



Be Right™



TIM845 pH/end point/inflexion point Titration system

Αρ. προϊόντος:

R41T039

ΚΑΤΑΡΓΗΜΕΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Αυτό το στοιχείο δεν είναι πλέον διαθέσιμο.

Volumetric titrator - ready for immediate analysis

Compact pH/end point/inflexion point Titrator, burette, for routine analysis. Without burette stands.

<TableBullet/>Plaintext messages and status bar

<TableBullet/>End point titration: 1 to 2 preset end points

<TableBullet/>Inflexion point titration: Auto determination of 1 to 4 inflexion points, programmable IP acceptance windows

<TableBullet/>Coupling of 2 methods in one beaker

<TableBullet/>Titrant addition techniques: incremental dynamic, incremental monotonic and continuous dynamic

<TableBullet/>Large graphic display for online-curves

<TableBullet/>pH electrode calibration: up to 5 points using IUPAC standards or 4-7-10 Series

Intelligent design ensures effortless application setup and maintenance

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.

Intuitive interface guides you at every step

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.

One-touch selections and preprogrammed functions make titrations easy to run

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.

High-resolution burette and unique addition technique ensure accurate results

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.

Assistant function and extensive data storage give complete confidence in your results

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.

Προδιαγραφές

Burette Max Permissible Errors: Random and Systematic (Master):	Both Comply with ISO8655-3.....Random Error: $\pm 0.05 - 0.1 \%$Systematic Error: $\pm 0.2 - 0.6 \%$
Compliance certifications:	CE marking cETLus certification
ID δείγματος :	Up to 16 characters, alphanumeric
ID Μεθόδου :	Up to 16 characters, alphanumeric
ID χειριστή:	Up to 16 characters, alphanumeric
mV απευθείας μέτρηση :	-2000 - +2000 mV with record on stable reading or max time
mV διακριτική ικανότητα :	0.1 mV
Number of user programmable methods:	10
PC data transfer software :	Serial RS232 TitraMaster 85
pH Electrode calibration:	1 - 5 Standards, with auto recognition & acceptance criteria
pH απευθείας μέτρηση :	-9 to 23 pH with record on stable reading or max time
pH διακριτική ικανότητα :	0.01 pH
Polarised electrode input:	-1 - +1 mA in 1 μ A step, DC or AC
Printer:	Serial RS232
Result ID:	Up to 16 characters, alphanumeric
TTL είσοδος / έξοδος:	1 Input/1 Output 0-5V
Αναλογική είσοδος ηλεκτροδίου (Υψηλή ειδική αντίσταση):	2 HiZ
Απαίτηση Ισχύος (Hz):	47.5 - 63 Hz
Απαίτηση Ισχύος (Voltage):	115/220 V AC
Αποδοχή όγκου ποτηριού ζέσεως :	5 to 400 mL
Αποτέλεσμα εσωτερικής χωρητικότητα αποθήκευσης :	Last 60 FIFO management
Αποτελέσματα δείγματος :	up to 4 results per analysis
Αυτόματη προσθήκη (εξ) αντιδραστηρίων :	1 prior titration starts
Βαθμονόμηση εσωτερική χωρητικότητας αποθήκευσης :	Last 1 FIFO management
Βαθμός προστασίας θήκης μεταφοράς:	Fully splashproof chemical resistant lathene
Βάρος :	5 kg excluding reagent bottles.
Διακριτική ικανότητα θερμοκρασίας :	0,1 °C
Διάμετρος :	(excl. tubing)
Διαστάσεις (ΥxΠxB):	380 mm x 230 mm x 457 mm
Διάστημα βαθμονόμησης:	1 to 999 days
Διατηρήσιμη μνήμη :	Battery saved
Διεπαφή λειτουργίας :	Rubber soft touch alphanumeric keypad.
Ειδική τεχνολογία :	pH/EP/Stat
Εναλλάκτης δειγμάτων :	Serial RS232 with SAC850
Ενσωματωμένες μονάδες τιτλοδότησης/δοσιμέτρησης:	2 embedded burette motors
Εξισορρόπηση:	Serial RS232

Μέθοδος εσωτερικής χωρητικότητας αποθήκευσης :	10
Μέθοδος σύζευξης/ σε σειρά :	to
Μενου γλώσσες :	English, German, Danish, French, Italian, Spanish, Swedish
Μήκος :	450 mm
Περιβαλλοντικές συνθήκες: θερμοκρασία :	5 - 40 °C
Περιβαλλοντικές συνθήκες: σχετική υγρασία :	20 - 80 %
Προγράμματα χειριστή :	7 preset: Alkalinty, TAN, Acidity in Juice, SO2 in wine, Chlorides, OH- in Cu bath.
Προστασία κωδικού πρόσβασης :	Up to 10 characters, alphanumeric
Προχοΐδα: διαθέσιμος όγκος :	1 ml, 5 ml, 10 ml, 25 ml & 50 ml
Προχοΐδα: Διακριτική ικανότητα μοτέρ:	18000 βήματα
Προχοΐδα: στατό/τύπος :	Fixed
Σταδιακή δυναμική προσθήκη τιτλοδότη:	Incremental dose from 0.01 to 10 mL with record on stable reading or max time
Σταδιακή μονοτονική προσθήκη τιτλοδότη:	Incremental dose from 0.01 to 10 mL with record on stable reading or max time
Στατώ δείγματος :	Embedded with Magnetic stirring
Συνεχής προσθήκη δυναμικού τιτλοδότη:	Addition speed from 0.01 to 50 mL/min
Σωρός εναλλαγέα δείγματος:	up to 25 samples
Ταχύτητα ανάδευσης :	0 to 1100 rpm in 50 rpm steps
Τελικό σημείο τιτλοδότησης :	1 to 2 end points
Τιτλοδότηση σημείου καμπής:	1 to 4 Equivalent points
Τύπος :	pH-Stat
Τύπος οθόνης :	Graphic 128x128 dot LCD protected from spillages with TPX cover
Υπολογισμός αποτελέσματος δείγματος καθορισμένο από τον χειριστή:	1 equation per analysis

Απαιτούμενα παρελκόμενα

- B505 Burette stand 5 mL for TIM8xx (Radiometer Analytical) (Item X51T026)