



RISE

Infrastruttura Strategica della Ricerca
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

UV-Vis Spectrophotometer SOTAX SPECORD



Per informazioni rivolgersi al responsabile scientifico:

Prof. Francesco Giorgino

francesco.giorgino@uniba.it

Polo Bio-Health

Dipartimento di Medicina di Precisione e Rigenerativa e Area Jonica (DiMePREJ)

Piazza Giulio Cesare, 11, 70124, Bari

Prof. Nunzio Denora

nunzio.denora@uniba.it

Polo Bio-Health

Dipartimento di Farmacia e Scienze del Farmaco

Via Edoardo Orabona, 4, 70125, Bari

ENG: The SOTAX SPECORD is a UV-Vis spectrophotometer for the qualitative and quantitative analysis of liquid samples by absorbance measurement. The system enables UV-Vis spectral acquisition, concentration determination using calibration curves, and monitoring of time-dependent changes.

It is suitable for both routine measurements and more complex analytical applications, with accessories available for cuvettes and dedicated sample holders, temperature control, flow-through analysis, and automation, depending on the installed configuration.

Applications include the quantification of chemical compounds and biomolecules, quality control of raw materials and finished products, pharmaceutical dissolution testing, and analyses in the pharmaceutical, environmental, food, and materials sectors.

ITA: Lo SOTAX SPECORD è uno spettrofotometro UV-Vis per l'analisi qualitativa e quantitativa di campioni in soluzione mediante misura dell'assorbanza. Il sistema consente l'acquisizione

di spettri UV-Vis, la determinazione delle concentrazioni mediante curve di calibrazione e il monitoraggio di variazioni nel tempo.

La piattaforma è adatta a misure di routine e ad applicazioni analitiche più complesse, grazie alla disponibilità di accessori per cuvette e portacampioni dedicati, controllo della temperatura, analisi in flusso e automazione, secondo la configurazione installata.

Trova applicazione nella quantificazione di composti chimici e biomolecole, nel controllo di qualità di materie prime e prodotti finiti, nelle prove di dissoluzione farmaceutica e nelle analisi in ambito farmaceutico, ambientale, alimentare e dei materiali.