

Biofyzikální ústav

Akademie věd České republiky, v.v.i.

[REDACTED]
CD spektrometrie nukleových kyselin

Královopolská 136

612 65 Brno

Č. nabídky: B18565UV5**Platí do:** 31.1.2019**Datum:** 6.11.2018**Spektrofotometr SPECORD 250 Plus**

SPECORD 250, dvoupaprskový UV-VIS spektrofotometr ovládaný externím PC pro nejnáročnější aplikace včetně měření opticky hustých suspenzí a zakalených vzorků. Přístroj je vybavený polovodičovými detektory s termoelektrickým chlazením, integrovaným holmiovým filtrem pro kalibraci vlnových délek a speciální pozicí pro zakalené vzorky.

Vysoce světelný **dvojitý monochromátor**, konkávní holografická mřížka a optika s asférickými prvky pokrytá vrstvou SiO₂ dlouhodobě zajišťuje vysokou průchodnost energie, vysoký poměr signálu k šumu, extrémně nízkou úroveň rozptýleného světla a linearitu do vysokých absorbancí.

Přístroj umožňuje použití Sipperu, vláknové optiky a dalšího příslušenství. Přístroj je navržen a vyroben podle standardů CE a DIN EN ISO 9001. Každý systém je dodán s certifikátem kalibrace.

WinASPECT - Plus - program pro ovládání spektrofotometrů SPECORD a pro zpracování a presentaci naměřených údajů pracující pod MS-Windows. Umožňuje měření absorpance při jedné nebo více vlnových délkách, snímání spekter látek s využitím možnosti automatického vyhledávání maxima, derivace a korekce základny maxima, časových závislostí, koncentrace s faktorem nebo s automatickou konstrukcí kalibračních křivek.

Pro správu metod a naměřených údajů využívá technologii databází a funkci revizní stopy "audit trail". Spektrální modul umožňuje provádění matematických operací se spektry. Zobrazovací

a tiskový modul umožňuje tištění protokolů s automaticky kótovanými maximy spekter i popisy grafů zadanými uživatelem. Výsledky lze exportovat do dalších programů i přenášet počítačovou sítí.

WinASPECT dále obsahuje moduly: Bio (pro měření DNA/RNA, proteinů atd.), rutinní kinetika, měření barevnosti, měření tloušťky vrstev.

Základní konfigurace:

Pol.	Objednací číslo a popis	Poč.	Jednotková cena	Celková cena
1	SPECORD 250 Plus BU double monochromator, straylight reduced, double beam, 5 variable slit widths Vlnový rozsah: 190 - 1100 nm Šířka štěrbin: nastavitelná 0.2/0.5/1/2/4 nm Přesnost vlnových délek: < +/- 0.05 nm Opakovatelnost vlnových délek: < +/- 0.05 nm Fotometrický rozsah: +/- 4A Rozsah převodníku +/- 8A Fotometrická přesnost: +/- 0.0005A @ 1A Fotometrická opakovatelnost: +/- 0.0005A @ 1A Stray light: < 0.008%T @ 220nm Stabilita: < 0.00015 Napájení: 230V Rozměry: 680 x 620 x 240mm Hmotnost: 18 kg	1		
2	820-60068-2 WinASPECT - Plus Ovládací sw včetně propojovacího kabelu. Vyžaduje PC.	1		
3	820-60087-0 Standard Cell Holder for accommodation of a cell of up to 50 mm pathlength	2		
4	820-60229-P 2x8 Peltier cooled Cell changer, thermostatted, with stirrer Plus 2 x 8 Peltierův termostat Teplotní rozsah -5-105°C Přesnost 0.1°C, měřeno čidlem přímo v kvytě Možnost nastavení teplotních ramp Včetně magnetického míchání.	1		
5	Doprava na místo určení, instalace přístroje.	1	0,00	0,00
6	Zaškolení obsluhy v místě instalace.	1	0,00	0,00
7	Data stanice PC + 24" LCD monitor + tiskárna	1		

Celkem bez DPH: 894 338,00

Sazba DPH: 21 % 187811,00

Celkem v Kč, místo určení, včetně DPH: 1 082 149,00

PRODEJNÍ A SERVISNÍ PODMÍNKY:

V ceně je zahrnuto :

- Instalace včetně počátečního seznámení s obsluhou přístroje a 24 měsíční záruka na materiál a práci.
- Dodání na místo určené v ČR.
- Servisní prohlídka a testy specifikací před ukončením záruční doby.
- Náhradní zdroj světla.
- Záruka na optické součásti přístroje 10 let.

Záruční a pozáruční servis je zajištěn vlastními servisními technikami vyškolenými přímo ve výrobním závodě a tento poskytovaný servis je jako jediný v ČR autorizován výrobcem.

Dodací podmínky :

- Dodávka do 2 měsíců od data obdržení závazné objednávky.

Platební podmínky :

- Platba dle zvláštní dohody.
- Daň z přidané hodnoty bude fakturována dle zákona o DPH.

Zastoupení a servis v ČR :

CHROMSPEC spol s r.o.,

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 5418

IČO: 44794053 DIČ: 005 - 44794053

Banka: K.B. Praha - Smíchov č.ú. [REDACTED]

Sídlo:

Jindřicha Plachty 28,

150 00 Praha 5, tel.: [REDACTED] fax: [REDACTED]

Registrované pobočky:

252 10 Mníšek pod Brdy, Lhotecká 594,

tel.: [REDACTED], fax: [REDACTED]

634 00 Brno, Plachty 2

tel.: 5 [REDACTED], fax: 5 [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

www.chromspec.cz

Nabídku vypracoval:

[REDACTED], ChromSpec s.r.o., Brno