



UREĐAJ: spektrofluorimetar

DEVICE: fluorescence spectrophotometer

PROIZVOĐAČ I MODEL / MANUFACTURER AND TYPE: Varian, USA, Cary Eclipse

GODINA PROIZVODNJE / PRODUCTION YEAR: 2003.

Kratki opis uređaja

Uređaj omogućuje izvođenje mjerenja metodom tzv. "steady state fluorescencije" u tekućinama u temperaturnom intervalu podržavanom vodenom termoregulacijom. Volumen promatranog uzorka može biti od 200-3000 μL (1 cm optički put). Vrste mjerenja zasnivaju se na mjerenju intenziteta fluorescencije, uključujući relativni kvantni prinos i anizotropiju. Radno područje je od 200-600 nm.

Short description of the device

The device uses steady state fluorescence method for measurement of thermoregulated liquid samples. Sample volume: 200-3000 μL (1 cm light path). It measures fluorescence including relative quantum share and anisotropy. Wave length: 200-600 nm.

Namjena

Određivanje fluorescencije, fosforescencije ili kemi/bioluminiscencije spojeva.

Purpose

Collection mode: fluorescence, phosphorescence or chemi/bio luminescence

Tehničke značajke

Radno područje: 200-600 nm.

Technical characteristics

Wave length range: 200-600 nm.

Tip i priprava uzorka

Volumen promatranog uzorka iznosi od 200-3000 μL (1 cm optički put).

Sample type and preparation

Sample volume: 200-3000 μL (1 cm light path)

Stupanj iskorištenost / Utilization level

30 %