



DR6000 Φασματοφωτόμετρο UV-VIS με τεχνολογία RFID

Αρ. προϊόντος:

LPV441.99.00011

EUR Τιμή:

Επικοινωνήστε μαζί μας

Διαθέσιμο

Το πιο προηγμένο εργαστηριακό φασματοφωτόμετρο της αγοράς.

Το φασματοφωτόμετρο UV-VIS παρέχει κορυφαία απόδοση στις τακτικές εργαστηριακές διαδικασίες και σε απαιτητικές φωτομετρικές εφαρμογές.

Το νέο φασματοφωτόμετρο UV-VIS σχεδιάζεται και κατασκευάζεται στη Γερμανία με σκοπό την παροχή εξαιρετικής αναλυτικής ακρίβειας στην τέταρτη γενιά. Ο σχεδιασμός του μονοχρωμάτορα Czerny-Turner μειώνει τις αποκλίσεις και διασφαλίζει ένα ελάχιστο φασματικό εύρος ζώνης. Το κάτοπτρο συζεύκτη εξόδου ευθυγραμμίζει με βέλτιστο τρόπο τη δέσμη μέτρησης.

Τέσσερα διαδοχικά ζωνοπερατά φίλτρα μειώνουν το εσωτερικό σκεδαζόμενο φως. Η τεχνολογία δέσμης αναφοράς αντισταθμίζει τις διακυμάνσεις σήματος στο όργανο. Δύο ανιχνευτές χαμηλού θορύβου από πυρίτιο διασφαλίζουν την υψηλή εκλεκτικότητα και τη βασική σταθερότητα του σήματος μέτρησης.

Το φασματοφωτόμετρο UV-VIS συνδυάζει τα αξιόπιστα αποτελέσματα με την αποδοτικότητα. Η έξυπνη πλοήγηση μενού με την έγχρωμη οθόνη αφής σας επιτρέπει να εισαγάγετε και να βαθμονομήσετε τις δικές σας μεθόδους σε λίγα μόνο βήματα. Το όργανο παρέχει ένα ευρύ φάσμα μεθόδων, προγραμματισμένων εκ των προτέρων. Τα πακέτα εφαρμογής, π.χ. για την ενζυμολογία και τη χρωματομετρία, δίνουν τη δυνατότητα για περαιτέρω ευκαιρίες εφαρμογής, συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης του πόσιμου νερού και της ανάλυσης ζυθοποιίας.

Για την ανάλυση του νερού, χρειάζεστε ένα φασματοφωτόμετρο που να συνδυάζει τα πάντα

Το DR6000 διαθέτει τις περισσότερες εκ των προτέρων προγραμματισμένες μεθόδους δοκιμής, συμπεριλαμβανομένης της σάρωσης μηκών κύματος με υψηλή ταχύτητα εντός του υπερύφους και ορατού φάσματος.

Κατασκευασμένο για μεγάλο όγκο αναλύσεων και εξαιρετική ακρίβεια

Ο περιστρεφόμενος κυκλικός υποδοχέας (carousel) κυψελίδας δείγματος επιτρέπει έως και επτά διαδοχικές μετρήσεις. Η μονάδα Sipper, ένα σύστημα παροχής δείγματος ελεγχόμενο από το όργανο, αυξάνει την ακρίβεια με σταθερά οπτικά χαρακτηριστικά.

Προηγμένη διασφάλιση ποιότητας στις άκρες των δακτύλων σας

Το DR6000 συνοδεύεται από ενσωματωμένο λογισμικό διασφάλισης ποιότητας (QA) για τον προγραμματισμό, την τεκμηρίωση και την ερμηνεία όλων των απαραίτητων για εσάς μετρήσεων ποιότητας.

Καθοδηγούμενες διαδικασίες για την εξάλειψη εσφαλμένων μετρήσεων

Το DR6000, όταν χρησιμοποιείται με έτοιμα τεστ σε φιαλίδια LCK, παρέχει τα ακριβή αποτελέσματα που χρειάζεστε καθοδηγώντας σας βήμα-βήμα στις διαδικασίες δοκιμών σας. Με τα έτοιμα τεστ σε φιαλίδια LCK, το όργανο πραγματοποιεί κατά μέσο όρο 10 μετρήσεις ανά περιστροφή και εξαλείφει τις αποκλίνουσες τιμές. Με αυτόν τον τρόπο, γδαρσίματα, ακαθαρσίες ή ελαττώματα στο γυαλί της κυψελίδας δεν αποτελούν πρόβλημα.

Αυτόματη αποφυγή σφαλμάτων

Με την τεχνολογία RFID* ενημερώνονται αυτομάτως οι συντελεστές βαθμονόμησης προγράμματος όταν τοποθετείτε το κουτί αντιδραστηρίων LCK κοντά στο DR6000. Το όργανο αναγνωρίζει τις ημερομηνίες λήξης των χημικών μέσω γραμμικού κώδικα (barcode) στα φιαλίδια και εντοπίζει τους συντελεστές των χημικών για την αποφυγή σφαλμάτων που μπορεί να προκύψουν σε διακυμάνσεις χημικών από παρτίδα σε παρτίδα.

*Η τεχνολογία RFID είναι διαθέσιμη σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, καθώς και π.χ. στη Νορβηγία, στην Ελβετία, στη Σερβία, στο FYROM, στην Τουρκία, στη Ρωσία κ.ά. Για τις άλλες χώρες, παρακαλούμε απευθυνθείτε στον τοπικό υπεύθυνο επικοινωνίας της Hach.

