

DR6000 UV-VIS spektrofotométer RFID technológiával

Termékszám: **LPV441.99.00011**

HUF Ár (nettó): Elérhetőségünk
Elérhető

Az iparág legfejlettebb spektrofotométere.

Az UV-VIS spektrofotométer a rutinszerű laborfeladatok és igényes fotometriás alkalmazások közben egyaránt csúcsteljesítményt nyújt.

Az új, analitikai pontosságú UV-VIS spektrofotométert Németországban tervezték és gyártották. A Czerny-Turner monokromátor kialakítás csökkenti az eltérést és minimális spektrális sávszélességet garantál. A kimeneti csatoló tükör optimálisan beállítja a mérősugarat.

A négy szekvenciális sáváteresztő szűrő csökkenti a belső fényszórást. A referenciasugaras technológia kiegyenlíti a műszer jelingadozását. A két kis zajú szilíciumdetektor nagy érzékenységet és a mérőjel alapvonalának stabilitását garantálja.

Az UV-VIS spektrofotométer egyesíti a megbízható méréséi eredményeket és a hatékonyságot. Az egyszerű navigációs menüvel és a színes érintőképernyővel mindössze néhány lépéssel bevihetők és kalibrálhatók a saját módszerek. A műszer előre beprogramozott módszerek széles körét tartalmazza. Alkalmazási csomagok például enzimológiai és kolorimetriás feladatokhoz, további alkalmazási lehetőségek ivóvízhez és söripari elemzéshez

Az összes vízelemzési igényére egyetlen spektrofotométer a megoldás
A DR6000 rendelkezik a legtöbb előreprogramozott tesztelési módszerrel, beleértve az UV és látható spektrum pásztázását nagy sebességű hullámhosszal.

Nagy térfogatok kezeléséhez és rendkívül pontos értékek méréséhez készült
A forgótárcsás mintatöltő akár hét egymás utáni mérést lehetővé tesz. A Szívómodul, egy műszervezérelt mintaszállító rendszer növeli a pontosságot az állandó optikai jellemzők által.

Fejlett minőségbiztosítás elérhető közelségben
A DR6000 készülék integrált minőségbiztosítási szoftvert tartalmaz az Ön igényeinek megfelelő minőségmérések ütemezéséhez, dokumentálásához és értelmezéséhez.

Irányított eljárások a téves eredmények kizárásáért
A DR6000 készülék az LCK küvettatesztekkel való használatkor a teszteljárások lépésről lépésre részletezett útmutatásán keresztül biztosítja, hogy az Ön számára fontos eredményeket pontosan mérhesse. Az LCK küvettatesztekkor a műszer 10 leolvasást átlagol és kizárja a kiugró értékeket, így nem számít, hogy az üvegek esetleg szennyezettek, karcoltak vagy hibásak-e.

A hibák automatikus elkerülése
Az RFID* technológia automatikusan frissíti a program kalibrálási tényezőit, amikor az LCK reagens dobozát a DR6000 közelébe helyezi. A műszer a fiolák vonalkódjának segítségével azonosítja a kémia lejárati időt, és észleli a kémiai együttható tényezőit annak érdekében, hogy a kémiai összetételben elkerülhetők legyenek a tételek közötti variációkból fakadó hibák.

*Az RFID technológia az összes EU-tagországban, továbbá Norvégiában, Svájcban, Szerbiában, Macedóniában, Törökországban, Oroszországban stb. elérhető. További országokkal kapcsolatban kérdezze a Hach ügyfélszolgálatát.

