

## Анализатор Люмэкс ФЛЮОРАТ-02-5М

Флуориметры и спектрофлуориметры

Арт. 0000000514



### Ваша цена

Розница

**1 299 300 руб.**

Оптовая цена

**1 299 300 руб.**



В наличии

С учетом НДС 22 %

- Спектральный диапазон, нм: 250-900
- Фотометрический диапазон коэффициента пропускания (Т), %: 5...100
- Диапазон измерений массовой концентрации фенола в воде, мг/дм<sup>3</sup>: 0,01-25
- Предел обнаружения фенола в воде, не более, мг/дм<sup>3</sup>: 0,005

Товар участвует в акциях:

- Гарантия наименьшей цены
- Популярное

## Описание

```

<div class="content__row content__row-box--side-left-medium">
  <div class="content__col">
    <div class="content-area">
      <h3>Флуориметрический анализатор Люмэкс ФЛЮОРАТ-02-5М</h3>
    </div>
  </div>
  <div class="content__col">
    <div class="content-area">
      <p>Анализаторы серии «ФЛЮОРАТ-02» предназначены для измерений массовой концентрации неорганических и органических соединений в воде, а также воздухе, почвах, технических материалах, пищевых продуктах и других объектах после переведения анализируемых веществ в раствор.</p>
      <p>Анализатор «ФЛЮОРАТ-02-4М» является дальнейшим развитием анализатора «ФЛЮОРАТ-02-3М». Он может работать как флуориметр, фотометр или нефелометр.</p>
      <p>Внесен в Государственный реестр средств измерений РФ &#40;Госреестр СИ&#41;; <a href="https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry/4/items/366578">https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry/4/items/366578</a> &#8470; 54152-13</a>. Срок свидетельства до 23.05.2023. </p>
      <p>Спектральный диапазон оптического излучения всех трёх каналов &#40;канал возбуждения, канал пропускания, канал регистрации&#41;; составляет от 250 до 900 нм. Флуориметр способен определять массовую концентрацию контрольного вещества &#40;фенола&#41;; в воде в диапазоне от 0,01 до 25 мг/дм³ с погрешностью ±&#40;0,004 &#43; 0,10×С&#41;;, где С – это концентрация. </p>
      <p>Анализатор «ФЛЮОРАТ-02-5М» отличается:</p>
      <ul>
        <li>компактным исполнением;</li>
        <li>увеличенной емкостью встроенной памяти;</li>
        <li>повышенной эргономичностью;</li>
        <li>новым универсальным кюветным отделением;</li>
        <li>реализацией усовершенствованных алгоритмов обработки результатов.</li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

  <div class="content__row content__row-box--side-left-medium">
    <div class="content__col">
      <div class="content-area">
        <h4>Возможности измерений</h4>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="content__col">

```

```

<div class="content-area">
<p><strong>Контроль качества вод</strong></p>
<table>
<tr>
<th><p>Показатели </p></th>
<th colspan="3"><p>Анализируемая вода</p></th>
<th><p>Диапазон измерений, мг/л </p></th>
<th><p>Номер ПНД Ф &#40;и/или ГОСТ&#41;</p></th>
</tr>
<tr>
<th><p></p></th>
<th><p>Природная</p></th>
<th><p>Питьевая</p></th>
<th><p>Сточная</p></th>
<th><p></p></th>
<th><p></p></th>
</tr>
<tr>
<td><p>Алюминий</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,01 – 50,0 </p></td>
<td><p>14.1:2:4.181-02 &#40;изд. 2010 г.&#41;,, ГОСТ 18165-2014</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>АПав</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*<br>
* </p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,025 – 100 <br>
0,025 – 2,0 </p></td>
<td><p>14.1:2:4.158-2000 &#40;изд. 2014 г.&#41;<br>
ГОСТ 31857-2012</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Бериллий</p></td>
<td><p></p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p></p></td>
<td><p>0,0001 – 0,05</p></td>
<td><p>ГОСТ 18294-2004</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Бор</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,05 – 5</p></td>
<td><p>14.1:2:4.36-95 &#40;изд. 2010 г.&#41;</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Ванадий</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,025 – 2,0</p></td>
<td><p>14.1:2:4.192-03 &#40;изд. 2010 г.&#41;</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Железо общее</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,05 – 5,0</p></td>
<td><p>14.1:2:4.29-95 &#40;изд. 2010 г.&#41;</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Марганец</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,01 – 2,5</p></td>
<td><p>14.1:2:4.188-02 &#40;изд. 2011 г.&#41;</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Медь</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,0005 – 5</p></td>
<td><p>14.1:2:4.257-10</p></td>

