



Be Right™



## TIM840,NB pH/Endpunkt-/ Wendepunkt-Titrationssystem

Artikel-Nr.:

R41T038

**VERALTETER ARTIKEL**

Dieser Artikel ist nicht mehr verfügbar.

### Sofort einsatzbereit

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

- Klartextmeldungen und Statusanzeigen
- Endpunkt-Titration: 1 bis 2 Endpunkte
- Wendepunkt-Titration: Auto-Bestimmung von 1 bis 4 Wendepunkten, programmierbare IP Akzeptanzfenster
- Kopplung von 2 Methoden in einer Probe
- Dosiertechniken: kontinuierlich dynamisch und inkrementell monoton/dynamisch
- Großes Graphikdisplay für online-Kurve
- pH- Elektrodenkalibrierung: bis zu 5 Punkte

**Intelligentes Design sichert mühelose Einrichtung und Wartung**

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

**Durch einfachen Tastendruck können vorprogrammierte Funktionen abgerufen werden**

**Hohe Bürettenauflösung und einzigartige Zugabetechnik sichern präzise Ergebnisse**

**Assistent-Funktion und umfangreicher Datenspeicher**

---

### Technische Daten

Analoge Eingänge:	1 HiZ
Anwender-Kennung:	Bis zu 16 Zeichen, alphanumerisch
Anwender-Programme:	7 Vorprogrammiert: Alkalinität, TAN, Säuregehalt in Säften, SO <sub>2</sub> in Wein, Chloride, OH <sup>-</sup> in Cu-Bädern.
Auflösung Büretten-Motor:	18000 Schritte
Auswuchtung:	Serielle RS232
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: $\pm 0.05 - 0.1 \%$ ; systematische Messabweichung: $\pm 0.2 - 0.6 \%$
Bürettenstand:	Fixiert
Displaytyp:	Grafik 128x128 Punkt LCD, spritzgeschützt mit TPX Abdeckung
Drucker:	Serielle RS232
Eingebaute Titrier-/Dosiereinheit:	1 eingebauter Büretten-Motor
Endpunkt-Titration:	1 - 2 Endpunkte
Ergebnis ID:	Bis zu 16 Zeichen, alphanumerisch
Gehäuseschutzklasse:	Spritzwassergeschützt, Polypropylene
Gewicht:	5 kg (ohne 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 to 999
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 :	Seriell 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 $\mu$ A 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:	Serial RS232 mit SAC850
Probenwechslerblock:	Bis zu 25 Proben
Spannungsversorgung (Hz):	47.5 - 63 Hz
Spannungsversorgung (Volt):	115/220 V AC
Spezielle Technologie:	pH/EP/IP
Stirring Speed:	0 - 1100 rpm in 50 Upm Schritten
Temperatur Auflösung:	0,1 °C
TTL Eingang / Ausgang:	1 Eingang / 1 Ausgang 0-5V

Typ:	Potentiometric
Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchtigkeit:	20 - 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Umgebungsbedingungen Temperatur:	5 - 40 °C
Verfügbare Bürettengrößen:	1 ml, 5 ml, 10 ml, 25 ml & 50 ml
Wendepunkt-Titration:	1 - 4 Äquivalentpunkte

---

## **Erforderliches Zubehör**

- B505 Burette Stand, 5 ml (Item X51T026)