

Spektrofotometr Technická specifikace

- Mikroobjemový UV-Vis spektrofotometr pro kvantitativní analýzu nukleových kyselin a proteinů
- Stanovení koncentrace DNA a RNA (A260) a proteinů (A280), čistoty vzorku pomocí poměru 260/280
- Měření velmi malých objemů (0,5 – 2 µl)
- Rychlost snímání ≤ 8 s
- Rozsah vlnových délek min. 190 – 800 nm s přesností ± 1 nm, pro měření různých typů vzorků
- Detekční limit 2 ng/µl (dsDNA), 0,1 mg/ml (BSA) a lepší
- Zdroj světla – xenonová výbojka s deklarovanou životností min. 60 měsíců
- Možnost měření vzorku bez nutnosti ředění (dsDNA 15 000 ng/µl, BSA 400 mg/ml a více)
- Přednastavené metody min. pro DNA, RNA, proteiny A280, značené nukleové kyseliny, značené proteiny
- Možnost identifikace kontaminantů ve vzorku
- Součástí dodávky:
 - Software s přednastavenými metodami pro běžné molekulárně genetické a biochemické aplikace, kompatibilní s aktuálními systémy Microsoft Windows
 - Veškeré příslušenství potřebné pro propojení s PC (pokud je zapotřebí)