

## Spektrometrická výuková sestava

SpecKit je laboratorní spektrometrická sestava určená pro výuku chemie, fyziky a optoelektroniky. Díky vysoké variabilitě umožňuje sestava uživatelům pochopit řadu základních principů spektrometrických měření.

### Příklady aplikací ( úloh ):

- Měření spektrálních charakteristik zdrojů záření
- Měření absorpance kapalin
- Měření fluorescence kapalin
- Měření charakteristik pasivních optických prvků ( filtry, vlákna ...)
- Předvedení principů optovláknových senzorů

a mnoho dalších

### Obsah sestavy:

- Základem je předkonfigurovaný miniaturní spektrometr Ocean Optics Red Tide, spektrální rozsah 350 nm – 1000 nm, optické rozlišení lepší než 1 nm, USB port, přes software kompatibilní s operačními systémy Windows 98/Me/2000/XP
- Optovláknový kombinovaný zdroj SPK LS-10, obsahující žárovku a 9 LED diod s různými vlnovými délkami v rozsahu UV-VIS-NIR včetně síťového napájecího zdroje
- Držák kyvet SPK DK s krytkou se čtyřmi porty opatřenými optikou pro kolimaci optického svazku, konektory SMA905, včetně dvou plastových kyvet
- 2 ks plastový propojovací kabel SPK POF, průměr vlákna 1000 um, délka kabelu 1 m, zakončení konektory SMA905
- Převážní kovový kufřík SPK K
- Instalační CD se softwarem DAS 2.0 pro ovládání spektrometru, měření a výpočty a ukládání dat



Pozn.: Safibra si vyhrazuje právo měnit technické specifikace sestavy, její obsah ap. Aktuální verze bude vždy specifikována nabídkou.