Műszaki adatok

A doboz tartalma:	1 db DR6000 UV-VIS spektrofotométer RFID technológiával

	1 db hálózati tápkábel (országspecifikus: EU, CH, UK)
	1 db univerzális adapter
	1 db porvédő
	1 db CD ROM a teljes kezelői kézikönyvvel (angol, német, olasz, francia, spanyol), munkafolyamat, tartozékok útmutatója
	1 db nyomtatott, többnyelvű rövid kezelői kézikönyv (bolgár, cseh, dán, angol, spanyol, francia, görög, horvát, magyar, olasz, holland, lengyel, portugál, román, szlovén, szlovák, svéd, török)
Adatrögzítő :	5000 mért értékek (eredmények, dátum, időpont, mintaazonosító, kezelői azonosító)
Betáp csatlakozás:	50 - 60 Hz
Borítás besorolás:	IP20 zárt tetővel
Felhasználói programok:	200
Fényforrás:	Volfram (VIS), Deutérium lámpa (UV)
Fotometrikus linearitás:	0,005 - 2 Abs
Fotometrikus méréstartomány:	± 3 Abs (340 és 900 nm közötti hullámhossz-tartomány)
Fotometrikus pontosság:	1 % 0,50 - 2,0 Abs
Garancia:	24 hónap
Hullámhossz felbontás:	0.1 nm
Hullámhossz ismételhetőség:	< 0.1 nm
Hullámhossz pontosság:	± 1 nm
Hullámhossz tartomány:	190 - 1100 nm
Hullámhossz választás:	Automatikus
IBR+:	Automatikus tesztfelismerés, LOT szám és lejárati dátum ellenőrzés
Interfész (opció):	USB A (2 db), USB B, Ethernet, RFID modul
Kezelőfelület nyelve:	Bolgár, kínai, horvát, cseh, dán, holland, angol, francia, német, görög, magyar, olasz, japán, lengyel, portugál, orosz, szlovák, szlovén, spanyol, svéd, török
Kézikönyv nyelvek:	Német, angol, francia, olasz, spanyol, portugál (PT), cseh, dán, holland, magyar, lengyel, román, orosz, szlovén, svéd, török, görög, horvát, bolgár, szlovák
Kijelző:	7" TFT WVGA színes érintőképernyő
Küvetta kompatibilitás:	Négyszögletes: 10, 20, 30, 50 mm, 1 hüvelyk; hengeres: 13 mm, 1 hüvelyk
	Opcionális 100 mm-es négyszögletes cella kiegészítő adapterrel
LINK2SC:	Adatcsere az SC1000 vezérlővel
Működési feltételek:	10 - 40 °C , legfeljebb 80% relatív páratartalom (nem lecsapódó)
Működési mód:	Transzmittancia (%), abszorbancia és koncentráció, pásztázás
Optikai rendszer:	Referencia sugár, spektrális
Pásztázás sebesség:	900 nm/perc (1 nm lépésekben)
Pre-programmed methods:	> 240
Printer compatibility:	A legtöbb irodai DeskJet nyomtatóhoz csatlakoztatható.
Quality assurance:	Ütemezésre váró funkció és kérdés-felelet dokumentum a „megfelel”/„nem felel meg” jelzésével
Speciális technológia:	RFID a módszerek egyszerű frissítéséhez, a minta azonosításához és az elemzési bizonyítványhoz
Spektrális sávszélesség:	2 nm
Stray light:	< 0,0005
Súly:	11 kg
Szórt fény:	KI oldat 220 nm hullámhosszon< 3.3 Abs

Tárolási feltételek:	-25 °C - 60 °C , legfeljebb 80% relatív páratartalom (nem kondenzálódó)
Tartozékok:	Felhasználói szoftver: LZV935 ivóvíz elemzés, LZV936 sörfőzdei elemzés, LZV937 enzimatikus élelmiszer elemzés, LZV902.99.00001 - karusszel tartó az enzimatikus élelmiszervizsgálatokhoz

A doboz tartalma

1 db DR6000 UV-VIS spektrofotométer RFID technológiával1 db hálózati tápkábel (országspecifikus: EU, CH, UK)1 db univerzális adapter1 db porvédő1 db CD ROM a teljes kezelői kézikönyvvel (angol, német, olasz, francia, spanyol), munkafolyamat, tartozékok útmutatója1 db nyomtatott, többnyelvű rövid kezelői kézikönyv (bolgár, cseh, dán, angol, spanyol, francia, görög, horvát, magyar, olasz, holland, lengyel, portugál, román, szlovén, szlovák, svéd, török)