



DR6000 spektrofotometr UV-VIS s technologií RFID

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

Nejmodernější laboratorní spektrofotometr v oboru.

Spektrofotometr UV-VIS zajišťuje špičkový výkon jak při rutinních laboratorních úlohách, tak při náročných fotometrických aplikacích.

Nový spektrofotometr UV-VIS byl navržen a je vyráběn v Německu. Představuje již čtvrtou generaci spektrofotometrů zaručujících výjimečnou analytickou přesnost. Monochromátor s konstrukcí Czerny-Turner snižuje aberace a zaručuje minimální spektrální šířku pásma. Výstupní polopropustné zrcadlo optimálně usměrňuje měřicí paprsek.

Soustava čtyř pásmových filtrů redukuje vnitřní rozptýlené světlo na minimum. Technologie referenčního paprsku kompenzuje fluktuace signálu v přístroji. Dva nízkoshumové křemíkové detektory zajišťují vysokou selektivitu a základní stabilitu měřicího signálu.

Spektrofotometr UV-VIS spojuje spolehlivost výsledků s efektivitou. Intuitivní navigace v menu společně s barevnou dotykovou obrazovkou vám umožňuje zadávat a kalibrovat své vlastní metody jen v několika jednoduchých krocích. Přístroj je vybaven širokou škálou předprogramovaných metod. Aplikační balíčky, např. pro enzymatické analýzy a kolorimetrii, otevírají další aplikační možnosti, včetně analýzy pitné vody a pivovarnických analýz.

Vaše potřeby pro analýzu vody, spektrofotometr „vše v jednom“

Spektrofotometr DR6000 je vybaven širokou škálou předprogramovaných metod testování, včetně vysokorychlostního skenování vlnové délky napříč ultrafialovým a viditelným spektrem.

Vytvořeno pro vysoký objem a výjimečnou přesnost

Karuselový měnič vzorků umožňuje až sedm po sobě jdoucích měření. Modul Sipper, systém dávkování vzorků řízený přístrojem, zvyšuje přesnost pomocí konstantních optických charakteristik.

Pokročilé zajištění kvality na dosah ruky

Spektrofotometr DR6000 je dodáván s integrovaným softwarem QA pro plánování, dokumentaci a interpretaci všech potřebných měření kvality.

Naváděné postupy pro eliminaci chybných hodnot

Spektrofotometr DR6000, pokud se používá s kyvetovými testy LCK, poskytuje přesné výsledky, které potřebujete, tím, že vás krok za krokem provede analýzou. U kyvetových testů LCK přístroj zprůměruje výsledky 10 měření a eliminuje odchylky, takže poškrábané, vadné a špinavé sklo nepůsobí chybu.

Automatická eliminace chyb

Technologie RFID* automaticky aktualizuje kalibrační faktory programu, když umístíte krabičku s reagensy LCK do blízkosti zařízení DR6000. Přístroj identifikuje data expirace chemikálií prostřednictvím čárového kódu na kyvetách a detekuje faktory koeficientů chemikálií, aby se zabránilo chybám, ke kterým může dojít při kombinaci šarží u jednotlivých chemikálií.

*Technologie RFID je k dispozici ve všech zemích EU a dále například v Norsku, Švýcarsku, Srbsku, Makedonii, Turecku, Rusku atd. Informace ohledně ostatních zemí si vyžádejte u vaší místní pobočky společnosti Hach.

Technické údaje

Displej: 7-palcová barevná dotyková obrazovka TFT WVGA

Fotometrická linearita:	<1 % při >2 ABS s neutrálním sklem při 546 nm
Fotometrická přesnost:	1 % při 0,50 až 2,0 ABS
Hmotnost:	11 kg
IBR+:	Automatické rozpoznání testu, kontrola šarže a data expirace
Interní paměť :	5000 naměřených hodnot (výsledek, datum, čas, ID vzorku, ID operátora)
Jaký je obsah balení:	1x zdroj napájení (specifický podle země: EU, CH, UK)
	1x univerzální adaptér
	1x kryt proti prachu
	1x tištění vícejazykový základní uživatelský manuál (bg, cz, da, en, es, fr, gr, hr, hu, it, nl, pl, pt, ro, ru, sl, sv, tr)
Jazyky manuálu:	Němčina, angličtina, francouzština, italština, španělština, portugalská (PT), čeština, dánština, holandská, maďarština, polština, rumunština, ruština, slovinština, švédština, turečtina, řečtina, chorvatština, bulharština, srbština, slovenština
Kompatibilita tiskárny:	Podpora většiny kancelářských inkoustových tiskáren
Kompatibilita kyvet:	Hranatá: 10, 20, 30, 50 mm, 1-palcová; kulatá: 13 mm, 1-palcová
	Volitelná 100mm hranatá kyveta s přídatným adaptérem
LINK2SC:	Výměna dat s kontrolérem SC 1000
Obsahuje:	900 nm/min (v krocích po 1 nm)
Optický systém:	Referenční paprsek, spektrální
Podmínky skladování:	-25 °C - 60 °C , max. 80% relativní vlhkost (nekondenzující)
Předprogramované metody:	> 240
Přepočítání křivky /výsledku:	1" hranaté a kulaté kyvety
Přesnost vlnové délky:	± 1 nm
Příslušenství:	Aplikační software: LZV935 pro analýzu pitné vody, LZV936 pro pivovarnické analýzy, LZV937 pro enzymatické potravinářské analýzy, LZV902.99.00001 – karuselový držák pro enzymatické potravinářské testy
Provozní podmínky:	10 - 40 °C , max. 80% relativní vlhkost (nekondenzující)
Provozní režim:	Transmittance (%), absorbance a koncentrace, skenování
Reprodukovatelnost vlnové délky:	< 0.1 nm
Rozhraní:	USB typ A (2), USB typ B, Ethernet, modul RFID
Rozlišení vlnové délky:	0.1 nm
Rozptýlené světlo:	Roztok KI při 220 nm < 3,3 Abs
Rozsah fotometrického měření:	± 3 Abs (rozsah vlnových délek 340 až 900 nm)
Rozsah vlnové délky :	190 - 1100 nm
Šířka spektrálního pásu:	2 nm
Síťové napájení:	Síťový zdroj, 100–240 V, 50–60 Hz
Specifická technologie:	Technologie RFID pro snadnou aktualizaci metody, ID vzorku a analytického certifikátu
Stray light:	< 0,0005
Stupeň krytí:	IP20 se zavřeným krytem
Uživatelské kalibrační standardy:	Volitelná 100mm hranatá kyveta s přídatným adaptérem
Uživatelské programy:	200
Uživatelské rozhraní:	Bulharština, čínština, chorvatština, čeština, dánština, holandská, angličtina, francouzština, němčina, řečtina, maďarština, italština, japonština, polština, portugalská, ruština, slovenština, slovinština, španělština, švédština, turečtina
Výběr vlnové délky:	Automatická

Zajištění kvality:	Funkce pro plánování a dokumentaci prvků kontroly kvality (QA) s indikací splnění/nesplnění zvolených kritérií
Záruka:	24 měsíců
Zdroj světla:	Wolframová lampa (VIS), deuteriová lampa (UV)

Jaký je obsah balení

1x zdroj napájení (specifický podle země: EU, CH, UK)1x univerzální adaptér1x kryt proti prachu1x tištění vícejazykový základní uživatelský manuál (bg, cz, da, en, es, fr, gr, hr, hu, it, nl, pl, pt, ro, ru, sl, sl, sv, tr)