

# Испарительный детектор светорассеяния UM 5800 ELSD



Детектор рассеяния испарительного света (ELSD) - это универсальный детектор, который может обнаружить любой образец с более низкой летучестью, чем подвижная фаза, и не нуждается в хромофоре. ELSD обеспечивает стабильную базовую линию и более чувствителен, чем RI. Кроме того, ELSD не подвержен изменению температуры и может быть соединен с градиентной ВЭЖХ без смещения базовой линии. ELSD широко используется для обнаружения углеводов, липидов, жирных кислот, аминокислот, лекарств и полимеров, особенно для обнаружения натуральных продуктов без поглощения ультрафиолетового излучения.

**Производитель:** Unimicro Technologies, Inc  
**Модель:** UM 5800 ELSD  
**Страна:** Китай

**Особенности:** Подключается к любой системе ВЭЖХ; Простота в эксплуатации и обслуживании; Распыление и испарение при низкой температуре; Четвертое поколение, более компактное и экономичное; С функцией сигнализации температуры, расхода и давления; Всеми функциями можно управлять с помощью программного обеспечения.

# Характеристики

<b>Вес, кг</b>	13
<b>Электропитание</b>	220 В / 50 Гц
<b>Газ-носитель</b>	азот или воздух
<b>Рабочая температура окружающей среды</b>	от +4°C до 35°C
<b>Влажность</b>	≤90 %, 40 °C
<b>Выходной сигнал</b>	от -1,2 до 1,2 В; от -2,4 до 2,4 В;
<b>Источник света</b>	полупроводниковый лазер, 650 нм
<b>Калибровка расходомера</b>	автоматическая
<b>Диапазон входного давления, бар</b>	от 2 до 5,5
<b>Смещение базовой линии, мВ/30 мин</b>	≤1
<b>Минимальный предел обнаружения г/мл</b>	≤5x10 <sup>-6</sup>
<b>Температурный диапазон испарения</b>	от темп. окруж. Среды до 140 °C
<b>Расход газа, л/мин</b>	от 1 до 4
<b>Интерфейс</b>	RS232, RS485, USB, LAN
<b>Потребляемая мощность, Вт</b>	250
<b>Габариты (Д)х(Ш)х(В), мм</b>	460x330x220
<b>Шум, мВ</b>	≤0,05