



analytická instrumentace, PC, periferie, služby, poradenství, servis



Agilent Technologies

Authorized Distributor

Část 3 - UV-VIS spektrometr s DAD detektorem

Technická specifikace zařízení

Technický požadavek	Splnění - hodnota
Sběr dat v celém rozsahu spektra (alespoň 190 – 1000 nm) rychleji než za 1 sekundu	ANO 190 – 1100 nm
Systém musí být schopen okamžitého sběru dat pro minimálně dvě vlnové délky	ANO – systém je vybaven DAD detektorem, který umožňuje sběr dat z celého spektra v jeden okamžik
Systém musí mít dostatečný kyvetový prostor pro další příslušenství (např. termostat kyvet) a musí být schopen měření i s otevřeným kyvetovým prostorem	ANO – spektrometr nabízí otevřený kyvetový prostor pro snadný přístup a možnost doplnění o další příslušenství
Deuteriová lampa musí mít životnost alespoň 2000 hodin	ANO – garantovaná životnost deuteriové lampy je 2000 hodin
Systém musí být stolního provedení do hmotnosti max. 17 kg	ANO – systém je rozměrově velmi kompaktní a jeho váha nepřevyšuje 16,5 kg
Systém musí mít originální optiku s fixní polohou mřížky a detektoru	ANO – spektrometr je vybaven optikou Carl Zeiss uloženou v keramickém šasi. Konstrukce spektrometru využívá fixní polohu mřížky a detektoru za vzorkem
Spektrální šířka štěrby alespoň 1 nm, krok skenu alespoň po 1 nm	ANO – spektrální šířka štěrby je 1 nm, krok skenu je nastavitelný po 1 nm
Systém musí být možno ovládat jak pomocí software tak i tlačítka na přístroji pro snadné měření	ANO – spektrometr je ovladatelný pomocí software i pomocí základních rychlých tlačítek
Software musí umožňovat multikomponentní analýzy, kvantifikace, zpracování kinetických a teplotně závislých měření	ANO – software umožňuje multikomponentní analýzy, kvantifikace a zpracování kinetických i teplotně závislých měření
Systém musí být interaktivní pro absorbanční, transmitanční derivační mód,	Spektrometr umožňuje požadované typy měření

HPST, s.r.o
Pisnická 372/20
142 00 Praha 4
Česká republika

Tel.: +420 244 001 231
Fax: +420 244 011 235
E-mail: info@hpst.cz
Web: www.hpst.cz

IC: 25791079
DIČ: CZ25791079
Citibank a.s., Praha 6
č.ú.: 2504270118/2600

musí umožňovat sčítání, odečítání, násobení a vyhlazování spekter, musí umožňovat validace metod a výpočet teplotních a kinetických závislostí	
---	--

V Praze 29.9.2015

.....
RNDr. Karel Vranovský, CSc.
jednatel

