



Κιτ: Φασματοφωτόμετρο RFID DR3900 / LOC100

Αρ. προϊόντος:

LPV440.99.10001

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Αποστολή εντός 1 εβδομάδας

Βελτιστοποιημένο για ασφαλείς διεργασίες και συνεπή, γρήγορα και ακριβή αποτελέσματα ανάλυσης νερού

Το DR3900 είναι ένα εργαστηριακό φασματοφωτόμετρο διαχωριζόμενης δέσμης ορατού φάσματος (320 - 1100 nm) με περισσότερες από 220 προ-προγραμματισμένες μεθόδους, βελτιστοποιημένες για εργαστηριακή ανάλυση νερού. Με γνώμονα την καθημερινή σας ρουτίνα στην ανάλυση νερού, το φασματοφωτόμετρο DR3900 είναι βελτιστοποιημένο για ασφαλείς διεργασίες και ακριβή αποτελέσματα.

Το DR3900 είναι σχεδιασμένο για να παρέχει ακριβή αποτελέσματα γρήγορα με τα καινοτόμα αντιδραστήρια TNTplus και LCK της Hach για γρήγορη προετοιμασία και εύκολη εκτέλεση. Στην πραγματικότητα, αναγνωρίζει αυτόματα τα αντιδραστήρια της Hach, επομένως δεν χρειάζεται να εισαγάγετε αριθμούς μεθόδου.

Καθοδηγούμενες διαδικασίες

Το DR3900 απλοποιεί την ανάλυση νερού με αναλυτικούς οδηγούς που καθοδηγούν τους χρήστες στις διαδικασίες δοκιμής. Αυτό συμβάλλει στη διασφάλιση σταθερών αποτελεσμάτων ακριβείας.

Τεχνολογία RFID

Η κορυφαία τεχνολογία Αναγνώρισης μέσω ραδιοσυχνοτήτων (RFID)* παρέχει τη δυνατότητα ενημερώσεων βαθμονόμησης, καθώς αναγνωρίζει αυτόματα την παρτίδα, τη λήξη και τις καμπύλες βαθμονόμησης που σχετίζονται με κάθε δείγμα χημικών ουσιών της Hach. Επιτρέπει επίσης την ιχνηλασιμότητα για κάθε μέτρηση.

Με δυνατότητα Claros

Αυτό το όργανο συνδέεται με το Claros, το καινοτόμο Water Intelligence System της Hach, παρέχοντάς σας τη δυνατότητα απρόσκοπτης σύνδεσης και διαχείρισης των οργάνων, δεδομένων και διαδικασιών, οπουδήποτε και οποιαδήποτε στιγμή. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα μεγαλύτερη εμπιστοσύνη στα δεδομένα σας και αυξημένη αποδοτικότητα στις λειτουργίες σας.

Άλλα βασικά χαρακτηριστικά

- Βελτιστοποιημένο για ασφαλείς διεργασίες και ακριβή αποτελέσματα.
- Μεγάλη έγχρωμη οθόνη αφής για εύκολη ρύθμιση και πλοήγηση.
- Η τεχνολογία RFID εξαλείφει πιθανά μπερδέματα μεταξύ δειγμάτων και παρέχει καλύτερη ιχνηλασιμότητα δειγμάτων.
- Κατασκευασμένο με 1 θύρα ethernet και 3 θύρες USB, για εύκολη σύνδεση στον υπολογιστή σας.
- Διατίθενται περισσότερα από 100 τεστ για 50 διαφορετικές παραμέτρους, όπως αμμωνιακά, COD, χλώριο, νιτρικά, φωσφορικά και άλλα.

*Η τεχνολογία RFID είναι αυτήν τη στιγμή διαθέσιμη σε όλες τις χώρες της ΕΕ, καθώς και στη Μεγάλη Βρετανία, στη Νορβηγία, στην Ελβετία, στη Σερβία, στη Βόρεια Μακεδονία, στην Τουρκία, στη Ρωσία κ.ά. Για τις άλλες χώρες, παρακαλούμε απευθυνθείτε στον τοπικό υπεύθυνο επικοινωνίας της Hach.

Απλή προετοιμασία

Τα φιαλίδια TNTplus χρησιμοποιούν Dosicap - λυοφιλοποιημένα αντιδραστήρια ενσωματωμένα σε σφραγισμένο πώμα - τα οποία είναι πιο εύκολα στη χρήση από τα φακελάκια με σκόνη ή τα υγρά αντιδραστήρια, χωρίς κανένα κίνδυνο μόλυνσης. Τα κουτιά και τα φιαλίδια διαθέτουν χρωματική κωδικοποίηση για γρήγορη και εύκολη αναγνώριση των παραμέτρων και του εύρους μέτρησης της δοκιμής που χρειάζεστε με ακρίβεια.

