



DR6000 UV-VIS-spektrofotometer med RFID-teknik

Produktnr:

LPV441.99.00011

SEK Pris:

Kontakta oss

Tillgänglig

Branschens mest avancerade labspektrofotometer.

UV-VIS-spektrofotometern ger toppprestanda både vid rutinarbeten i laboratoriet och krävande fotometritillämpningar.

Den nya UV-VIS-spektrofotometern är konstruerad och tillverkad i Tyskland för att prestera med fjärde generationens exceptionella analysnoggrannhet. Czerny-Turner-monokromatorns design minskar avvikelser och garanterar en minimal spektral bandbredd. Den delvis transparenta spegeln riktar in mätstrålen optimalt.

Fyra sekventiella bandpassfilter minskar det inre spridda ljuset. Referensstråletekniken kompenserar för signalvariationer i instrumentet. Två kisel-detektorer med lågt brus garanterar hög selektivitet och grundläggande stabilitet hos mätsignalen.

UV-VIS-spektrofotometern förenar tillförlitliga resultat och effektivitet. Den intuitiva menynavigeringen med färgpeksskärm ger möjlighet att ange och kalibrera egna metoder med bara några enkla steg. Instrumentet har en mängd olika förprogrammerade metoder. Programpaket, t.ex. för enzymologi, kolorimetri, dricksvatten och bryggerianalyser öppnar ytterligare tillämpningsmöjligheter.

- Med Truecal-programvara för att eliminera batchvariationer

Sipperenhet för genomflöde eller olika typer av provkaruseller finns som tillbehör.

Alla fotometriska tester hittar du under fliken hämtningar.

Alla dina vattentestbehov i enda spektrofotometer

DR6000 har de flesta testmetoderna programmerade, inklusive snabb våglängdsmätning i UV-spektrumet och det synliga spektrumet.

Konstruerad för höga volymer och exceptionell noggrannhet

Provkarusell för upp till sju mätningar efter varandra. Sippermodulen är ett instrumentstyrt provleveranssystem som ökar noggrannheten genom konstanta optiska egenskaper.

Avancerad kvalitetssäkring nära till hands

DR6000 levereras med integrerad programvara för kvalitetssäkring för schemaläggning, dokumentation och tolkning av alla dina kvalitetsmätningar.

Guidade procedurer för att eliminera falska avläsningar

När du använder DR6000 med LCK-kyvetttest får du tillgång till de noggranna resultat du behöver med vägledning genom dina testprocedurer. När du utför LCK-kyvetttest beräknas medelvärdet av tio mätningar och eventuella extremvärden tas inte med. Det gör att du slipper problemet med repade, trasiga och smutsiga glasföremål.

Undvik fel automatiskt

RFID-teknik* används till att uppdatera faktorerna för programkalibrering automatiskt när du placerar LCK-reagensförpackningar nära DR6000. Utgångsdatum för kemikalier identifieras med hjälp av streckkoder på flaskorna och koefficientfaktorer för kemikalierna identifieras för att undvika fel som kan uppstå på grund av kemikalievibrationer mellan satser.

*RFID-teknik finns i alla EU-länder samt i till exempel Norge, Schweiz, Serbien, Makedonien, Turkiet, Ryssland. För övriga länder kontaktar du en lokal Hach-kontakt.

Specifikationer

Användargränssnittsspråk:	Bulgariska, kinesiska, kroatiska, tjeckiska, danska, nederländska, engelska, franska, tyska, grekiska, ungerska, italienska, japanska, polska, portugisiska, ryska, slovakiska, slovenska, spanska, svenska, turkiska
Användarprogram:	200
Användningsförhållanden:	10 - 40 °C , max. 80 % relativ luftfuktighet (icke-kondenserande)
Användningsläge :	Transmittans (%), absorbans och koncentration, skanning
Avläsningshastighet:	900 nm/min (in 1 nm steps)
Datalogger:	5000 mätvärden (resultat, datum, tid, prov-id, användar-id)
Display :	7" TFT WVGA-färgpekskärm
Fotometrisk linjäritet:	0,005 - 2 Abs
Fotometrisk noggrannhet:	5 mAbs vid 0,0 till 0,5 Abs
Fotometriskt mätområde:	± 3 Abs (våglängdsområde 340 till 900 nm)
Garanti :	24 månader
Gränssnitt (option):	USB typ A (2), USB typ B, Ethernet, RFID-modul
Handboksspråk:	Tyska, engelska, franska, italienska, spanska, portugisiska (Portugal), tjeckiska, danska, nederländska, ungerska, polska, rumänska, ryska, slovenska, svenska, turkiska, grekiska, kroatiska, bulgariska, slovakiska
IBR+:	Automatisk testigenkänning, partikontroll och kontroll av utgångsdatum
Kapslingsklass:	IP20 med stängt lock
Kyvettkompatibilitet:	Rektangulär: 10, 20, 30, 50 mm, 1 tum; rund: 13 mm, 1 tum 100 mm rektangulär cell med extra adapter som tillval
Lagringsförhållanden:	-25 °C - 60 °C , max. 80 % relativ luftfuktighet (icke-kondenserande)
Lamptyp:	Volfram (VIS), deuteriumlampa (UV)
LINK2SC:	Datautbyte med SC 1000-styrenhet
Nätanslutning:	Nätsladd, 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Optiskt system:	Referensstråle, spektral
Pre-programmed methods:	> 240
Printer compatibility:	Stöd för de flesta bläckstråleskrivare
Quality assurance:	Funktion för att schemalägga och dokumentera QA med indikering om godkänd/misslyckad
Specifik teknologi:	RFID för enkel metoduppdatering, prov-ID och analyscertifikat
Spektrumbandbredd:	2 nm
Stray light:	< 0,0005
Ströljus:	KI-lösning vid 220 nm < 3,3 Abs
Tillbehör:	Programvara: LZV935, analys av dricksvatten, LZV936, bryggerianalys, LZV937, enzymatisk livsmedelsanalys, LZV902.99.00001 - karusellhållare för enzymatiska livsmedelstester

Vad ingår i leveransen:	1 x DR6000 UV-VIS-spektrofotometer med RFID-teknik
	1 x nätsladd (landsspecifik: EU, CH, UK)
	1x universaladapter
	1x dammskydd
	1x tryckt flerspråkig grundläggande användarhandbok (bg, cz, da, en, es, fr, gr, hr, hu, it, nl, pl, pt, ro, ru, sl, sl, sv, tr)
Våglängdens reproducerbarhet:	< 0.1 nm
Våglängdsintervall:	190 - 1100 nm
Våglängdsnoggrannhet:	± 1 nm
Våglängdsupplösning:	0.1 nm
Våglängdsval:	Automatisk
Vikt :	11 kg

Vad finns i förpackningen

1 x DR6000 UV-VIS-spektrofotometer med RFID-teknik1 x nätsladd (landsspecifik: EU, CH, UK)1x universaladapter1x dammskydd1x tryckt flerspråkig grundläggande användarhandbok (bg, cz, da, en, es, fr, gr, hr, hu, it, nl, pl, pt, ro, ru, sl, sl, sv, tr)