

# Портативный колориметр DR300

## Области применения

- Питьевая вода
- Сточные воды
- Энергетика
- Промышленная вода
- Для полевых условий
- Производство напитков
- Контроль качества на пищевых производствах



## Проверенное прошлое. Инновационное будущее.

DR300 отличается традиционной надежностью портативных колориметров Hach<sup>®</sup>, при этом прибор оснащен усовершенствованными функциями передачи данных и поддерживает возможность подключения к Claros\*. Меньше проблем со сбором данных и ошибок при их сохранении, строгая прослеживаемость результатов измерений для целей обеспечения соответствия.

### Подключение\*

Опциональная возможность подключения по Bluetooth позволяет безопасно передавать данные измерений в существующую базу данных или в Claros — интеллектуальную систему для анализа воды от компании Hach — это позволяет уменьшить количество ошибок и экономить время, поскольку данные не приходится вводить вручную.

### Надежность

Прочная, водонепроницаемая (IP67) конструкция позволяет работать в любых условиях (прибор выдерживает падения, экстремальные температуры, защищен от дождя и грязи). Прибор обеспечивает надежную работу с точными результатами измерений в течение многих лет.

### Простота

Простая, интуитивно понятная работа снижает вероятность ошибок при вводе вручную, что обеспечивает постоянные точные результаты измерений, которым можно доверять. Большой дисплей с улучшенной подсветкой позволяет легко читать показания измерений в любых условиях.

\*В данный момент возможность подключения к Claros доступна только в США, Канаде и ЕС.

## Технические данные\*

<b>Лампа источника света</b>	Светодиод (LED)
<b>Детектор</b>	Кремниевый фотодиод
<b>Класс защиты корпуса</b>	IP67, водонепроницаем 30 минут на глубине 1 м
<b>Длина волны</b>	В соответствии со спецификацией модели, $\pm 2$ нм
<b>Ширина полосы пропускания</b>	Полоса пропускания фильтра 15 нм
<b>Поглощение</b>	0 - 2,5 Abs
<b>Совместимые кюветы</b>	1 см (10 мл), 25 мм (10 мл)

<b>Условия работы</b>	0 - 50 °C; 0 - 90% относительной влажности (без конденсации)
<b>Дисплей</b>	ЖК-экран с подсветкой
<b>Источник питания</b>	Четыре щелочные батареи типа AAA; приблизительный срок службы — 5000 измерений
<b>Регистратор данных</b>	Последние 50 измерений
<b>Вес</b>	0,25 кг
<b>Размеры (В x Ш x Г)</b>	34 мм x 69 мм x 157 мм

\*Изменения могут быть внесены без предупреждения.

## Параметры

Параметр	Диапазон измерений	Метод измерения
Алюминий	0,02 - 0,80 мг/л	Алюминон
Аммоний	0,01 - 0,80 мг/л NH <sub>3</sub> -N	Салицилат
Бром	0,05 - 4,50 мг/л Br <sub>2</sub> 0,2 - 10,0 мг/л Br <sub>2</sub>	DPD
Диоксид хлора	0,05 - 5,00 мг/л ClO <sub>2</sub>	DPD/глицин
Железо, Ferrover <sup>2)</sup>	0,02 - 5,00 мг/л Fe	Ferrover
Железо, TPTZ	0,01 - 1,70 мг/л Fe	TPTZ
Кислород, растворенный	0,2 - 10,0 мг/л O <sub>2</sub>	HRDO
Марганец, высокий диапазон <sup>2)</sup>	0,2 - 20,0 мг/л Mn	Периодатное окисление
Молибден	0,02 - 3,00 мг/л Mo 0,1 - 12,0 мг/л Mo	Тройной комплекс
Монохлорамин/свободный аммоний	0,04 - 4,50 мг/л монохлорамин в виде Cl <sub>2</sub> 0,02 - 0,50 мг/л свободный аммоний в виде NH <sub>3</sub> -N	Индофенол
Нитрат	0,4 - 30,0 мг/л NO <sub>3</sub> -N	Восстановление кадмия
Озон	0,01 - 0,25 мг/л O <sub>3</sub> 0,01 - 0,75 мг/л O <sub>3</sub>	Индиго трисульфонат
Фосфат <sup>1), 2)</sup>	0,02 - 3,00 мг/л PO <sub>4</sub>	Phosver 3
Хлор, pH	0,1 - 10,0 мг/л Cl <sub>2</sub> 6,0 - 8,5 pH	DPD феноловый красный
Хлор, свободный <sup>1)</sup> + общий <sup>1), 2)</sup>	0,02 - 2,00 мг/л Cl <sub>2</sub> 0,1 - 8,0 мг/л Cl <sub>2</sub>	DPD
Хлор, свободный <sup>1)</sup> + общий <sup>1), 2)</sup> , средний диапазон	0,05 - 4,00 мг/л Cl <sub>2</sub> 0,1 - 10,0 мг/л Cl <sub>2</sub>	DPD
Цинк <sup>2)</sup>	0,02 - 3,00 мг/л Zn	Цинкон

