



Σειρά Titralab AT1000, Ποτενσιομετρικός τιτλοδότης, 1 προχοΐδα, 2 αντλίες

Αρ. προϊόντος:

AT1122.98

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Αποστολή εντός 3 ημερών

Αυτόματη τιτλοδότηση χωρίς κόστος και επιπλοκές

Το μοντέλο AT1122 είναι ένα αξιόπιστο και εύχρηστο όργανο ακριβείας που απλοποιεί την εκτέλεση σύνθετων τιτλοδοτήσεων στο εργαστήριο. Αυτός ο τιτλοδότης σχεδιάστηκε στη Γερμανία, ως μέρος της οικογένειας αυτόματων τιτλοδοτών Titralab της Hach AT1000 και περιλαμβάνει μία προχοΐδα, δύο αντλίες 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 χρήσης και εκπαίδευσης του χειριστή. Σε πολλές περιπτώσεις, η χρήση αυτόματου τιτλοδότη επιτρέπει στον χειριστή να προετοιμάσει το επόμενο δείγμα ενώ το όργανο εκτελεί την τρέχουσα μέτρηση, βελτιώνοντας συνεπώς τη διεκπεραιωτική ικανότητα του εργαστηρίου. Το σημαντικότερο, ωστόσο, είναι ότι ο αυτόματος τιτλοδότης Hach AT1122 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. Εάν εκτελείτε τιτλοδοτήσεις, θα ενθουσιαστείτε με αυτόν τον τιτλοδότη.

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

Region:

EU

Required Application Package/s:

AP0007.AT1122 Ελεύθερο και ολικό χλώριο, διοξείδιο του χλωρίου, θειώδη ιόντα (AutoCAT)

AP0012.AT1122 Ελεύθερο και ολικό SO₂ σε κρασί

Resolution:

mV/pH: $\pm 0,1$ mV / $\pm 0,001$ pH

Supported peripherals:	Εκτυπωτής, PC λογισμικό, ζυγός, δειγματοφορέας, πληκτρολόγιο, ποντίκι, barcode σαρωτής, αντλία δείγματος, 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 :	2
Απαιτήση Ισχύος (Hz):	50/60 Hz
Απαιτήση 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 QC&Μηδενισμού, τελευταίες 10 βαθμονομήσεις
Αυτόματη προσθήκη (εσ) αντιδραστηρίων :	Ενσωματωμένες περισταλτικές αντλίες για προσθήκη αντιδραστηρίων
Βαθμονόμηση :	Ηλεκτρόδιο & Τίτλος (έως 5 ρυθμιστικά σε Auto Mode, προκαθορισμένο & καθορισμένο από χειριστή)
Βαθμός μόλυνσης :	2
Βάρος :	4 kg
Γλώσσα διεπαφής χρήστη:	Αγγλικά, Γερμανικά, Γαλλικά, Ιταλικά, Ισπανικά
Διάστημα/ειδοποιήσεις/υπενθυμίσειςβαθμονόμησης :	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 ("Plug & Play" ψηφιακό), αναλογικό, χρωματομετρικό; 2 είσοδοι διαθέσιμοι
Κατηγορία εγκατάστασης:	Κατηγορία II
Μέθοδος μέτρησης :	Ποτενσιομετρική (μηδενικού και επιβαλλόμενου ρεύματος), αμπερομετρική, χρωματομετρική
Μεταφορά δεδομένων :	Σε USB , αρχείο CSV, συμβατό με Excel
Μετρήσεις :	mV/pH, αγωγιμότητα, θερμοκρασία (°C ή °F)
Μοντέλο :	AT1122
Παράμετρος :	mV/pH, Αγωγιμότητα, Θερμοκρασία(°C ή °F)
Πιστοποιήσεις :	Safety IEC/EN 61010-1; EMC IEC/EN 61326-3
Προστασία κωδικού πρόσβασης :	Ναι , καθορίζονται από το χειριστή προστατευόμενα στοιχεία
Προχοΐδα: διαθέσιμος όγκος :	2,5/5/10/25 mL, ISO8655-3
Προχοΐδα: Διακριτική ικανότητα μοτέρ:	20.000 βήματα με ηλεκτρονική τεχνολογία μικροβημάτων (128 μstep/βήμα)
Στατώ δείγματος :	Ενσωματωμένος μαγνητικός αναδευτήρας, ποτήρι ζέσεως έως 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 Titralab AT1000, τιτλοδότης AT1122
	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 :

Latene (PP), σιλικόνη, τεταμένο γυαλί , POM, ανοξείδωτο χάλυβα

Τι περιέχει το καλάθι

1 μονάδα Titralab AT1000, τιτλοδότης AT11221 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.

Απαιτούμενα παρελκόμενα

- Πακέτο εφαρμογής τιτλοδότησης για αμπερομετρικές μεθόδους: Ελεύθερο και ολικό χλώριο, διοξείδιο του χλωρίου, χλωριόντα, θειώδη ιόντα (Autocat) (Item AP0007.AT1122)
- Πακέτο εφαρμογής τιτλοδότησης για τρόφιμα και ποτά: Ελεύθερο και ολικό SO_2 στο κρασί (Item AP0012.AT1122)