Σειρά Titralab AT1000, Ποτενσιομετρικός τιτλοδότης, 1 προχοΐδα

Αρ. προϊόντος: **AT1102.98**

EUR Τιμή: Επικοινωνήστε μαζί μας
Αποστολή εντός 3 ημερών

Απλώς προσθέστε το δείγμα, πατήστε το κουμπί και διαβάστε τα αποτελέσματα τιτλοδότησης

Το μοντέλο AT1102 είναι ένα αξιόπιστο και εύχρηστο όργανο ακριβείας για την εκτέλεση τιτλοδοτήσεων στο εργαστήριο. Αυτός ο τιτλοδότης σχεδιάστηκε στη Γερμανία, ως μέρος της οικογένειας αυτόματων τιτλοδοτών Titralab της Hach AT1000 και περιλαμβάνει μία προχοΐδα και δύο εισόδους μέτρησης. Ο τιτλοδότης παρέχεται προσυναρμολογημένος για εύκολη εγκατάσταση και δεν απαιτεί σύνθετο προγραμματισμό, όπως άλλοι τιτλοδότες που κυκλοφορούν στην αγορά. Αυτό το σύστημα παρέχει κορυφαία αξιοπιστία, εξαλείφοντας τους χρόνους εκτός λειτουργίας, και είναι εύκολο στη χρήση για όλα τα επίπεδα δεξιοτήτων, μειώνοντας τους χρόνους της διαδικασίας και εκπαίδευσης του χειριστή. Συγκεκριμένα, ο αυτόματος τιτλοδότης επιτρέπει στον χειριστή να ξεκινήσει την προετοιμασία του επόμενου δείγματος, ενώ το όργανο εκτελεί την τρέχουσα μέτρηση, βελτιώνοντας συνεπώς τη διεκπεραιωτική ικανότητα του εργαστηρίου. Το σημαντικότερο, ωστόσο, είναι ότι ο αυτόματος τιτλοδότης εξαλείφει τις μη αυτόματες διαδικασίες και την ανάγκη ερμηνείας των αποτελεσμάτων από τον χειριστή, βελτιώνοντας σημαντικά την ακρίβεια και την αξιοπιστία, ώστε να έχετε πάντα αξιόπιστες μετρήσεις. Αυτό το όργανο είναι το πλέον κατάλληλο για τη διενέργεια οποιωνδήποτε τιτλοδοτήσεων παρατίθενται στην ενότητα Πακέτα εφαρμογής παρακάτω.

Αξιόπιστα αποτελέσματα τιτλοδότησης
Η αυτόματη τιτλοδότηση εξαλείφει τις μη αυτόματες διαδικασίες και την ανάγκη ερμηνείας των αποτελεσμάτων από τον χειριστή, παρέχοντας γρήγορα ακριβή και επαναλήψιμα αποτελέσματα.

Οι εκ των προτέρων προγραμματισμένες μέθοδοι τιτλοδότησης εντοπίζουν το τελικό σημείο τιτλοδότησης και εξαλείφουν την ανάγκη διενέργειας μη αυτόματων υπολογισμών, ώστε τα αποτελέσματα να λαμβάνονται ευκολότερα χωρίς να απαιτείται σύνθετος προγραμματισμός.

Απλή ρύθμιση και τιτλοδότηση
Εφαρμογές με ειδικές λειτουργίες για την αποφυγή σύνθετων ρυθμίσεων τιτλοδότησης και ανάλυσης.

Τα μοναδικά κιτ εφαρμογών της Hach επιτρέπουν την γρήγορη εγκατάσταση και λειτουργία δοκιμών.

