



Be Right™



## TIM585, NB Volumetric Karl Fischer Titrator, biburette motor positions w/out burette stand (Radiometer Analytical)

Artikel-Nr.:

R41T042

**VERALTETER ARTIKEL**

Dieser Artikel ist nicht mehr verfügbar.

### Sofort einsatzbereit

Volumetrischer Karl Fischer Titrator, Bibürette, ohne Bürettenaufsätze.

<TableBullet/>KF Titer: Eingegeben oder kalibriert

<TableBullet/>Leerwertbestimmung

<TableBullet/>Automatische Driftberechnung vor jeder Proben Analyse

<TableBullet/>Direkte und Doppelwäge-Technik

<TableBullet/>Probenmengeneingabe zu jeder Zeit nach der Probeninjektion möglich, sogar während der Titration

<TableBullet/>Korrektur der Probenmenge bei Fehleingabe entsprechend GLP

<TableBullet/>Titrant Kalibration und QS-Proben Intervall

<TableBullet/>Ergebniss Akzeptanz Grenzen

### Intelligentes KF Zelldesign ermöglicht schnelle Probeninjektion

Electrodes and tubing slot secure in place with one easy movement thanks to our unique bayonet concept. For convenient installation and maintenance, the mono-block titrating burette is mounted in no time.

### Durch Tastendruck können vorprogrammierte Funktionen abgerufen werden

Titration Manager prompts you with clear-text messages in a choice of languages, making it so much easier when you're doing routine work. The titration curve is easy to follow live on the large graphic display together with electrode and titrant status.

### Leicht verständliche Menüs führen Sie von einem Schritt zum nächsten

Interface gives instant access to routine functions, making it by far the simplest titrator of its generation. Preset routines guide you when running analyses, repeating measurements and performing maintenance. Titrator allows you to automatically sequence and repeat measurements – ideal for direct measurement followed by a titration. Predefined electrode and reagent libraries mean you save time and effort setting up your application.

### Schnelle und sichere Wasserbestimmung, sowohl in Feststoffen als auch in Flüssigkeiten

Integrated titrating burettes offer the highest resolution on the market giving unbeatable accuracy for your potentiometric titrations. Innovative electronic design supporting effective PID regulation loop algorithms combined with incremental or dynamic continuous titrant addition modes allow you to reach end points or to determine inflection points even more quickly. Whether you are working with sharp or weak curves or running single or multiple IP, detection is fast and reliable.

### Assistent-Funktion und umfangreicher Datenspeicher

On the Titrator, all interfaces are standard so you can add to your system as you wish. Increase your sample throughput from 10 to 126 samples using one of our sample changers. Add up to 4 additional burettes and 4 electrode inputs thanks to the versatile ABU52 dual burette system.

Simplify data entry by connecting a standard PC keyboard and a bar code reader. Obtain virtually unlimited storage capacity for your results with TitraMaster 85 PC Software.

---

## Technische Daten

Analoge Eingänge:	1
Anwender-Kennung:	Bis zu 16 Zeichen, alphanumerisch
Anwender-Programme:	6 Preprogrammed
AQS Probenmanagement:	mit Akzeptanzgrenzen
Auflösung Büretten-Motor:	18000 Schritte
Auswuchtung:	Serieller RS232, direkt oder Doppelwägung wird unterstützt
Automatische Reagenz-Zugabe:	1 vor Titrationsstart
Bechervolumen akzeptiert:	35 - 150 mL Klar- oder Braunglas Becherglas, Standard oder temperiert
Bedienoberfläche:	alphanumerische softtouch Tastatur
Benutzerdefiniertes, berechnetes Probenahmeergebnis:	2 pro Analyse mit Akzeptanzkriterium
Burette Max Permissible Errors: Random and Systematic:	Beide erfüllen ISO8655-3; zufällige Messabweichung: $\pm 0.05 - 0.1 \%$ ; systematische Messabweichung: $\pm 0.2 - 0.6 \%$
Bürettenstand:	Fixiert
Displaytyp:	Grafik 128x128 Punkt LCD, spritzgeschützt mit TPX Abdeckung
Drucker:	Serielle RS232
Eingebaute Titrier-/Dosiereinheit:	2 eingebauter Büretten Motor
Endpunkt-Titration:	1 EP - Karl Fischer End Point
Ergebnis ID:	Bis zu 16 Zeichen, alphanumerisch
Gehäuseschutzklasse:	Spritzwassergeschützt, Polypropylene
Gewicht:	5 kg exclusive Reagenzienflaschen
Interne Kalibrierdaten-Speicherung:	Last 100 FIFO management
Interner Ergebnisspeicher:	Letzte 200 FIFO Management
Interner Methodenspeicher:	50
Kalibrierintervall:	von 1 - 999 Tage
Konformität:	CE, cETLus Zertifikat
Kontinuierliche dynamische Titrationszugabe:	Zugabegeschwindigkeit von 0.01 - 50 mL/min
Länge:	450 mm
Menüsprachen:	Englisch, Deutsch, Dänisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Schwedisch
Methode:	Bis zu 16 Zeichen, alphanumerisch
mV Auflösung:	0.1 mV
Nichtflüchtiger Speicher:	batteriegepuffert
Passwortschutz:	Bis zu 10 Zeichen, alphanumerisch
PC Datenübertragungssoftware :	Serielle RS232, TitraMaster 85
Polarised electrode input:	-1 - +1 mA in 1 $\mu$ A Schritten, DC oder AC
Proben-Ergebnisse:	bis zu 4 pro Analyse mit Akzeptanzkriterium
Proben-Kennung:	Bis zu 16 Zeichen, alphanumerisch
Probenstand:	Eingebaut mit magnetischem Rührer
Probenwechsler:	Serieller RS232, bei SAC850 & SAC950
Probenwechslerblock:	bis zu 126 Proben

Pump for cell solvent handling:	Lösungsmittelzugabe und Leerung der Zelle
Spannungsversorgung (Hz):	47.5 - 63 Hz
Spannungsversorgung (Volt):	115/220 V AC
Spezielle Technologie:	KF
Stirring Speed:	0 - 1100 rpm in 50 Upm Schritten
Support intelligent burette stand:	RFID Tag, Reagenzien Daten: Name, Datum der ersten Nutzung, letzte Kalibration, Ablaufdatum.
Temperatur Auflösung:	0,1 °C
Titrant-Kalibrierung:	mit Akzeptanzkriterium
TTL Eingang / Ausgang:	1 Eingang / 2 Ausgänge 0-5V & 0-12V
Typ:	Karl Fischer
Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchtigkeit:	20 - 80 %
Umgebungsbedingungen Temperatur:	5 - 40 °C
Verfügbare Bürettengrößen:	1 ml, 5 ml, 10 ml, 25 ml & 50 ml
Volumetrische Karl-Fischer-Titration:	mit Zellen Konditionierung und Standby Funktion

---

### **Erforderliches Zubehör**

- B510 Bürettenständer, 10 mL (Item X51T017)