Equipo de Fluorescencia Resuelta en el tiempo (Tiempos de Vida de Fluorescencia (Edimburg Instrument FL-900) (Linares)

Equipo de Fluorescencia Resuelta en el tiempo (Tiempos de Vida de Fluorescencia (Edimburg Instrument FL-900).

Tipo de recurso

Científicos-Técnicos

El **Edinburgh Instruments FL-900** es un espectrofluorímetro modular de alto rendimiento diseñado para la medición de tiempos de vida de fluorescencia y estados estacionarios, destacando por su uso de la técnica de **Recuento de Fotones Individuales Correlacionados en el Tiempo (TCSPC)**. Este sistema se caracteriza por su gran sensibilidad y versatilidad, permitiendo integrar diversas fuentes de excitación (como lámparas de destello de microsegundos o nanosegundos y láseres de picosegundos) y detectores para cubrir rangos desde el ultravioleta hasta el infrarrojo cercano. Su arquitectura modular facilita la personalización mediante monocromadores simples o dobles y accesorios para medidas de anisotropía o criogenia, todo gestionado por un software especializado que permite el análisis complejo de decaimientos multiexponenciales con alta resolución temporal.