Οι απεικονιζόμενες αναλυτικές μέθοδοι δοκιμής βήμα προς βήμα αναγράφονται στο κουτί ως γρήγορη ένδειξη και μπορούν επίσης να εμφανιστούν στο μενού του οργάνου.

Ολοκληρωμένη τεκμηρίωση

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων καταγράφονται σε λεπτομερές επίπεδο με χρονοσφραγίδα, αναγνωριστικό χειριστή ID, μέτρηση απορρόφησης και υπολογισμένη συγκέντρωση. Το 2D barcode παρέχει τον αριθμό παρτίδας και την ημερομηνία λήξης, που καταγράφονται με κάθε αποτέλεσμα.

Για τη διαπίστευσή σας, μπορείτε να λάβετε το πιστοποιητικό ανάλυσης σαρώνοντας απλώς το κουτί αντιδραστηρίου προς τον ανιχνευτή RFID*.

*Η τεχνολογία RFID είναι διαθέσιμη σε όλες τις χώρες της ΕΕ, καθώς και π.χ. στη Μεγάλη Βρετανία, στη Νορβηγία, στην Ελβετία, στη Σερβία, στη Βόρεια Μακεδονία, στην Τουρκία, στη Ρωσία κ.ά. Για τις άλλες χώρες, παρακαλούμε απευθυνθείτε στον τοπικό υπεύθυνο επικοινωνίας της Hach.

Γρήγορη εκτέλεση

Ένα 2D barcode στα φιαλίδια LCK διαβάζεται αυτόματα από το φασματοφωτόμετρο DR της Hach για την αναγνώριση της κατάλληλης μεθόδου και τη λήψη της μέτρησης.

Το φιαλίδιο περιστρέφεται για τη λήψη 10πλών μετρήσεων απορρόφησης, για τις οποίες υπολογίζεται ο μέσος όρος για τον προσδιορισμό των αποτελεσμάτων, ώστε να αποκλειστούν τα σφάλματα από χαραγές και τα δακτυλικά αποτυπώματα. Η επαλήθευση της βαθμονόμησης του οργάνου και η υψηλή σταθερότητα του οργάνου συνδυάζονται για να εξαλειφθεί η ανάγκη εκτέλεσης τυφλών αντιδραστηρίων.

Δυνατότητα προσαρμογής

Με τη δυνατότητα αποθήκευσης εκατοντάδων μεθόδων που καθορίζονται από το χρήστη, οι χειριστές μπορούν να προσαρμόσουν το DR3900 στις καθημερινές ανάγκες της μονάδας.

Η δυνατότητα βελτιστοποίησης και προσαρμογής της σειράς μεθόδων, σε συνδυασμό με τις τακτικές ενημερώσεις λογισμικού και τη συνδεσιμότητα Claros, καθιστά το DR3900 την απόλυτη λύση για τις ανάγκες των εργαστηρίων ποιότητας νερού.

Εργαστηριακή ανάλυση και μετρήσεις συστημάτων συνεχούς μέτρησης

Συγκρίνετε άμεσα την τιμή συνεχούς μέτρησης με την εργαστηριακή τιμή αναφοράς στο φασματοφωτόμετρο - μέσω της σύνδεσης LINK2SC μεταξύ του ελεγκτή SC και του DR 3900. Η ανταλλαγή δεδομένων λειτουργεί αμφίδρομα, δηλ. μπορείτε να διενεργήσετε διόρθωση υποστρώματος στο αισθητήριο συνεχούς μέτρησης απευθείας από το εργαστήριο.



Προδιαγραφές

Standard accessories:	LOC100
Ακρίβεια μήκους κύματος :	± 1,5 nm (εύρος μήκους κύματος 340 - 900 nm)
Αναπαραγωγιμότητα μήκους κύματος :	± 0,1 nm
Απαίτηση Ισχύος (Hz):	50/60 Hz
Απαίτηση Ισχύος (Voltage):	110 - 240 V AC
Βαθμονόμηση μήκους κύματος :	Αυτόματη λειτουργία
Βάρος :	4,2 kg
Γλώσσα διεπαφής χειριστή :	Βουλγαρικά, Κινεζικά, Κροατικά, Τσεχικά, Δανικά, Ολλανδικά, Αγγλικά, Φινλανδικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ελληνικά, Ουγγρικά, Ιταλικά, Ιαπωνικά, Κορεατικά, Πολωνικά, Πορτογαλικά Βραζιλίας, Πορτογαλικά, Ρωσικά, Σερβικά, Σλοβακικά, Σλοβενικά, Ισπανικά, Σουηδικά, Τουρκικά

