



Джобен колориметър DR300

Приложения

- Питейни води
- Отпадъчни води
- Енергетика
- Индустриални води
- Полево ползване
- Напитки
- Лаборатория за контрол на качеството на храните



Доказано минало. Точен и бърз.

DR300 поддържа традицията за надеждност на джобния колориметър Hach с по-лесна за употреба конструкция.

Надеждно

От 1993 г. Hach насам продължава да предоставя първокласни химични материали и колориметрични уреди, осигурявайки надеждни и точни измервания.

Опростени

Опростената, интуитивна работа намалява потенциалните грешки при ръчната работа, като осигурява точни данни от измерването, на които можете да се доверявате отново и отново. По-голям дисплей с фоново осветление прави отчитането на резултатите от измерванията още по-лесно при всякакви условия.

Издръжлив

Здравата водоустойчива (IP67) конструкция ще издържи на всички условия, които можете да срещнете в полеви условия или на пътя (капки, екстремни температури, дъжд и мръсотия).

Технически данни*

| | | | |
|--------------------------------------|---|---|--|
| Лампа-излъчвател | Светодиод (LED) | Условия на работа | 0 - 50°C, при относителна влажност 0 - 90% (некондензираща) |
| Детектор | Силиконов фотодиод | Дисплей: | LCD с фоново осветление |
| Ограждение, клас | IP67, водоустойчив на 1 м за 30 минути | течнокристален (фоново осветление) | |
| Дължина на вълната | Определя се от модела, ± 2 nm | Пауза | Четири алкални батерии AAA; приблизителният живот е 5000 теста |
| Ширина на спектралната лента | Филтър с ширина на пропусканата лента 15 nm | Данни, регистър | Последните 50 измервания |
| Абсорбцията | 0 - 2,5 Abs | Тегло | 0,25 kg |
| Клетка за проба, съвместимост | 1 cm (10 mL), 25 mm (10 mL) | Размери (В x Ш x Д) | 34 mm x 69 mm x 157 mm |

*Подлежи на промяна

Параметри

| Параметър | Измерване, диапазон | Измерване метод |
|---|--|----------------------|
| Алуминий | 0,02 - 0,80 mg/L Al | Алуминон |
| Амоний | 0,01 - 0,80 mg/L NH ₃ -N | Салицилат |
| Бром | 0,05 - 4,50 mg/L Br ₂ ; 0,2 - 10,0 mg/L Br ₂ | DPD |
| Желязо, Ferrover ²⁾ | 0,02 - 5,00 mg/L Fe | Ferrover |
| Желязо, TPTZ | 0,01 - 1,70 mg/L Fe | TPTZ |
| Кислород, разтворен | 0,2 - 10,0 mg/L O ₂ | HRDO |
| Манган, HR ²⁾ | 0,2 - 20,0 mg/L Mn | Окисление с перйодат |
| Молибден | 0,02 - 3,00 mg/L Mo; 0,1 - 12,0 mg/L Mo | Тернарен комплекс |
| Монохлорамин/свободен амоний | 0,04 - 4,50 mg/L монохлорамин като Cl ₂ 0,02 - 0,50 mg/L свободен амоний като NH ₃ -N | Индофенол |
| Нитрат | 0,4 - 30,0 mg/L NO ₃ -N | Редукция на кадмий |
| Озон | 0,01 - 0,25 mg/L O ₃ ; 0,01 - 0,75 mg/L O ₃ | Индиго трисулфонат |
| Фосфат ^{1), 2)} | 0,02 - 3,00 mg/L PO ₄ | Phosver 3 |
| Хлор, рН | 0,1 - 10,0 mg/L Cl ₂ ; 6,0 - 8,5 рН | DPD Фенол червен |
| Хлор, свободен ¹⁾ + общ ^{1), 2)} | 0,02 - 2,00 mg/L Cl ₂ ; 0,1 - 8,0 mg/L Cl ₂ | DPD |
| Хлор, свободен ¹⁾ + общ ^{1), 2)} , MR | 0,05 - 4,00 mg/L Cl ₂ ; 0,1 - 10,0 mg/L Cl ₂ | DPD |
| Хлорен диоксид | 0,05 - 5,00 mg/L ClO ₂ | DPD/глицин |
| Цинк ²⁾ | 0,02 - 3,00 mg/L Zn | Цинкон |

¹⁾Методът е приет или одобрен от USEPA за питейни води (може да бъдат необходими допълнителни стъпки)

²⁾Методът е приет или одобрен от USEPA за отпадъчни води (може да бъдат необходими допълнителни стъпки)

Информация за поръчка

Джобни колориметри DR300

Джобният колориметър DR300 включва ръководство, клетки за проби и куфарче за пренасяне. Реактиви можете да закупите, като се свържете с Hach или с Вашия дистрибутор на Hach.

