

Technický list

VŘ: Laboratoř biotechnologie 2023-0039- část 1- spektrofotometr dvoupaprskový

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Pasteurova 3544/1
400 96 Ústí nad Labem

Spektrofotometr dvoupaprskový – 1ks

- Dvoupaprskový spektrofotometr se vzorkovou a referenční kvyetou- ANO
- Volitelná šířka pásma: 0,5 nm, 1 nm, 1,5 nm, 2 nm a 4 nm- ANO
- Rozsah vlnových délek min. 190 nm - 1100 nm- ANO
- Přesnost nastavení vlnových délek min. ± 0.20 nm nebo menší- ANO
- Opakovatelnost min. $\pm 0,1$ nm nebo menší- ANO
- Rychlost snímání spekter – proměnná až do 6000 nm/min- ANO
- Detektor: Si fotodioda- ANO
- Fotometrický rozsah min. -3,0 až 3,0 ABS- ANO
- Stabilita min. 0.0005 A/h nebo menší- ANO
- Nežádoucí rozptýlené světlo (stray light) NaI, 220 nm: $\leq 0.1\%$, NaNO₂, 340 nm: $< 0.1\%$ - ANO
- Ovládací panel se zobrazovacím displejem na spektrofotometru, popř. ovládání externím PC (v této variantě musí být PC s ovládacím softwarem součástí dodávky) - ANO
- Skenovací módy min. absorbance, transmittance, reflektance, Log(1/R), Log(Abs), intenzita- ANO

Technické specifikaci odpovídá spektrofotometr Thermo Scientific Evolution Pro (kat.č. 7747-2604)

