



DR6000 Spektrofotometer UV-VIS s tehnologijo RFID

Številka izdelka:

LPV441.99.00011

EUR Cena:

Kontakt

Na voljo

Najnaprednejši laboratorijski spektrofotometer v panogi.

Spektrofotometer UV-VIS zagotavlja vrhunske rezultate tako za vsakodnevna laboratorijska dela kot za zahtevne fotometrične aplikacije.

Nov spektrofotometer UV-VIS je razvit in izdelan v Nemčiji ter predstavlja četrto generacijo izjemno natančnih analiz. Monokromator tipa Czerny-Turner zmanjšuje nivo aberacij in zagotavlja najmanjšo spektralno širino. Polprepustno zrcalo pa optimalno poravnava merilni snop.

Štirje sekvenčni pasovno-prepustni filtri zmanjšujejo notranje sipanje svetlobe. Tehnologija z referenčnim snopom kompenzira nihanja signalov v instrumentu. Dva nizkošumna silicijeva detektorja zagotavljata visoko selektivnost in osnovno stabilnost merilnih signalov.

Spektrofotometer UV-VIS združuje zanesljive rezultate z učinkovitostjo. Prek intuitivnega menija na barvnem zaslonu na dotik že v nekaj preprostih korakih vnesete in umerite lastne metode. Instrument ponuja širok izbor vnaprej programiranih metod. Aplikacijski paketi, na primer za encimologijo in kolometrijo, omogočajo dodatna področja uporabe, vključno z analizo pitne vode in analize v pivovarstvu.

Vsestranski spektrofotometer za vse potrebe testiranja pitne vode

DR6000 ima največ vnaprej programiranih metod testiranja, vključno z visokohitrotnim skeniranjem valovne dolžine v UV- in vidnem spektru.

Zasnovan za velike količine in izjemno natančnost

Vrtljiv izmenjevalnik vzorcev omogoča do sedem zaporednih meritev. Modul s sesalno enoto, ki predstavlja z instrumentom reguliran sistem dovajanja vzorcev, omogoča večjo natančnost na podlagi stalnih optičnih značilnosti.

Napredno zagotavljanje kakovosti vedno pri roki

DR6000 je opremljen z vdelano programsko opremo za zagotavljanje kakovosti, ki beleži in interpretira vse potrebne meritve kakovosti.

Vodenje po postopkih za odpravo napak v meritvah

Če uporabite DR6000 s kivetnimi testi LCK, ste lahko prepričani v točne rezultate, saj vas program vodi skozi posamezne korake testnega postopka. S kivetnimi testi LCK instrument opravi povprečno 10 meritev in izloči večja odstopanja, zato opraskane, nepopolne ali umazane steklene enote ne predstavljajo težave.

Samodejno izogibanje napakam

Če postavite škatlo z reagentom LCK v bližino DR6000, tehnologija RFID* samodejno posodobi dejavnike za umerjanje programa. Instrument prek črtna kode na vialah prepozna rok uporabe kemične snovi in zazna koeficient kemične snovi ter se tako izogne napakam, ki se lahko pojavijo pri odstopanjih med posameznimi serijami kemične snovi.

* Tehnologija RFID je na voljo v vseh državah EU in npr. na Norveškem, v Švici, Srbiji, Makedoniji, Turčiji, Rusiji itd. Za druge države se obrnite na lokalno kontaktno osebo družbe Hach.

