TIM845 pH/Endpunkt-/ Wendepunkt-Titrationssystem

Artikel-Nr.: **R41T039**

VERALTETER ARTIKEL
Dieser Artikel ist nicht mehr verfügbar.

Maßanalytischer Titrator - sofort einsatzbereit

Kompakter pH-/Endpunkt-/Wendepunkt-Titrator für die Routine-Analytik, Bibürette. Ohne Bürettenaufsätze.

<TableBullet/>Klartextmeldungen und Statusanzeigen

<TableBullet/>Endpunkt-Titration: 1 bis 2 Endpunkte

<TableBullet/>Wendepunkt-Titration: Auto-Bestimmung von 1 bis 4 Wendepunkten, programmierbare IP Akzeptanzfenster

<TableBullet/>Kopplung von 2 Methoden in einer Probe

<TableBullet/>Dosiertechniken: kontinuierlich dynamisch und inkrementell monoton/dynamisch

<TableBullet/>Großes Graphikdisplay für online-Kurve

<TableBullet/>pH- Elektrodenkalibrierung: bis zu 5 Punkte

Intelligentes Design sichert mühelose Einrichtung und Wartung
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.

Leicht verständliche Menüs führen Sie von einem Schritt zum nächsten
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.

Durch einfachen Tastendruck können vorprogrammierte Funktionen abgerufen werden
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.

Hohe Bürettenauflösung und einzigartige Zugabetechnik sichern präzise Ergebnisse
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

Abmessungen (H x B x T):	380 mm x 230 mm x 457 mm
Analoge Eingänge:	2 HiZ
Anwender-Kennung:	Bis zu 16 Zeichen alphanumerisch
Anwender-Programme:	7 preset: Alkalinty, TAN, Acidity in Juice, SO2 in wine, Chlorides, OH- in Cu bath.
Auflösung Büretten-Motor:	18000 Schritte
Auswuchtung:	Serielle RS232
Automatische Reagenz-Zugabe:	1 vor Titrationsstart
Bechervolumen akzeptiert:	5 to 400 mL
Bedienoberfläche:	alphanumerische softtouch Tastatur
Benutzerdefiniertes, berechnetes Probenahmeergebnis:	1 Gleichung pro Analyse
Burette Max Permissible Errors: Random and Systematic:	Beide erfüllen ISO8655-3; zufällige Messabweichung: ± 0.05 - 0.1 %; systematische Messabweichung: ± 0.2 - 0.6 %
Bürettenstand:	fixiert
Displaytyp:	Grafik 128x128 Punkt LCD, spritzgeschützt mit PMP Abdeckung
Drucker:	Serielle RS232
Durchmesser:	(excl. Schläuche)
Eingebaute Titrier-/Dosiereinheit:	2 eingebauter Büretten Motor
Endpunkt-Titration:	1 - 2 Endpunkte
Ergebnis ID:	Bis zu 16 Zeichen alphanumerisch
Gehäuseschutzklasse:	Spritzwassergeschützt, Polypropylene
Gewicht:	5 kg exclusive Reagenzienflaschen
Inkremental dynamisch Titriermitteladdition:	Schrittweise Zugabe von 0.01 - 10 mL mit Abspeicherung stabile Anzeige oder max. Zeit
Inkremental monotone Titriermittel:	Schrittweise Zugabe von 0.01 - 10 mL mit Abspeicherung stabile Anzeige oder max. Zeit
Interne Kalibrierdaten-Speicherung:	Last 1 FIFO management
Interner Ergebnisspeicher:	Letzte 60 FIFO management
Interner Methodenspeicher:	10
Kalibrierintervall:	1 - 999 Tage
Kalibrierung pH Elektrode:	1 - 5 Standards, with auto recognition & acceptance criteria
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 2 Methoden können in einem Becher gekoppelt werden
mV Auflösung:	0.1 mV
mV Direktmessung:	-2000 - +2000 mV mit Abspeicherung stabile Anzeige oder max. Zeit
Nichtflüchtiger Speicher:	batteriegepuffert
Number of user programmable methods:	10
Passwortschutz:	Bis zu 10 Zeichen alphanumerisch
PC Datenübertragungssoftware :	Serial RS232 TitraMaster 85

pH Auflösung:	0.01 pH
pH Direct Measurement:	-9 - 23 pH mit Abspeicherung stabile Anzeige oder max. Zeit
Polarised electrode input:	-1 - +1 mA in 1 µA Schritten, DC oder AC
Proben-Ergebnisse:	bis zu 4 Ergebnisse pro Analyse
Proben-Kennung:	Bis zu 16 Zeichen alphanumerisch
Probenstand:	Eingebaut mit magnetischem Rührer
Probenwechsler:	Serielle RS232 mit SAC850
Probenwechslerblock:	bis zu 25 Proben
Spannungsversorgung (Hz):	47.5 - 63 Hz
Spannungsversorgung (Volt):	115/220 V AC
Spezielle Technologie:	pH/EP/Stat
Stirring Speed:	0 - 1100 rpm in Schritten von 50 Upm
Temperatur Auflösung:	0,1 °C
TTL Eingang / Ausgang:	1 Eingang / 1 Ausgang 0-5V
Typ:	pH-Stat
Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchtigkeit:	20 - 80 %
Umgebungsbedingungen Temperatur:	5 - 40 °C
Verfügbare Bürettengrößen:	1 ml, 5 ml, 10 ml, 25 ml & 50 ml
Wendepunkt-Titration:	1 - 4 Äquivalentpunkte