



DR6000 UV-VIS spektrofotometer s technológiou RFID

Kat. číslo produktu: LPV441.99.00011
EUR Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dostupné

Najmodernejší laboratórny spektrofotometer v odvetví.

UV-VIS spektrofotometer ponúka špičkový výkon v rámci rutinných laboratórnych úkonov, ako aj náročných fotometrických aplikácií.

Nový UV-VIS spektrofotometer je navrhnutý a vyrobený v Nemecku s cieľom poskytnúť už štvrtú generáciu výnimočnej analytickej presnosti. Dizajn monochromátora podľa Czerneho-Turnera obmedzuje aberácie a zaručuje minimálnu šírku spektrálneho pásma. Výstupné spojkové zrkadlo optimálne zarovnáva merací zväzok lúčov.

Štyri sekvenčné pásmové filtre obmedzujú výskyt interného rozptýleného svetla. Technológia referenčného lúča kompenzuje fluktuácie signálu v prístroji. Dva nízkošumové kremíkové detektory zabezpečujú vysokú selektívnosť a základnú stabilitu meracieho signálu.

UV-VIS spektrofotometer efektívne ponúka spoľahlivé výsledky. Intuitívna navigácia v menu s farebnou dotykovou obrazovkou umožňuje zadávať a kalibrovať vlastné metódy v niekoľkých jednoduchých krokoch. Prístroj obsahuje množstvo vopred naprogramovaných metód. Aplikračné balíky (napríklad pre enzymológiu a meranie farby) ponúkajú ďalšie aplikačné príležitosti (vrátane analýzy pitnej vody a pivovarských analýz).

Všetko, čo potrebujete pre analýzu vody, v jednom spektrofotometri

DR6000 má vopred naprogramované analytické metódy vrátane vysokorychlostného skenovania vlnovej dĺžky naprieč UV a viditeľným spektrom.

Vyrobené s dôrazom na vysoký objem a mimoriadnu presnosť

Karuselový držiak kyviet umožňuje až sedem sekvenčných meraní. Prietokový modul, prístrojom riadený systém dávkovania vzoriek, je zárukou zvýšenej presnosti vďaka konštantným optickým charakteristikám.

Praktické a pokročilé zabezpečenie kvality

DR6000 je vybavený integrovaným softvérom na zabezpečenie kvality, ktorý slúži na plánovanie, dokumentáciu a interpretáciu potrebných meraní kontroly kvality.

Eliminácia chybných meraní vďaka navádzaným postupom

DR6000 používaný s kyvetovými testami LCK zabezpečuje presné výsledky, pretože vás podrobne sprevádza postupom analýzy. S kyvetovými testami LCK prístroj spriemeruje 10 hodnôt a eliminuje odľahlé hodnoty, vďaka čomu nebudete mať problém s poškrábaným, prasknutým či zašpineným sklom.

Automatická eliminácia chýb

Technológia RFID* slúži na automatickú aktualizáciu kalibračných faktorov programov, keď k DR6000 priložíte krabicu s reagentami LCK. Prístroj identifikuje dátumy chemickej expirácie prostredníctvom čiarového kódu na kyvetách a zisťuje faktory chemických koeficientov s cieľom vyhnúť sa rozdielom medzi jednotlivými šaržami, ktoré sa môžu v reagentiách vyskytnúť.

*Technológia RFID je k dispozícii vo všetkých krajinách EÚ vrátane Nórska, Švajčiarska, Srbska, Macedónska, Turecka, Ruska a ďalších. V ostatných krajinách sa obráťte na miestnu kontaktnú osobu spoločnosti Hach.

