



Be Right™



DR6000 UV-VIS spektrofotometar s RFID tehnologijom

Proizvod #: LPV441.99.00011

EUR Cijena: Kontaktirajte nas

Dostupno

Najnapredniji laboratorijski spektrofotometar.

UV-VIS spektrofotometar pruža vrhunske radne karakteristike za rutinske laboratorijske zadatke i zahtjevne fotometrijske primjene.

Novi UV-VIS spektrofotometar osmišljen je i proizveden u Njemačkoj kako bi u četvrtoj generaciji pružio izuzetnu analitičku preciznost. Dizajn Czerny-Turner monokromatora smanjuje aberaciju i jamči minimalnu širinu spektralnog pojasa. Izlazno zrcalo spreznika optimalno poravnava zraku mjerenja.

Četiri sekvencijalna pojasno-propusna filtra smanjuju unutarnje raspršeno svjetlo. Tehnologija referentne zrake kompenzira fluktuacije signala u instrumentu. Dva silicijska detektora s niskom razinom buke osiguravaju visoku selektivnost i osnovnu stabilnost signala mjerenja.

UV-VIS spektrofotometar objedinjuje pouzdane rezultate i učinkovitost. Intuitivno kretanje izbornikom pomoću zaslona u boji osjetljivom na dodir omogućuje vam unos i kalibraciju vlastitih metoda u samo nekoliko jednostavnih koraka. Instrument omogućuje širok raspon prethodno programiranih metoda. Pakiranja za pojedine primjene, npr. enzimologiju i kolorimetriju, proširuju vam mogućnost drugih primjena, uključujući analizu vode za piće i analizu u pivovarama.

Jedan spektrofotometar za sve vaše potrebe pri testiranju vode

DR6000 ima najviše prethodno programiranih metoda testiranja, uključujući brzo skeniranje valnih duljina u UV i vidljivom spektru.

Za velike opsege i izuzetnu preciznost

Rotirajući mjenjač uzoraka omogućuje do sedam uzastopnih mjerenja. Protočni modul, sustav isporuke uzoraka kontroliran uređajem, povećava preciznost konstantnim optičkim karakteristikama.

Napredno osiguranje kvalitete na dohvat ruke

DR6000 ima integrirani softver za osiguranje kvalitete za zakazivanje, dokumentiranje i tumačenje svih potrebnih mjerenja kvalitete.

Vodeni postupci za uklanjanje lažnih očitavanja

Kada se koristi s LCK kivetnim testovima, DR6000 pruža potrebne precizne rezultate vodeći vas kroz postupke testiranja korak po korak. Za LCK kivetne testove uređaj prikazuje prosjek 10 čitanja i eliminira ekstremne vrijednosti, stoga ogrebane, oštećene ili prljave staklene posude nisu problematične.

Automatsko uklanjanje pogrešaka

RFID* tehnologija automatski ažurira faktore kalibracije programa kada postavite LCK pakiranje s reagensima blizu DR6000. Uređaj prepoznaje istek vijeka trajanja reagensa s pomoću crtičnog koda na bočicama i otkriva faktore koeficijenta reagensa kako bi se izbjegle pogreške koje se mogu pojaviti u varijacijama između serija reagensa.

*RFID tehnologija dostupna je u svim EU zemljama i u npr. Norveškoj, Švicarskoj, Srbiji, Makedoniji, Turskoj, Rusiji i dr. Za ostale države pitajte lokalnu kontakt osobu tvrtke Hach.

Specifikacije

Brzina skeniranja: 900 nm/min (u koracima od 1 nm)

Čuvanje uređaja: -25 °C - 60 °C , relativna vlažnost maksimalno 80% (bez kondenzacije)

Dodaci:	Softver za primjenu: LZV935 analiza vode za piće, LZV936 analiza u pivovarama, LZV937 enzimna analiza hrane, LZV902.99.00001 - rotirajući držač kiveta, za enzimno testiranje hrane
Fotometrijska linearnost:	0,005 - 2 Abs
Fotometrijska točnost:	1 % pri 0,50 do 2,0 Abs
Fotometrijski mjerni rang:	± 3 Abs (raspon valne duljine od 340 do 900 nm)
Garancija:	24 mjeseci
IBR+:	Automatsko prepoznavanje testa, kontrola serije i provjera roka valjanosti
Izvor lampe:	Volfram (VIS), deuterijska lampa (UV)
Jezici korisničkog sučelja:	Bugarski, kineski, hrvatski, češki, danski nizozemski, engleski, francuski, njemački, grčki, mađarski, talijanski, japanski, poljski, portugalski, ruski, slovački, slovenski, španjolski, švedski, turski
Jezici uputa:	Njemački, engleski, francuski, talijanski, španjolski, porutgalski (PT), češki, danski, nizozemski, mađarski, poljski, rumunjski, ruski, slovenski, švedski, turski, grčki, hrvatski, bugarski, slovački
Klasa kućišta:	IP20 sa zatvorenim poklopcem
Kompatibilnost kivete:	Pravokutna: 10, 20, 30, 50 mm, 1 inč; okrugla: 13 mm, 1 inč Dodatna 100 mm pravokutna kiveta s dodatnim adapterom
Korisnički programi:	200
LINK2SC:	Razmjena podataka s SC 1000 kontrolerom
Masa:	11 kg
Mod rada:	Prijenos (%), apsorbancija i koncentracija, skeniranje
Obnovljivost valne duljine:	< 0.1 nm
Odabir valne duljine:	Automatsko
Optički sustav:	Referentna zraka, spektralna
Posebna tehnologija:	RFID za jednostavno ažuriranje metode, ID uzorka i certifikat analize
Pre-programmed methods:	> 240
Preciznost valne duljine:	± 1 nm
Priključak napajanja:	Kabel za napajanje, 100-240 V, 50-60 Hz
Printer compatibility:	Podržava većinu tintnih pisača.
Quality assurance:	Stvaranje rasporeda i dokumentiranje kontrole kvalitete s pokazivanjem prolaska/pada
Radni uvjeti:	10 - 40 °C , relativna vlažnost maksimalno 80% (bez kondenzacije)
Raspon valne duljine:	190 - 1100 nm
Raspršenje svjetla:	KI-otopina na 220 nm < 3,3 Abs
Rezolucija valne duljine:	0.1 nm
Širina spektra:	2 nm
Što je u pretincu:	1 x DR6000 UV-VIS spektrofotometar s RFID tehnologijom 1 x kabel za napajanje (prema određenim zemljama: EU, CH, UK) 1 x univerzalni adapter 1 x zaštitni poklopac

	1 x ispisani višejezični osnovni korisnički priručnik (bg, cz, da, en, es, fr, gr, hr, hu, it, nl, pl, pt, ro, ru, sl, sl, sv, tr)
Stray light:	< 0,0005
Sučelje (opcija):	USB tip A (2), USB tip B, Ethernet, RFID modul
Zapisivač podataka:	5000 vrijednosti mjerenja (rezultat, datum, vrijeme, ID uzorka, ID operatora)
Zaslon:	7" TFT WVGA zaslon u boji osjetljiv na dodir

Što je u pretincu

1 x DR6000 UV-VIS spektrofotometar s RFID tehnologijom
1 x kabel za napajanje (prema određenim zemljama: EU, CH, UK)
1 x univerzalni adapter
1 x zaštitni poklopac
1 x ispisani višejezični osnovni korisnički priručnik (bg, cz, da, en, es, fr, gr, hr, hu, it, nl, pl, pt, ro, ru, sl, sl, sv, tr)