```

```

</tr>
<tr>
<td><p>Молибден</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,025 – 0,25</p></td>
<td><p>14.1:2:4.257-10</p></td>
</tr>
<tr>
<td>Мутность</td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td>1,0 – 100 ЕМФ</td>
<td>ГОСТ Р 57164-2016</td>
</tr>
<tr>
<td><p>Мышьяк</p></td>
<td><p> </p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p> </p></td>
<td><p>0,005 – 2,0</p></td>
<td><p> </p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Нефтепродукты</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,005 – 50</p></td>
<td><p>14.1:2:4.128-98 &#40;изд. 2012 г.&#41;</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Никель</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,01 – 4</p></td>
<td><p>14.1:2:4.202-03 &#40;изд. 2011 г.&#41;</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Нитриты</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,005 – 5,0</p></td>
<td><p>14.1:2:4.26-95 &#40;изд. 2014 г.&#41;</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Селен</p></td>
<td><p> </p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p> </p></td>
<td><p>0,0001 – 0,005</p></td>
<td><p>ГОСТ 19413-89</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Токсичность &#40;по хлорофиллу&#41;</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p> </p></td>
<td><p> </p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Фенолы</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,0005 – 25,0</p></td>
<td><p>14.1:2:4.182-02 &#40;изд. 2010 г.&#41;</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Формальдегид</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>*</p></td>
<td><p>0,02 – 0,5</p></td>
<td><p>14.1:2:4.187-02 &#40;изд. 2010 г.&#41;</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>ХПК</p></td>

```



	OIV-MA-AS315-03:R2009
	Селен
	0,1 – 100
	ГОСТ Р 55449-2013

Промышленные выбросы

Показатели	Диапазон измерений, мг/м <sup>3</sup>	Номер ПНД Ф
Фенол	0,1 – 50	13.1.36-02 &#40;изд. 2007 г.&#41;
Формальдегид	0,04 – 40	13.1.35-02 &#40;изд. 2006 г.&#41;

Воздух рабочей зоны и атмосферный воздух населенных мест

Показатели	Атмосферный воздух, мг/м <sup>3</sup>	Воздух рабочей зоны, мг/м <sup>3</sup>	Номер МУК
Медь	0,001 – 0,1	0,2 – 2,0	МУК 4.1.1267-03
Селен &#40;диоксид селена&#41;	0,00025 – 0,6	0,04 – 10	0,025 – 0,6
Фенол	0,004 – 0,2	0,1 – 5	МУК 4.1.1271-03
Формальдегид	0,01 – 0,25	0,025 – 1	МУК 4.1.1272-03
Фтороводород	0,2 – 5		МУК 4.1.1270-03
Цинк	0,001 – 0,1	0,2 – 2,0	МУК 4.1.1268-03

Специальные решения

Показатели	Области применения	Диапазон измерений, мг/л
------------	--------------------	--------------------------

```

</tr>
<tr>
<td><p>Алюминий </p></td>
<td><p>лекарственные средства </p></td>
<td><p>– </p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Роданиды </p></td>
<td><p>пластовые воды </p></td>
<td><p>0,04 – 1,0</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Флуоресцеин </p></td>
<td><p>природные и пластовые воды </p></td>
<td><p>0,001 – 0,1</p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Минеральное масло </p></td>
<td><p>криопродукты и поверхности криооборудования </p></td>
<td><p>от 0,001 мг </p></td>
</tr>
<tr>
<td><p>Антислеживатель лиламин </p></td>
<td><p>минеральные удобрения </p></td>
<td><p>0,0 – 0,5</p></td>
</tr>
</table>
</div>
</div>

```

## Преимущества

### Преимущества Люмэкс ФЛЮОРАТ-02-5М

- низкие пределы определения;
- малый расход основных и вспомогательных реактивов;
- небольшое время анализа;
- высокая селективность;
- широкая номенклатура определяемых показателей;
- сохранение градуировок в энергонезависимой памяти;
- многофункциональность (флуориметр, хемилюминометр, прибор для измерения флуоресценции, фотометр, флуориметрический детектор в составе жидкостного хроматографа «ЛЮМАХРОМ»).

## Характеристики

Параметр:	Показатель:
Артикул	0000000514
Бренд	Люмэкс
Страна бренда	Россия
Ссылка на документы	<a href="https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00000029351.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00000029351.pdf</a> , <a href="https://tech.nv-lab.ru/links/SI-00000029351.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/SI-00000029351.pdf</a>
Спектральный диапазон, нм	250-900
Фотометрический диапазон коэффициента пропускания (Т), %	5...100

**Диапазон измерений массовой концентрации**

фенола в воде, мг/дм<sup>3</sup> 0,01-25

Предел обнаружения фенола в воде, не более,

мг/дм<sup>3</sup> 0,005

Габариты, мм 305×320×1108

Вес, кг 6.5

**Дисклеймер:**

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.