Προδιαγραφές

IBR+:	Αυτόματη αναγνώριση τεστ, έλεγχος παρτίδας και έλεγχος ημερομηνίας λήξης
LINK2SC:	Ανταλλαγή δεδομένων με τον ελεγκτή SC 1000
Printer compatibility:	Υποστηρίζει τους περισσότερους εκτυπωτές office deskjet
Stray light:	< 0,0005
Ακρίβεια μήκους κύματος :	± 1 nm
Αναπαραγωγιμότητα μήκους κύματος :	< 0.1 nm
Βάρος :	11 kg
Γλώσσα διεπαφής χειριστή :	Βουλγαρικά, Κινεζικά, Κροατικά, Τσεχικά, Δανικά, Ολλανδικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ελληνικά, Ουγγρικά, Ιταλικά, Ιαπωνικά, Πολωνικά, Πορτογαλικά, Ρωσικά, Σλοβακικά, Σλοβενικά, Ισπανικά, Σουηδικά, Τουρκικά
Γλώσσες εγχειριδίου λειτουργίας :	Γερμανικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Ιταλικά, Ισπανικά, Πορτογαλικά (Πορτογαλίας), Τσεχικά, Δανικά, Ολλανδικά, Ουγγρικά, Πολωνικά, Ρουμανικά, Ρωσικά, Σλοβενικά, Σουηδικά, Τουρκικά, Ελληνικά, Κροατικά, Βουλγαρικά, Σλοβακικά
Διακριτική ικανότητα μήκους κύματος :	0.1 nm
Διασφάλιση ποιότητας:	Λειτουργία προγραμματισμού και τεκμηρίωσης των διαδικασιών διασφάλισης ποιότητας (QA) με ένδειξη επιτυχία/αποτυχία
Διαχεόμενο φως:	Διάλυμα KI στα 220 nm < 3,3 Abs
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 :	Λογισμικό εφαρμογής: LZV935 ανάλυση πόσιμου νερού, LZV936 ανάλυση ζυθοποιίας, LZV937 ενζυμική ανάλυση τροφίμων, LZV902.99.00001 - Περιστρεφόμενη κυκλική βάση για ενζυμικά τεστ τροφίμων
Επιλογή μήκους κύματος :	Αυτόματη λειτουργία
Εύρος μήκους κύματος :	190 - 1100 nm
Καταγραφή δεδομένων :	5000 μετρούμενες τιμές (Αποτέλεσμα, ημερομηνία, ώρα, αρ, αναγνώρισης δείγματος, αρ. αναγνώρισης χειριστή)
Κατάταξη περιβλήματος :	IP20 με κλειστό καπάκι
Κύριες συνδέσεις :	Καλώδιο τροφοδοσίας, 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Οθόνη:	Έγχρωμη οθόνη αφής TFT WVGA, 7 ιντσών
Οπτικό σύστημα :	Δέσμη αναφοράς, φασματική
Πηγή λυχνίας :	Λυχνία βολφραμίου (VIS), δευτερίου (UV)
Προγράμματα χειριστή :	200
Προεγκατεστημένες μέθοδοι :	> 240
Συμβατότητα κυψελίδας :	Ορθογώνια: 10, 20, 30, 50 mm, 1 ίντσας, κυλινδρική: 13 mm, 1 ίντσας Προαιρετική ορθογώνια κυψελίδα 100 mm με πρόσθετο προσαρμογέα
Συνθήκες Αποθήκευσης:	-25 °C - 60 °C , μέγ. σχετική υγρασία 80% (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)
Συνθήκες λειτουργίας :	10 - 40 °C , μέγ. σχετική υγρασία 80% (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)

Ταχύτητα σάρωσης :	900 nm/min (σε βήματα του 1 nm)
Τι περιέχει το καλάθι:	1 DR6000 Φασματοφωτόμετρο UV-VIS με τεχνολογία RFID
	1 καλώδιο τροφοδοσίας (ειδικό ανά χώρα: ΕΕ, Κίνα, Ηνωμένο Βασίλειο)
	1 προσαρμογέας γενικής χρήσης
	1 κάλυμμα προστασίας από τη σκόνη
	1 βασικό εγχειρίδιο χρήσης σε πολλές γλώσσες (βουλγαρικά, τσεχικά, δανικά, αγγλικά, ισπανικά, γαλλικά, ελληνικά, κροατικά, ουγγρικά, ιταλικά, ολλανδικά, πολωνικά, πορτογαλικά, ρουμανικά, ρωσικά, σλοβακικά, σλοβενικά, σουηδικά, τουρκικά), σε έντυπη μορφή
Τρόπος λειτουργίας :	Συντελεστής διαπερατότητας (%), συντελεστής απορρόφησης και συγκέντρωση, σάρωση
Φασματικό εύρος ζώνης :	2 nm
Φωτομετρική ακρίβεια :	1 % στα 0,50 σε 2,0 Abs
Φωτομετρική Γραμμικότητα :	0,005 - 2 Abs
Φωτομετρικό εύρος μέτρησης :	± 3 Abs (εύρος μήκους κύματος 340 έως 900 nm)

Τι περιέχει το καλάθι

1 DR6000 Φασματοφωτόμετρο UV-VIS με τεχνολογία RFID
1 καλώδιο τροφοδοσίας (ειδικό ανά χώρα: ΕΕ, Κίνα, Ηνωμένο Βασίλειο)
1 προσαρμογέας γενικής χρήσης
1 κάλυμμα προστασίας από τη σκόνη
1 βασικό εγχειρίδιο χρήσης σε πολλές γλώσσες (βουλγαρικά, τσεχικά, δανικά, αγγλικά, ισπανικά, γαλλικά, ελληνικά, κροατικά, ουγγρικά, ιταλικά, ολλανδικά, πολωνικά, πορτογαλικά, ρουμανικά, ρωσικά, σλοβακικά, σλοβενικά, σουηδικά, τουρκικά), σε έντυπη μορφή