Technické údaje

Displej: LCD (podsvietený):

7" farebná dotyková obrazovka TFT WVGA

Fotometrická linearita:	0,005 - 2 Abs
Fotometrická presnosť:	1 % pri 0,50 do 2,0 abs,
Fotometrický merací rozsah:	± 3 Abs (vlnová dĺžka 340 až 900 nm)
Hmotnosť:	11 kg
IBR+:	Automatické rozpoznávanie testu, kontrola šarže a kontrola dátumu expirácie
Jazyky manuálu:	Nemčina, angličtina, francúzština, taliančina, španielčina, portugalčina (PT), čeština, dánčina, holandčina, maďarčina, poľština, rumunčina, ruština, slovinčina, švédčina, turečtina, gréčtina, chorvátčina, bulharčina, slovenčina
Jazyky užívateľského rozhrania:	Bulharčina, čínština, chorvátčina, čeština, dánčina, holandčina, angličtina, francúzština, nemčina, gréčtina, maďarčina, taliančina, japončina, poľština, portugalčina, ruština, slovenčina, slovinčina, španielčina, švédčina, turečtina
Kompatibilita tiskárny:	Podpora väčšiny stolových kancelárskych tlačiarň
Kompatibilita kyviet:	Hranatá: 10, 20, 30, 50 mm, 1 palec, kruhová: 13 mm, 1 palecVoliteľná 100 mm hranatá kyveta s ďalším adaptérom
Krytie:	IP20 so zatvoreným krytom
LINK2SC:	Výmena údajov prostredníctvom ovládača SC 1000
Obsah balenia:	1 x DR6000 UV-VIS spektrofotometer s technológiou RFID 1 x napájací kábel (špecifický pre krajinu: EÚ, CH, UK) 1 x univerzálny adaptér 1 x protiprachový kryt 1 x tlačенá viacjazyčná základná používateľská príručka (bg, cz, da, en, es, fr, gr, hr, hu, it, nl, pl, pt, ro, ru, sl, sl, sv, tr)
Optický systém:	Referenčný lúč, spektrálny
Podmienky skladovania:	-25 °C - 60 °C , max. 80 % relatívna vlhkosť (bez kondenzácie)
Předprogramované metody:	> 240
Presnosť vlnovej vĺžky:	± 1 nm
Prevádzkové podmienky:	10 - 40 °C , max. 80% relativní vlhkost (nekondenzující)
Prevádzkový režim:	Priepustnosť (%), absorbancia a koncentrácia, skenovanie
Príslušenstvo:	Aplikačný softvér: LZV935 analýza pitnej vody, LZV936 pivovarské analýzy, LZV937 enzymatická analýza potravín, LZV902.99.00001 - karuselový držiak vhodný pre enzymatické potravinové testy
Reprokovateľnosť vlnovej dĺžky:	< 0.1 nm
Rozhranie:	USB, typ A (2), USB, typ B, ethernet, modul RFID
Rozlíšenie vlnovej dĺžky:	0.1 nm
Rozptýlené svetlo:	Roztok KI pri 220 nm< 3,3 Abs
Rýchlosť skenovania:	900 nm/min (v krokoch po 1 nm)
Sieťové spojenie:	Sieťový zdroj, 100–240 V, 50–60 Hz
Šírka spektrálneho pásma:	2 nm
Specifická technológia:	RFID na jednoduchú aktualizáciu metód, ID vzorky a analytický certifikát

Stray light:	< 0,0005
Uživatel'ské programy :	200
Vodeodolné?:	190 - 1100 nm
Voľba vlnovej dĺžky:	Automatická
Zajištění kvality:	Funkcia plánovania a dokumentovania QA s indikáciou úspechu alebo neúspechu
Záruka:	24 mesiacov
Záznam dát:	5000 namerané hodnoty (výsledok, dátum, čas, ID vzorky a ID operátora)
Zdroj svetla:	Volfrámová lampa (VIS), deutériová lampa (UV)

Obsah balenia

1 x DR6000 UV-VIS spektrofotometer s technológiou RFID1 x napájací kábel (špecifický pre krajinu: EÚ, CH, UK)1 x univerzálny adaptér1 x protiprachový kryt1 x tlačená viacjazyčná základná používateľská príručka (bg, cz, da, en, es, fr, gr, hr, hu, it, nl, pl, pt, ro, ru, sl, sl, sv, tr)