Хроматограф жидкостный Люмахром

Представляет собой ВЭЖХ систему с градиентным режимом элюирования подвижной фазы и спектрофлуориметрическим детектором для с программируемой перестройкой длины волны непосредственно во время разделения анализируемой смеси. Реализованы режимы спектральных и хроматографических измерений, измерений кинетики затухания люминесценции, хеми- и биолюминесценции. Имеется возможность сканирования по каждому из монохроматоров как независимо, так и в режимах синхронного, асинхронного и двумерного спектрального сканирования. При флуориметрических исследованиях возможно измерение спектральных характеристик возбуждения и/или испускания люминесценции исследуемых объектов в момент воздействия импульсов возбуждающего света.

Основные характеристики:

Спектральный диапазон в канале возбуждения	210÷840
Спектральный диапазон в канале пропускания	210÷840
Спектральный диапазон в канале люминесценции	210÷840
Спектральное разрешение монохроматоров	не более 8 нм
Погрешность установки монохроматоров	не более 3 нм
Отношение сигнал/шум	100:1
Объем анализируемой пробы в стандартной кювете	3 мл