per Titolatore Karl Fischer ad 1 buretta o siringa
8914	Certificato di taratura per Titolatore Karl Fischer a 2 burette o siringhe

#### **Sezioni raccomandate:**

LABORATORIO >> Accessori e ricambi per TitroMatic

08.04.2015

**Fapa s.a.s.**  
Via Pascoletto, 20  
24040 Lallio (BG)  
Tel. 035.6221219  
Fax. 035.4372675  
fapa@fapa.bg.it  
www.fapa.bg.it

