



DR6000 Spectrofotometru UV-VIS cu tehnologie RFID

Nr. produs:

LPV441.99.00011

RON Preț (fără TVA):
Disponibil

Contact

Cel mai avansat spectrofotometru de laborator din industrie.

Spectrofotometrul UV-VIS furnizează performanțe de vârf atât în cazul sarcinilor de laborator de rutină, cât și în aplicații fotometrice complexe.

Noul spectrofotometru UV-VIS este proiectat și fabricat în Germania și furnizează o acuratețe analitică excepțională, caracteristică sistemelor de generația a patra. Designul monocromatorului de tip Czerny-Turner reduce aberațiile și garantează o lățime de bandă spectrală minimă. Sistemul optic cu oglinzi aliniază în mod optim fasciculul de măsurare.

Patru filtre de trecere secvențiale reduc dispersia luminii la interior. Tehnologia cu fascicul de referință compensează fluctuațiile de semnal ale instrumentului. Două detectoare din silicon, cu zgomot redus, asigură o selectivitate ridicată și stabilitatea de bază a semnalului de măsurare.

Spectrofotometrul UV-VIS îmbină rezultatele fiabile cu eficiența. Parcurgerea meniului intuitiv, cu ecran tactil color, vă permite să introduceți și să calibrați propriile metode în doar câțiva pași simpli. Instrumentul pune la dispoziție o varietate de metode preprogramate. Pachetele de aplicații, de exemplu pentru enzimologie și colorimetrie, vă oferă oportunități pentru aplicații suplimentare, inclusiv pentru analiza apei potabile și pentru analize în fabrici de bere.

Cerințele dvs. de testare a apei, toate într-un singur spectrofotometru

Instrumentul DR6000 oferă cele mai multe metode de testare pre-programate, inclusiv scanări de mare viteză pentru lungimea de undă, în spectrul UV și cel vizibil.

Conceput pentru volum ridicat și precizie excepțională

Un schimbător de probe de tip carusel permite efectuarea până la șapte măsurători secvențiale. Modulul Sipper, un sistem de livrare a probelor controlat de instrument, crește precizia prin intermediul caracteristicilor optice constante.

Asigurarea avansată a calității la îndemâna dvs.

Instrumentul DR6000 vine cu un software QA integrat pentru programarea, documentarea și interpretarea tuturor măsurătorilor de calitate necesare.

Proceduri ghidate pentru eliminarea citirilor false

Atunci când este utilizat cu testele cuvetă LCK, DR6000 oferă rezultate precise de care aveți nevoie pentru a vă ghida pas cu pas prin procedurile de testare. Prin intermediul testelor cuvetă LCK, instrumentul calculează media a 10 citiri și elimină abaterile, ceea ce înseamnă că recipientele de sticlă zgâriate, defecte sau murdare nu reprezintă o problemă.

Evitați erorile în mod automat

Tehnologia RFID* actualizează în mod automat factorii de calibrare a programului, atunci când așezați cutia cu reactivi LCK lângă dispozitivul DR6000. Instrumentul identifică datele de expirare a substanțelor chimice prin intermediul unui cod de bare de pe flacoane, și detectează factorii coeficienților chimici, pentru evitarea erorilor care intervin în variațiile de la un lot la altul în substanțele chimice.

*Tehnologia RFID este disponibilă în toate țările UE plus Norvegia, Elveția, Serbia, Macedonia, Turcia, Rusia și altele. Pentru alte țări, consultați persoana de contact Hach locală.

Specificații

Accesorii:	Software-ul aplicației: LZV935 pentru analiza apei potabile, LZV936 pentru analize în fabrici de bere, LZV937 pentru analiza enzimatică a alimentelor, LZV902.99.00001 - suport carusel pentru testarea enzimatică a alimentelor
Acuratețe fotometrică:	1 % la 0,50 - 2,0 Abs
Acuratețe lungime de undă:	± 1 nm
Alegere lungime de undă:	Automat
Carcasă impermeabilă (IP) :	IP20 cu capacul închis
Compatibilitate cuveta:	Opțional celulă dreptunghiulară de 100 mm cu adaptor suplimentar
Compatibilitate cuvetă:	Dreptunghiulară: 10, 20, 30, 50 mm, 1 inch; cilindrică: 13 mm, 1 inch
Condiții de depozitare:	Opțional celulă dreptunghiulară de 100 mm cu adaptor suplimentar -25 °C - 60 °C , umiditate relativă max. 80% (fără condens)
Condiții de operare:	10 - 40 °C , umiditate relativă max. 80% (fără condens)
Conținutul cutiei:	1 x Power Cord (country specific: EU, CH, UK) 1x Universal-Adapter 1x Dust Cover 1x Printed multilingual basic user manual (bg, cz, da, en, es, fr, gr, hr, hu, it, nl, pl, pt, ro, ru, sl, sv, tr)
Garanție:	24 luni
Greutate:	11 kg
IBR+:	Recunoașterea automată a testului, controlul lotului și verificarea datei de expirare
Inregistrator date:	5000 valori măsurate (rezultat, dată, oră, ID probă, ID operator)
Interfate (opțiuni):	USB tip A (2), USB tip B, Ethernet, modul RFID
Interval de măsurare fotometrică:	± 3 Abs (interval pentru lungimea de undă între 340 și 900 nm)
Interval lungime de undă:	190 - 1100 nm
Latime de banda spectrala:	2 nm
Limba interfata utilizator:	bulgară, chineză, croată, cehă, daneză, olandeză, engleză, franceză, germană, greacă, maghiară, italiană, japoneză, poloneză, portugheză, rusă, slovacă, slovenă, spaniolă, suedeză, turcă
Limbi manual:	germană, engleză, franceză, italiană, spaniolă, portugheză (PT), cehă, daneză, olandeză, maghiară, poloneză, română, rusă, slovenă, slovacă, suedeză, turcă, greacă, croată, bulgară, slovacă
Linearitate fotometrică:	0,005 - 2 Abs
LINK2SC:	Schimb de date cu controlerul SC 1000
Lumină de dispersie:	Soluție KI la 220 nm <3,3 Abs
Mod de operare:	Transmitanță (%), absorbanță, concentrație, scanare
Monitor:	Ecran tactil color TFT WVGA de 7"
Pre-programmed methods:	> 240
Printer compatibility:	Compatibilitate cu majoritatea imprimantelor de birou cu jet de cerneală
Programe utilizator:	200

Quality assurance:	Funcție de programare și documentare a procedurii de asigurare a calității, cu indicarea reușitei/eșecului
Racordare la rețea:	50 - 60 Hz
Reproductibilitate lungime de undă:	< 0.1 nm
Rezoluție lungime de undă:	0.1 nm
Sistem optic:	Fascicul de referință, spectral
Stray light:	< 0,0005
Sursă lampă:	Tungsten (VIS), lampă deuteriu (UV)
Tehnologie specifica:	RFID pentru actualizarea simplă a metodelor, date de identificare a probelor și certificate de analiză
Viteza de scanare:	900 nm/min (în pași de 1 nm)

Conținutul cutiei

1 x Power Cord (country specific: EU, CH, UK)1x Universal-Adapter1x Dust Cover1x Printed multilingual basic user manual (bg, cz, da, en, es, fr, gr, hr, hu, it, nl, pl, pt, ro, ru, sl, sl, sv, tr)