



## TitroLine KF *trace*

### Kulometrik Karl-Fischer titratör

**TitroLine KF *trace***, Karl-Fischer yöntemi ile su tayini için, pratik, kullanımı kolay bir kulometrik titratördür. Titrasyon hücresine solventlerin alınması ve titre edilen atık solventlerin dışarı atılması bir tek tuşa basılarak pompa ile otomatik olarak yapılır (modül 2 ve 4). USB arabirimi sayesinde bilgisayar bağlantısı yapılabilir.



Türkiye Temsilcisi

**Sümer Analitik ve Medikal Teknolojiler San. ve Tic. Ltd. Şti.**

Eğitim Mah. Poyraz Sok. Şadıkoğlu 3-Plaza No: 13 Kadıköy / İstanbul

Tel: 0216 550 78 85 (pbx) Fax: 0216 550 78 87

E-mail: [info@sumertek.com](mailto:info@sumertek.com)

[www.sumertek.com](http://www.sumertek.com)





### Teknik özellikleri

Ölçüm aralığı	10 µg ... 100 mg
Doğruluk	0.1 µg
Hassasiyet	10 ... 1000 µg için ± 3 µg 1 mg üzeri için % 0.3
Max. ölçüm hızı	Yaklaşık 2 mg/dakika

### Donanım

RS232 arabirimi 1	Bilgisayar veya yazıcı bağlantısı
USB arabirimi	Bilgisayar bağlantısı (RS 232 arabirimine alternatif olarak)
RS232 arabirimi 2	Schott Instruments'in diğer cihazlarına veya analitik teraziye bağlantı için
Karıştırıcı / pompa	TM 135 manyetik karıştırıcı veya TMKF pompa+karıştırıcı bağlantısı
Klavye	PC-klavye için bağlantı
Ekran	Yüksek kontrastlı 8-satır, arkadan aydınlatmalı likit kristal ekran, 69 x 39 mm
Elektrod	Dual platin elektrod için bağlantı Jeneratör elektrod için bağlantı



Türkiye Temsilcisi

**Sümer Analitik ve Medikal Teknolojiler San. ve Tic. Ltd. Şti.**

Eğitim Mah. Poyraz Sok. Şadıkoğlu 3-Plaza No: 13 Kadıköy / İstanbul

Tel: 0216 550 78 85 (pbx) Fax: 0216 550 78 87

E-mail: info@sumertek.com

www.sumertek.com





### Yazılım (önemli özellikleri)

- 10 adet metod hafızası ve "blank" titrasyonu için bir hafıza (örnek : KF-evaporatörü, harici suyun atılması)
- Otomatik "drift" belirlenmesi ve düzeltilmesi
- İstatistik fonksiyonlar : ortalama değer, standart sapma ve bağıl standart sapma
- Yazıcıdan alınan rapor iki değişik formda seçilebilir : Kısa standart rapor formu, titrasyon eğrisi ile veya GLP formunda rapor
- Ölçüm sonuçları ppm, %, mg, µg, mg/l olarak seçilebilir.
- 4 farklı dil seçeneği bulunur (Almanca, İngilizce, Fransızca, İspanyolca)

### Model

#### TitroLine KF trace, modül 1

(Komple modül, diyaframsız jeneratör elektrod ve manyetik karıştırıcı dahil)  
İçindekiler : TitroLine KF trace, TM 135 manyetik karıştırıcı, TZ 1751 cam titrasyon kabı, KF 1150 mikro dual platin elektrod, TZ 1752 diyaframsız jeneratör elektrod, elektrod bağlantı kablosu

**Sipariş No.**  
**285212258**

#### TitroLine KF trace, modül 2

(Komple modül, diyaframsız jeneratör elektrod ve TM KF pompa+manyetik karıştırıcı dahil)  
İçindekiler : TitroLine KF trace, TM KF pompa+manyetik karıştırıcı, TZ 1754 cam titrasyon kabı, KF 1150 mikro dual platin elektrod, TZ 1752 diyaframsız jeneratör elektrod, elektrod bağlantı kablosu

**285212268**

#### TitroLine KF trace, modül 3

(Komple modül, diyaframlı jeneratör elektrod, manyetik karıştırıcı dahil)  
İçindekiler : TitroLine KF trace, TM 135 manyetik karıştırıcı, TZ 1751 cam titrasyon kabı, KF 1150 mikro dual platin elektrod, TZ 1753 diyaframlı jeneratör elektrod, elektrod bağlantı kablosu

**285212278**

#### TitroLine KF trace, modül 4

(Komple modül, diyaframlı jeneratör elektrod, TM KF pompa+manyetik karıştırıcı dahil)  
İçindekiler : TitroLine KF trace, TM KF pompa+manyetik karıştırıcı, TZ 1754 cam titrasyon kabı, KF 1150 mikro dual platin elektrod, TZ 1753 diyaframlı jeneratör elektrod, elektrod bağlantı kablosu

**285212288**

### Aksesuarlar

#### Açıklama

- TZ 1052** KF evaporatör  
**TZ 1060** KF evaporatör için aksesuar seti  
**TZ 1751** Cam titrasyon kabı  
**TZ 1753** Diyaframlı jeneratör elektrod  
**TZ 1754** TMKF ve KF evaporatöre uygun cam titrasyon kabı  
**TZ 2008** S 40 boyunlu miyar şişeleri için adaptör  
**TZ 1795** S 40 boyunlu solvent ve atık şişeleri için adaptör  
**TZ 2835** PC klavye  
**TZ 3460** RS-232 arabirimli yazıcı, bağlantı kablosu ile

**Sipariş No.**  
285214721  
285218115  
285216630  
285216650  
285216640  
285221088  
285216858  
1007852  
285225608

Türkiye Temsilcisi

**Sümer Analitik ve Medikal Teknolojiler San. ve Tic. Ltd. Şti.**

Eğitim Mah. Poyraz Sok. Sadıkoğlu 3-Plaza No: 13 Kadıköy / İstanbul

Tel: 0216 550 78 85 (pbx) Fax: 0216 550 78 87

E-mail: info@sumertek.com

www.sumertek.com