Specifikacije

Delovni pogoji:

10 - 40 °C do 80 % relativne zračne vlažnosti (brez kondenzacije)

Dodatna oprema:	Računalniška programska oprema: LZV935 za analizo pitne vode, LZV936 za pivovarsko analizo, LZV937 za encimsko analizo hrane, LZV902.99.00001 - vrtljivi nosilec za encimsko analizo hrane
Fotometrična linearnost:	0,005 - 2 Abs
Fotometrična natančnost:	1 % pri 0,50 do 2,0 Abs
Garancija:	24 mesecev
Hitrost skeniranja:	900 nm/min (v korakih po 1 nm)
IBR+:	Samodejna prepoznavanje testov, nadzor serije in preverjanje roka uporabe
Izbira valovne dolžine:	Samodejno
Jeziki uporabniškega vmesnika:	Bolgarščina, kitajščina, hrvaščina, češčina, danščina, nizozemščina, angleščina, francoščina, nemščina, grščina, madžarščina, italijanščina, japonsščina, poljščina, portugalščina, ruščina, slovaščina, slovenščina, španščina, švedščina, turščina
Jeziki v navodilih za uporabo:	Nemščina, angleščina, francoščina, italijanščina, španščina, portugalščina (Portugalska), češčina, danščina, nizozemščina, madžarščina, poljščina, romunščina, ruščina, slovenščina, švedščina, turščina, grščina, hrvaščina, bolgarščina, slovaščina
LINK2SC:	Izmenjava podatkov s kontrolno enoto SC 1000
Merilno območje fotometra:	± 3 Abs (valovna dolžina 340 do 900 nm)
Način delovanja:	Prepustnost (%), absorbanca in koncentracija, skeniranje
Natančnost valovne dolžine:	± 1 nm
Območje valovne dolžine:	190 - 1100 nm
Obnovljivost valovne dolžine:	< 0.1 nm
Omrežni priključek:	Napajalni kabel; 100–240 V; 50–60 Hz
Optični sistem:	Referenčni snop, spektralni
Pogoji skladiščenja:	-25 °C - 60 °C do 80 % relativne zračne vlažnosti (brez kondenzacije)
Pre-programmed methods:	> 240
Printer compatibility:	Podpira večino namiznih brizgalnih tiskalnikov
Quality assurance:	Funkcija za načrtovanje in beleženje zagotavljanja kakovosti z oznako za uspelo/ni uspelo
Razpršena svetloba:	Raztopina KI pri 220 nm < 3,3 Abs
Resolucija valovne dolžine:	0.1 nm
Širina spektra:	2 nm
Specifična tehnologija:	RFID za enostavno posodabljanje metod, ID vzorca in potrdilo o analizi
Stray light:	< 0,0005
Teža:	11 kg
Uprabniški programi:	200
Vmesniki:	USB tipa A (2); USB tipa B; ethernet; modul RFID
Vsebina paketa:	1 x DR6000 Spektrofotometer UV-VIS s tehnologijo RFID 1 x napajalni kabel (velja za: EU, CH, UK) 1 x univerzalni adapter 1 x protiprašni pokrov 1 x natisnjen večjezični osnovni uporabniški priročnik (bg, cz, da, en, es, fr, gr, hr, hu, it, nl, pl, pt, ro, ru, sl, sl, sv, tr)
Zapis podatkov:	5000 izmerjene vrednosti (rezultat, datum, ID vzorca, ID operaterja)
Žarnica:	Volframova (VIS), devterijeva (UV) žarnica
Zaščita ohišja:	IP20 z zaprtim pokrovom
Zaslon: LCD (osvetlitev iz ozadja):	7" TFT WVGA colour touchscreen

Združljivost kivet:Pravokotna: 10-, 20-, 30-, 50-milimetrška in 2,54-centimetrška; okrogla: 13-milimetrška in 2,54-centimetrška

Izbirna 100-milimetrška pravokotna kiveta z dodatnim adapterjem

Vsebina paketa

1 x DR6000 Spektrofotometer UV-VIS s tehnologijo RFID1 x napajalni kabel (velja za: EU, CH, UK)1 x univerzalni adapter1 x protiprašni pokrov1 x natisnjen večjezični osnovni uporabniški priročnik (bg, cz, da, en, es, fr, gr, hr, hu, it, nl, pl, pt, ro, ru, sl, sl, sv, tr)