- LPV445.99.00110** Джобен колориметър DR300, хлор, свободен + общ
- LPV445.99.01110** Джобен колориметър DR300, бром
- LPV445.99.02110** Джобен колориметър DR300, нитрат
- LPV445.99.03110** Джобен колориметър DR300, разтворен кислород
- LPV445.99.04110** Джобен колориметър DR300, озон
- LPV445.99.06110** Джобен колориметър DR300, фосфат
- LPV445.99.09110** Джобен колориметър DR300, цинк
- LPV445.99.10110** Джобен колориметър DR300, молибден, LR/HR
- LPV445.99.12110** Джобен колориметър DR300, хлор и pH
- LPV445.99.15110** Джобен колориметър DR300, манган, HR
- LPV445.99.16110** Джобен колориметър DR300, желязо, TPTZ
- LPV445.99.22110** Джобен колориметър DR300, желязо, Ferrover
- LPV445.99.25110** Джобен колориметър DR300, алуминий
- LPV445.99.26110** Джобен колориметър DR300, монохлорамин/свободен амоний
- LPV445.99.40110** Джобен колориметър DR300, амоний
- LPV445.99.51110** Джобен колориметър DR300, хлорен диоксид
- LPV445.99.62110** Джобен колориметър DR300, хлор, свободен + общ, MR

Джобни колориметри DR300 със специфична дължина на вълната

Програмиране на персонализирани методи и калибриране на два канала.

- LPV445.99.50110** Джобен колориметър DR300, 500 nm
- LPV445.99.52110** Джобен колориметър DR300, 528 nm
- LPV445.99.60110** Джобен колориметър DR300, 600 nm
- LPV445.99.65110** Джобен колориметър DR300, 655 nm



Информация за поръчка

Принадлежности

| | |
|------------------------|--|
| 2635300 | Комплект вторичен гел-стандарт SpecCheck, хлор LR, DPD, 0 - 2,0 mg/L Cl ₂ |
| 2893300 | Комплект вторичен гел-стандарт SpecCheck, хлор, DPD, 0 - 8,0 mg/L Cl ₂ |
| 2507500 | Комплект вторичен гел-стандарт SpecCheck, монохлорамин/свободен амоний, 0 - 4,50 mg/L Cl ₂ , 0 - 0,50 mg/L NH ₃ -N |
| 2708000 | Комплект вторичен гел-стандарт SpecCheck, озон, 0 - 0,75 mg/L O ₃ |
| 4674300 | Батерии, AAA, алкални, 1,5 V, пак./4 бр. |
| 4660200 | Кутия с комплект Multitest (22 x 17 x 15 cm), синя, полипропиленова |
| 2427606 | Клетка за проби, 1 инч, кръгла, стъкло, 6 бр. |
| 4864302 | Клетка за проби, 1 инч, кръгла, полистирол, 2 бр. |
| 2126102 | Клетка за проби, 1 cm, кръгла, пак./2 бр. (несъгласувани, без капачки) |
| LPV446.99.00012 | Комуникационен донгъл на Hach |

Стандартите SpecCheck в ампули са цветни гелове, които симулират получавания при аналитичната процедура цвят за опростени проверки на реакцията на уреда. Всеки от комплектите включва празна проба и три разтвора с различни концентрации на параметри.



С Hach Сервиз имате глобален партньор, който разбира Вашите нужди и се грижи за предоставянето на навременна, висококачествена услуга, на която можете да се доверите. Нашият сервизен екип предлага уникална експертиза, която да Ви помогне да увеличите максимално времето за работа на инструмента, да гарантирате целостта на данните, да поддържате оперативната стабилност и да намалите риска за несъответствие с нормите.

