

威尼爾螢光/UV-VIS 分光光度計

VSP-FUV

檢測模式：吸光度、透光率百分比、螢光和強度（需要光纖）

尺寸：18.5 cm × 17.0 cm × 7.0 cm

電源供應器：AC 變壓器 (隨附)

使用電力：啟動 3A，穩定 500mA

光源：氘(UV)和白熾燈(VIS)

發射光源：包括可交換的 LED（375 nm、450 nm、525 nm）

探測器：線性 CCD

波長範圍：220 nm – 850 nm

波長報告區間：~ 1 nm

光學解析度：3.0 nm（根據由 486 nm 氫放射光譜線 FWHM 決定）

波長準確度：±2.0 nm（根據氧化鈦 NIST 標準決定）

吸光度準確度：±5.0%（根據重鉻酸鉀 NIST 標準決定）

一般掃描時間：~ 2 s

樣本格式：10 mm×10 mm 比色管（包括 UV 石英比色管）

螢光發射檢測極限：1 mg/L 硫酸奎寧(quinine sulfate dihydrate)在 0.1 M H₂SO₄ 中

光束高度（z 尺寸）：8.5 mm

