



Σειρά Titralab AT1000, Ποτενσιομετρικός τιτλοδότης, 1 προχοΐδα, 1 αντλία

Αρ. προϊόντος:

AT1112.98

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Αποστολή εντός 3 ημερών

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

Το μοντέλο AT1112 είναι ένα αξιόπιστο και εύχρηστο όργανο ακριβείας για την εκτέλεση αυτόματων τιτλοδοτήσεων στο εργαστήριο. Αυτός ο τιτλοδότης σχεδιάστηκε στη Γερμανία, ως μέρος της οικογένειας αυτόματων τιτλοδοτών Titralab της Hach AT1000 και περιλαμβάνει μία προχοΐδα, μία αντλία 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. 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 Hach AT1112 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
Region:	EU
Required Application Package/s:	AP0003.AT1112 Σκληρότητα Ca και Mg σε νερό AP0010.AT1112 Άλατα σε τρόφιμα
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 :	1
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 :	Ογκομετρικός τιτλοδότης Karl Fischer, επιβαλλόμενο ρεύμα AC ή DC
Μεταφορά δεδομένων :	Σε USB , αρχείο CSV, συμβατό με Excel
Μετρήσεις :	mV/pH, αγωγιμότητα, θερμοκρασία (°C ή °F)
Μοντέλο :	AT1112
Παράμετρος :	mV/pH, Αγωγιμότητα, Θερμοκρασία(°C ή °F)
Πιστοποιήσεις :	Safety IEC/EN 61010-1; EMC IEC/EN 61326-2
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 AT1112
	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 AT1112 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.

Απαιτούμενα παρελκόμενα

- Πακέτο εφαρμογής τιτλοδότησης για το νερό: Σκληρότητα Ca και Mg (ISE) (Item AP0003.AT1112)
- Πακέτο εφαρμογής τιτλοδότησης για νερό: Χλωριόντα (Item AP0009.AT1112)
- Πακέτο εφαρμογής τιτλοδότησης για τρόφιμα και ποτά: Άλατα (Item AP0010.AT1112)
- Πακέτο εφαρμογής τιτλοδότησης για πετροχημικά: R-SH (Θειόλη) (Item AP0017.AT1112)
- Titration Application Pack General Chemistry: ORP I=0 (Item AP0019.AT1112)
- Titration Application Pack Generic Chemistry: ORP I>0 (Item AP0020.AT1112)
- Πακέτο εφαρμογής τιτλοδότησης για ποτά: pH, ολική οξύτητα σε μπύρα, Kombucha, αναψυκτικά/χυμούς/ ενεργειακά ποτά, με μία σύριγγα των 25 mL (Item AP0025.AT1102)