Γλώσσες εγχειριδίου λειτουργίας :	Γερμανικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Ιταλικά, Ισπανικά, Πορτογαλικά (Πορτογαλίας), Τσεχικά, Δανέζικα, Ολλανδικά, Ουγγρικά, Πολωνικά, Ρουμανικά, Ρωσικά, Σλοβενικά, Σουηδικά, Τουρκικά, Ελληνικά, Φινλανδικά, Κροατικά, Βουλγαρικά, Σερβικά, Σλοβακικά
Διακριτική ικανότητα μήκους κύματος :	1 nm
Διαστάσεις (ΥxΠxB):	151 mm x 350 mm x 255 mm
Διαχεόμενο φως:	< 0,1 % T στα 340 nm με NaNO ₂
Διεπαφή (επιλογές):	USB τύπου A (2), USB τύπου B, Ethernet, μονάδα RFID*
Εγγύηση :	24 μήνες
Ειδική τεχνολογία :	RFID για εύκολη ενημέρωση μεθόδου, ID δείγματος και Πιστοποιητικό ανάλυσης
Εξαρτήματα :	LQV157.99.10001 Μονάδα Sipper SIP 10LZV873 Καλώδιο Ethernet, 2 mLZV791 Εξωτερική μονάδα USB5835900.00 Εκτυπωτής Citizen PD 24
Επιλογή μήκους κύματος :	Αυτόματη λειτουργία
Εύρος μήκους κύματος :	320 - 1100 nm
Καταγραφή δεδομένων :	2000 μετρούμενες τιμές (Αποτέλεσμα, Ημερομηνία, Ώρα, Αναγνωριστικό δείγματος, Αναγνωριστικό χειριστή)
Κατάταξη περιβλήματος :	IP30
Κύριες συνδέσεις :	Εξωτερικό τροφοδοτικό, 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Μεγ. Υγρασία αποθήκευσης :	80 %
Μεγ. Υγρασία λειτουργίας :	80 %
Οθόνη:	Έγχρωμη οθόνη αφής TFT WVGA 7" (800 x 480 pixel)
Οπτικό σύστημα :	Δέσμη αναφοράς, φασματική
Πηγή λυχνίας :	Με νήμα βολφραμίου και πλήρωση αερίου (ορατός)
Προγράμματα χειριστή :	100
Προεγκατεστημένες μέθοδοι :	> 220
Συμβατότητα κυψελίδας :	Ορθογώνια: 10 mm, 50 mm, 1 in
	Κυλινδρικά: 13 mm, 1 in
Συνθήκες Αποθήκευσης:	-30 - 60 °C
Συνθήκες λειτουργίας :	10 - 40 °C
Τι περιέχει το καλάθι:	Περιλαμβάνει: Φασματοφωτόμετρο DR3900, προσαρμογέα "A" για κυλινδρικά φιαλίδια 1" + ορθογώνια φιαλίδια Accuvac/1 cm, εγχειρίδιο σε 5 γλώσσες (GB, D, F, I, E), τροφοδοτικό 100 - 240 V, 47 - 63 Hz, ετικέτα RFID χειριστή. Επιπλέον σερτ αναγνώρισης δειγμάτων το οποίο περιλαμβάνει: 1 σύστημα εντοπισμού RFID LOC 100, 15 ετικέτες δειγμάτων RFID σε 5 χρώματα, 5 ετικέτες τοποθεσίας RFID και 2 ετικέτες χειριστή RFID.
Τρόπος λειτουργίας :	Συντελεστής διαπερατότητας (%), συντελεστής απορρόφησης και συγκέντρωση, σάρωση
Τροφοδοτικό:	Τροφοδοσία ρεύματος εργαστηριακού οργάνου
Ύψος δέσμης :	10 mm
Φασματικό εύρος ζώνης :	5 nm
Φωτομετρική ακρίβεια :	5 mAbs στα 0,0 - 0,5 Abs
Φωτομετρική Γραμμικότητα :	≤ 1% στα >2 Abs με ουδέτερο γυαλί στα 546 nm
Φωτομετρικό εύρος μέτρησης :	± 3,0 Abs (εύρος μήκους κύματος 340 - 900 nm)

Τι περιέχει το καλάθι

Περιλαμβάνει: Φασματοφωτόμετρο DR3900, προσαρμογέα "A" για κυλινδρικά φιαλίδια 1" + ορθογώνια φιαλίδια Accuvac/1 cm, εγχειρίδιο σε 5 γλώσσες (GB, D, F, I, E), τροφοδοτικό 100 - 240 V, 47 - 63 Hz, ετικέτα RFID χειριστή. Επιπλέον σερτ αναγνώρισης δειγμάτων το οποίο

περιλαμβάνει: 1 σύστημα εντοπισμού RFID LOC 100, 15 ετικέτες δειγμάτων RFID σε 5 χρώματα, 5 ετικέτες τοποθεσίας RFID και 2 ετικέτες χειριστή RFID.