Προδιαγραφές

Burette for Titrant:	1
Embedded procedures:	Απομάκρυνση φυσαλίδων από τα σωληνάκια, προετοιμασία αντιδραστηρίου, αντικατάσταση προχοΐδας και αντλίας
Maintenance scheduler:	Ναι, καθορίζεται από τον χρήστη
Pump flow rate:	100 mL/λεπτό
Region:	EU
Required Application Package/s:	AP0001.AT1102 pH και Αλκαλικότητα στο νερό AP0006.AT1102 Πτητικά οξέα και Αλκαλικότητα (Βιοαέριο) AP0008.AT1102 pH και Ολική οξύτητα σε κρασί και χυμούς

	AP0015.AT1102 TAN
	AP0016.AT1102 TBN
Resolution:	mV/pH: ±0,1 mV / ±0,001 pH
Supported peripherals:	Εκτυπωτής, λογισμικό υπολογιστή, ζυγός, αυτόματο σύστημα δειγματοφορέα, πληκτρολόγιο, ποντίκι, μονάδα ανάγνωσης γραμμικού κώδικα, αντλία δειγματοληψίας, ελικοειδής αναδευτήρας
Titration modes:	Δείγμα, τυφλό, δείγμα με τυφλό διάλυμα, δείγμα QC, δείγμα QC με τυφλό διάλυμα
Titration types:	Ποτενσιομετρική (μηδενικού και επιβαλλόμενου ρεύματος), αμπερομετρική, χρωματομετρική
Αντλία :	0
Απαίτηση Ισχύος (Hz):	50/60 Hz
Απαίτηση Ισχύος (Voltage):	100/240 V AC
Αποδοχή όγκου ποτηριού ζέσεως :	Ποτήρια ζέσεως ειδικά για το σύστημα: Πολυπροπυλένιο, 50 mL και 150 mL με κλιπ Υποστηριζόμενα ποτήρια ζέσεως γενικής χρήσης: Χαμηλά γυάλινα ποτήρια χωρητικότητας έως και 250 mL
Αποθήκευση δεδομένων :	Ημερομηνία, ώρα, αναγνωριστικά (ID) χειριστή, αναγνωριστικά (ID)δείγματος
Αποθήκευση/μνήμη δεδομένων :	Τελευταία 100 δείγματα, αναλύσεις δείγματος QC και τυφλού δείγματος, τελευταίες 10 βαθμονομήσεις
Αυτόματη προσθήκη (ες) αντιδραστηρίων :	Ενσωματωμένες περισταλτικές αντλίες για προσθήκη αντιδραστηρίων
Βαθμονόμηση :	Ηλεκτρόδιο και τίτλος (έως και 5 ρυθμιστικά διαλύματα στην Αυτόματη λειτουργία, σταθερή και καθοριζόμενη από τον χρήστη λειτουργία)
Βαθμός μόλυνσης :	2
Βάρος :	4 kg
Γλώσσα διεπαφής χρήστη:	Αγγλικά, Γερμανικά, Γαλλικά, Ιταλικά, Ισπανικά
Διάστημα/ειδοποιήσεις/ υπενθυμίσεις βαθμονόμησης :	Ναι, περίοδο ορίζονται από το χρήστη
Διεπαφή λειτουργίας :	Μαλακό πληκτρολόγιο (σιλικόνης)
Εγγύηση :	24 μήνες
Εμφάνιση καμπυλών βαθμονόμησης :	Direct & derivative titration curves, electrode calibration curve
Έξοδος :	Θύρες ηλεκτροδίων (x2), USB (x2), σειριακή θύρα (x1), Ethernet (x1)
Εύρος θερμοκρασίας Λειτουργίας:	15 - 35 °C (59 - 95 °F)
Εφαρμογή:	5
Ηλεκτρόδιο :	Intellical (ψηφιακό τύπου "Plug & Play"), αναλογικό, φωτοχρωματομετρικό, 2 διαθέσιμες είσοδοι
Κατηγορία εγκατάστασης:	Κατηγορία II
Μέθοδος μέτρησης :	Ποτενσιομετρική (μηδενικού και επιβαλλόμενου ρεύματος), αμπερομετρική, χρωματομετρική
Μεταφορά δεδομένων :	Σε μονάδα USB Flash, μορφή CSV, συμβατότητα με μορφή Excel
Μοντέλο :	AT1102
Παράμετρος :	mV/pH, Αγωγιμότητα, Θερμοκρασία
Πιστοποιήσεις :	Πρότυπο ασφάλειας IEC/EN 61010-1, EMC IEC/EN 61326-1
Προστασία κωδικού πρόσβασης :	Ναι, προστατευόμενα στοιχεία που καθορίζονται από τον χρήστη
Προχοϊδα: διαθέσιμος όγκος :	2,5/5/10/25 mL, ISO8655-3
Προχοϊδα: Διακριτική ικανότητα μοτέρ:	20.000 βήματα με ηλεκτρονική τεχνολογία μικροβημάτων (128 μstep/βήμα)
Στατώ δείγματος :	Ενσωματωμένη μαγνητική ανάδευση, ποτήρια ζέσεως χωρητικότητας έως και 250 mL
Συνθήκες Αποθήκευσης:	-5 - 40 °C
Συνθήκες λειτουργίας :	15 - 35 °C (59 - 95 °F), 20 - 80 % RH, χωρίς συμπύκνωση
Τι περιέχει το καλάθι:	1 μονάδα AT1102-Titralab AT1000 Τιτλοδότης
	1 μονάδα LZE144- Τροφοδοτικό