<sup>1)</sup>Метод допускается или одобрен USEPA для питьевой воды (могут потребоваться дополнительные шаги)

<sup>2)</sup>Метод допускается или одобрен USEPA для сточных вод (могут потребоваться дополнительные шаги)

## Информация для заказа

### Портативные колориметры DR300

В комплект поставки портативного колориметра DR300 входят руководство, кюветы для проб и футляр для переноски. Реагенты можно приобрести, обратившись в Hach или к вашему дистрибьютору Hach.

- LPV445.99.00110** Портативный колориметр DR300, хлор, свободный + общий
- LPV445.99.01110** Портативный колориметр DR300, бром
- LPV445.99.02110** Портативный колориметр DR300, нитраты
- LPV445.99.03110** Портативный колориметр DR300, растворенный кислород
- LPV445.99.04110** Портативный колориметр DR300, озон
- LPV445.99.06110** Портативный колориметр DR300, фосфаты
- LPV445.99.09110** Портативный колориметр DR300, цинк
- LPV445.99.10110** Портативный колориметр DR300, молибден, низкий/высокий диапазон
- LPV445.99.12110** Портативный колориметр DR300, хлор и pH
- LPV445.99.15110** Портативный колориметр DR300, марганец, высокий диапазон
- LPV445.99.16110** Портативный колориметр DR300, железо, TPTZ
- LPV445.99.22110** Портативный колориметр DR300, железо, Ferrover
- LPV445.99.25110** Портативный колориметр DR300, алюминий
- LPV445.99.26110** Портативный колориметр DR300, монохлорамин/свободный аммоний
- LPV445.99.40110** Портативный колориметр DR300, аммоний
- LPV445.99.51110** Портативный колориметр DR300, диоксид хлора
- LPV445.99.62110** Портативный колориметр DR300, хлор, свободный + общий, средний диапазон

### Портативные колориметры DR300 с определенной длиной волны

Программируйте пользовательские методы и калибровки на двух каналах.

- LPV445.99.50110** Портативный колориметр DR300, 500 нм
- LPV445.99.52110** Портативный колориметр DR300, 528 нм
- LPV445.99.60110** Портативный колориметр DR300, 600 нм
- LPV445.99.65110** Портативный колориметр DR300, 655 нм



## Информация для заказа

### Аксессуары

<b>2635300</b>	Комплект вторичных гелевых стандартов SpecCheck, хлор, низкий диапазон, DPD, 0 - 2,0 мг/л Cl <sub>2</sub>
<b>2893300</b>	Комплект вторичных гелевых стандартов SpecCheck, хлор, DPD, 0 - 8,0 мг/л Cl <sub>2</sub>
<b>2507500</b>	Комплект вторичных гелевых стандартов SpecCheck, монохлорамин/свободный аммоний, 0 - 4,50 мг/л Cl <sub>2</sub> , 0 - 0,50 мг/л NH <sub>3</sub> -N
<b>2708000</b>	Комплект вторичных гелевых стандартов SpecCheck, озон, 0 - 0,75 мг/л O <sub>3</sub>
<b>4674300</b>	Батареи, AAA, щелочные, 1,5 В, 4 шт./уп.
<b>4660200</b>	Футляр Multitest (22 x 17 x 15 см), синий полипропилен
<b>2427606</b>	Кювета, 1 дюйм, круглая стеклянная, 6 шт.
<b>4864302</b>	Кювета, 1 дюйм, круглая, полистирол, 2 шт.
<b>2126102</b>	Кювета, 1 см, круглая, 2 шт./уп. (непарная, крышки не входят в комплект)

Стандарты в ампулах SpecCheck представляют собой цветные гели, имитирующие цвет, создаваемый во время аналитической процедуры, для простых проверок отклика прибора. В каждый комплект входит нулевая проба и три ампулы с различными концентрациями.