

# Испарительный детектор светорассеяния ELSD 7700



Испарительный светорассеивающий детектор (ELSD) - это универсальный детектор, который может обнаружить любой образец с меньшей летучестью, чем подвижная фаза. ELSD обеспечивает стабильную базовую линию и более чувствителен, чем RI. Кроме того, ELSD не чувствителен к изменению температуры и может быть соединен с градиентной ВЭЖХ без смещения базовой линии. ELSD широко используется для определения углеводов, липоидов, жирных кислот, аминокислот, лекарств и полимеров, специально для обнаружения натуральных продуктов без УФ-поглощения.

**Производитель:** Unimicro Technologies, Inc

**Модель:** ELSD 7700

**Страна:** Китай

**Особенности:** Высокая чувствительность, Надежность, Интеллект; Используйте лазер и ПМТ для обеспечения высокой чувствительности; Распыление и испарение при низкой температуре; Усиление сигнала можно регулировать с помощью трех уровней. Точное проектирование; Запатентованный нагревательный модуль в небулайзерной камере; База данных встроена в рабочую станцию, полностью соответствует требованиям аудита; С функцией сигнализации температуры, расхода и давления; Всеми функциями можно управлять с помощью программного обеспечения.

## Характеристики

<b>Температурный диапазон испарения</b>	от темп. окр.среды до + 130 °C
<b>Усиление сигнала</b>	Можно регулировать с помощью трех уровней.
<b>Газ-носитель</b>	азот или воздух
<b>Расход газа-носителя л/мин</b>	от 1 до 4
<b>Диапазон расхода жидкости</b>	от 10 мкл/мин до 3 мл/мин
<b>Нижний предел обнаружения, г/мл</b>	1 x 10-7
<b>Шум, мВ</b>	≤0,02
<b>Смещение базовой линии, мВ/30 мин</b>	≤0,2
<b>RSD6</b>	≤ 2 %