	1 μονάδα LZE141- Σύστημα τοποθέτησης για σωληνάκια 4 θέσεων
	1 μονάδα LZE185- Σωληνάριο αποθήκευσης ηλεκτροδίου
	1 μονάδα Βασικό εγχειρίδιο χρήστη
	Πωλείται ξεχωριστά: Μην ξεχάσετε να παραγγείλετε το Πακέτο εφαρμογής και τα Αντιδραστήρια και εξετάστε το ενδεχόμενο αγοράς αυτόματου συστήματος δειγματοφορέα AS1000.
Τύπος οθόνης :	5,7", έγχρωμα γραφικά, VGA
Υγρασία Λειτουργίας:	20 - 80 % (χωρίς συμπύκνωση)
Υλικό :	PP Latene, σιλικόνη, σκληρυμένο γυαλί, POM, ανοξείδωτος χάλυβας

Τι περιέχει το καλάθι

1 μονάδα AT1102-Titralab AT1000 Τιτλοδότης 1 μονάδα LZE144- Τροφοδοτικό 1 μονάδα LZE141- Σύστημα τοποθέτησης για σωληνάκια 4 θέσεων 1 μονάδα LZE185- Σωληνάριο αποθήκευσης ηλεκτροδίου 1 μονάδα Βασικό εγχειρίδιο χρήστηΠωλείται ξεχωριστά: Μην ξεχάσετε να παραγγείλετε το Πακέτο εφαρμογής και τα Αντιδραστήρια και εξετάστε το ενδεχόμενο αγοράς αυτόματου συστήματος δειγματοφορέα AS1000.

Απαιτούμενα παρελκόμενα

- Πακέτο εφαρμογής τιτλοδότησης για νερό: pH και αλκαλικότητα (Item AP0001.AT1102)
- Πακέτο εφαρμογής τιτλοδότησης για το νερό: pH, αλκαλικότητα και αγωγιμότητα (Item AP0002.AT1102)
- Πακέτο εφαρμογής τιτλοδότησης για βιοαέριο: FOS/TAC (Item AP0006.AT1102)
- Πακέτο εφαρμογής τιτλοδότησης για τρόφιμα και ποτά: pH και ολική οξύτητα (Γάλα, σάλτσα τομάτας, χυμός φρούτων) (Item AP0008.AT1102)
- Πακέτο εφαρμογής τιτλοδότησης για πετροχημικά: TAN (Ολικός βαθμός οξύτητας) (Item AP0015.AT1102)
- Πακέτο εφαρμογής τιτλοδότησης για πετροχημικά: TBN (Ολικός αριθμός βάσεως) (Item AP0016.AT1102)
- Πακέτο εφαρμογής τιτλοδότησης για πετροχημικά: Αριθμός βρωμίου (Item AP0018.AT1102)
- Titration Application Pack Generic Chemistry: Acid/Base (Item AP0021.AT1102)
- Πακέτο εφαρμογής τιτλοδότησης για ποτά: pH, ολική οξύτητα σε μπύρα, Kombucha, αναψυκτικά/χυμούς/ ενεργειακά ποτά, με μία σύριγγα των 25 mL (Item AP0025.AT1102)