Φορητός αναλυτής παράλληλων μετρήσεων (PPA) SL1000



Εφαρμογές

- Εφαρμογές καθαρού νερού
- Νερό λέβητα

Ανάλυση ποιότητας νερού. Απλουστευμένη και αποτελεσματική.

Ο νέος φορητός αναλυτής παράλληλων μετρήσεων (PPA) SL1000 της Hach® εκτελεί τις δοκιμές με λιγότερα από τα μισά βήματα που απαιτούνται μη αυτόματα. Λαμβάνετε αποτελέσματα υψηλής ακρίβειας με λιγότερες πιθανότητες σφαλμάτων και σε ελάχιστο χρόνο. Μετρώνται ταυτόχρονα έως και έξι παράμετροι.

Λιγότερες διακυμάνσεις μεταξύ δοκιμών

Αποφεύγετε την εκτέλεση μη αυτόματων βημάτων που μπορούν να προκαλέσουν διακυμάνσεις από δοκιμή σε δοκιμή, ακόμα και όταν πραγματοποιούνται από έμπειρους αναλυτές. Ο αυτοματισμός και ο εσωτερικός έλεγχος της θερμοκρασίας καθιστούν ολόκληρη τη διαδικασία αξιόπιστη και επαναλήψιμη, ενώ ταυτόχρονα εφαρμόζονται οι ίδιες διαδικασίες και αντιδραστήρια με τις τρέχουσες μεθόδους της Hach.

Λιγότερες διαδικασίες

Ένα μόνο όργανο συνδυάζει τη διεξαγωγή χρωματομετρικών και ηλεκτροχημικών δοκιμών σε ένα κιτ πεδίου που απαιτεί λιγότερα ογκώδη εξαρτήματα. Δεν χρειάζεται να χρησιμοποιείτε σκόνη σε φακελάκια ή γυάλινα φιαλίδια. Όλες οι χημικές ουσίες και οι διεργασίες περιέχονται εξ ολοκλήρου εντός του Chemkey.

Ταχύτερη διεξαγωγή δοκιμών

Παράλληλη εκτέλεση έως και τεσσάρων χρωματομετρικών μετρήσεων και δύο βασισμένων σε αισθητήρια, ολοκλήρωση της πλήρης διαδικασίας μέτρησης στο 25% του χρόνου. Ολοκληρώστε περισσότερες δοκιμές στο πεδίο, λάβετε ταχύτερα τα αποτελέσματα που χρειάζεστε και επισκεφτείτε περισσότερα σημεία μέτρησης σε κάθε βάρδια.

Τεχνολογία Chemkey

Τα αντιδραστήρια Chemkey περιέχουν τις ίδιες χημικές ουσίες και εκτελούν τα ίδια βήματα μεθόδων που έχουν κερδίσει την εμπιστοσύνη σας εδώ και δεκαετίες - τώρα παρέχονται σε μια απλή, ανεξάρτητη συσκευασία. Εγκεκριμένα απο την EPA για την υποβολή αναφορών ελεύθερου και ολικού χλωρίου σε εφαρμογές πόσιμου νερού.



HACH®
Be Right™

Τεχνικά Χαρακτηριστικά*

Απαιτήσεις μπαταρίας	Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ιόντων λιθίου, 7.4 V, 5.0 Ah (5000 mAh)
Χρόνος ζωής μπαταρίας	>200 Chemkey δοκιμές σε πλήρη φόρτιση μπαταρίας
Πιστοποιήσεις	CE, UKCA, FCC, ISED, RCM, KC
Ανιχνευτής	Φωτοδίοδος από πυρίτιο
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ)	258.3 mm x 130.8 mm x 58.9 mm
Διεπαφή (επιλογές)	Μίνι USB
Λειτουργία μέτρησης	Διαπερατότητα (%), απορρόφηση (abs) και συγκέντρωση (Conc)
Εύρος θερμοκρασίας Λειτουργίας	Απαλλαγή: 5 - 50 °C (41 έως 122 °F) / Μέγιστη σχετική υγρασία 85% (χωρίς συμπύκνωση) Φόρτωση: 5 - 45 °C (41 έως 113 °F) / Μέγιστη σχετική υγρασία 85% (χωρίς συμπύκνωση)
Βαθμός προστασίας	III
Συνθήκες Αποθήκευσης	-20 - 60 °C / μέγιστη σχετική υγρασία 85% (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)
Κατάταξη περιβλήματος	IP64
Βάρος	1,2 kg
Εγγύηση	24 μήνες

**Υπόκειται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση*

Αντιδραστήρια Chemkey*

Αντιδραστήρια Chemkey είναι διαθέσιμα για τις ακόλουθες παραμέτρους και εύρη μέτρησης:

Παράμετρος	Εύρος μέτρησης	Όγκος/Μέγεθος πακέτου	Αριθμός Καταλόγου
Ελεύθερο χλώριο	0,04 - 4,00 mg/L Cl_2	συσκ/25	9429000
Ελεύθερο χλώριο	0,04 - 4,00 mg/L Cl_2	συσκ/300	8499300
Ολικό χλώριο	0,04 - 10 mg/L Cl_2	συσκ/25	9429100
Ολικό χλώριο	0,04 - 10 mg/L Cl_2	συσκ/300	8499400
Μονοχλωραμίνη	0,04 - 4,00 mg/L Cl_2	συσκ/25	9429400
Ελεύθερη αμμωνία **Μονοχλωραμίνη**	0,05 - 0,50 mg/L NH_3-N 0,04 - 4,00 mg/L Cl_2	συσκ/50 (κουτί των 25 από το καθένα)	9429600
Νιτρώδη	0,005 - 0,600 mg/L NO_2-N	συσκ/25	9429300
Ολική αμμωνία	0,05 - 1,50 mg/L NH_3-N	συσκ/25	9425200
Αμμωνία, ελεύθερη & ολική **Μονοχλωραμίνη**	Ελεύθερη αμμωνία: 0,05 - 0,50 mg/L NH_3-N Ολική αμμωνία: 0,05 - 1,50 mg/L NH_3-N Μονοχλωραμίνη: 0,04 - 4,00 mg/L Cl_2	συσκ. των 50	8791900
Χαλκός	0,06 - 5,00 mg/L Cu	συσκ/25	9429200
Διαλελυμένος Σίδηρος	0,05 - 3,00 mg/L Fe	συσκ/25	8636000
Αλκαλικότητα, Ολική	200 - 700 mg/L $CaCO_3$	συσκ/25	8636100
Αλκαλικότητα, Ολική	20 - 200 mg/L $CaCO_3$	συσκ/25	8636200
Σκληρότητα	90 - 750 mg/L $CaCO_3$	συσκ. των 25	8636300
Σκληρότητα	3 - 100 mg/L $CaCO_3$	συσκ/25	8636400
Ορθοφοσφωρικά	2,0 - 30,0 mg/L PO_4	συσκ/25	8636500
Ορθοφοσφωρικά	0,20 - 4,00 mg/L PO_4	συσκ/25	8636600
Υπεροξικό οξύ	0,04 - 50,0 mg/L PAA	συσκ/25	8635200
pH	pH 6,3 - 9,0	συσκ. των 25	9759000

**Υπόκειται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση*



Πληροφορίες παραγγελίας

Επιλογές οργάνου SL1000

LPV443.99.10002 Φορητός αναλυτής παράλληλων μετρήσεων (PPA) SL1000
Περιλαμβάνονται: μετρητής SL1000, βαλιτσάκι μεταφοράς, 1 δοχείο δείγματος του οργάνου, 2 δοχεία δείγματος των ηλεκτροδίων, επαναφορτιζόμενη μπαταρία, φορτιστής μπαταρίας, λουράκι χειρός, εγχειρίδιο λειτουργίας οργάνου και καλώδιο USB.

LPV443.99.20002 Πλήρες κιτ φορητού αναλυτή παράλληλων μετρήσεων (PPA) SL1000
Περιλαμβάνει τη βασική συσκευασία οργάνου και επιπλέον:
1 ηλεκτρόδιο pH, 1 ηλεκτρόδιο αγωγιμότητας και 1 κουτί για καθένα από τα Chemkey ελεύθερου Cl, ολικού Cl, μονοχλωραμίνης, νιτρωδών και ελεύθερης αμμωνίας.





Προαιρετικά εξαρτήματα

9427900	Chemkey επαλήθευσης χλωρίου
9436800	Chemkey επαλήθευσης συστήματος
9374200	Φορτιστής αυτοκινήτου για τον φορητό αναλυτή παράλληλων μετρήσεων SL1000
PHC20101	Τυπικό, πληρωμένο με γέλη ηλεκτρόδιο pH Intellical PHC201, καλώδιο 1 μέτρου
CDC40101	Τυπικό ηλεκτρόδιο αγωγιμότητας Intellical CDC401, καλώδιο 1 μέτρου
MTC10101	Τυπικό, πληρωμένο με γέλη ηλεκτρόδιο ORP Intellical MTC101, καλώδιο 1 μέτρου
LDO10101	Τυπικός αισθητήρας φωταύγειας/οπτικού διαλελυμένου οξυγόνου (LDO) Intellical LDO101, καλώδιο 1 μέτρου
ISENO318101	Τυπικό ηλεκτρόδιο ISE νιτρικών Intellical ISENO3181, καλώδιο 1 μέτρου
ISEF12101	Τυπικό ηλεκτρόδιο ISE φθοριούχων Intellical ISEF121, καλώδιο 1 μέτρου
ISECL18101	Τυπικό ηλεκτρόδιο ISE χλωριούχων Intellical ISECL181, καλώδιο 1 μέτρου
ISENA381AP	Intellical ISENA38101 ηλεκτρόδιο ISE μέτρησης Νατρίου με συσκευασία αντιδραστηρίων βαθμονόμησης
ISENH4181AP	Intellical ISENH418101 τυπικό ηλεκτρόδιο αμμωνίας ISE με συσκευασία αντιδραστηρίων βαθμονόμησης
2522905	Μπατονέτα με βαμβακερό άκρο
1440049	Πρότυπο διάλυμα χλωριούχου νατρίου, 491 mg/L NaCl (1000 µS/cm), 500 mL
2316949	ZoBell's πρότυπο διάλυμα, 500 mL

DOC052.48.25007.Mar23

HACH®
Be Right™