



Colorímetro de bolso DR300

Aplicações

- Água potável
- Efluentes
- Energia
- Águas industriais
- Uso em campo
- Bebidas
- Laboratório de Controlo de Qualidade de Alimentos



Passado comprovado. Exatos e rápidos.

O colorímetro DR300 mantém o legado de fiabilidade dos colorímetros de bolso da Hach com um design mais fácil de utilizar.

Fiável

Desde 1993 que a Hach fornece reagentes e equipamentos de colorimetria premium, oferecendo medições fiáveis e exatas.

Simples

O funcionamento simples e intuitivo reduz a possibilidade de erros manuais, garantindo dados de medição fiáveis nos quais pode confiar a qualquer momento. O seu ecrã de maior dimensão com retroiluminação aperfeiçoada torna a leitura das medições ainda mais fácil em quaisquer condições.

Duradouro

Design resistente e impermeável (IP67), independentemente das condições que poderá vir a encontrar no terreno (quedas, temperaturas extremas, chuva e sujidade).

Informação Técnica*

Fonte de iluminação	Díodo emissor de luz (LED)	Condições de operação	0 - 50 °C; 0 - 90% de humidade relativa (sem condensação)
Detector	Fotodíodo de silicone	Ecrã	LCD com retroiluminação
Protecção da estrutura	IP67, à prova de água a 1 m por 30 minutos	Fonte de alimentação	Quatro pilhas alcalinas AAA; duração aproximada para 5000 testes
Longitude de onda	Conforme especificado pelo modelo, ± 2 nm	Armazenamento de dados	Últimas 50 medições
Largura de banda do espectro	Largura de banda espectral de 15 nm	Peso	0,25 kg
Absorbância	0 - 2,5 mAbs	Dimensões (A x L x P)	34 mm x 69 mm x 157 mm
Compatibilidade das células de amostra	1 cm (10 mL), 25 mm (10 mL)		<i>*Sujeito a alteração sem aviso prévio.</i>

Parâmetro	Gama de medição	Método de medição
Alumínio	0,02-0,80 mg/L Al	Aluminon
Amónia	0,01 - 0,80 mg/L NH ₃ -N	Salicilato
Bromo	0,05 - 4,50 mg/L Br ₂ ; 0,2 - 10,0 mg/L Br ₂	DPD
Cloro, livre ¹⁾ + total ^{1), 2)}	0,02 - 2,00 mg/L Cl ₂ ; 0,1 - 8,0 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro, livre ¹⁾ + total ^{1), 2)} , MR	0,05 - 4,00 mg/L Cl ₂ ; 0,1 - 10,0 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro, pH	0,1 - 10,0 mg/L Cl ₂ ; 6,0 - 8,5 pH	DPD Vermelho de fenol
Dióxido de Cloro	0,05 - 5,00 mg/L ClO ₂	DPD/Glicina
Ferro, FerroVer ²⁾	0,02 - 5,00 mg/L Fe	Ferrover
Ferro, TPTZ	0,01 - 1,70 mg/L Fe	TPTZ
Fosfato ^{1), 2)}	0,02 - 3,00 mg/L PO ₄	Phosver 3
Manganês, HR ²⁾	0,2 - 20,0 mg/L Mn	Oxidação por periodato
Molibdénio	0,02 - 3,00 mg/L Mo; 0,1 - 12,0 mg/L Mo	Complexo ternário
Monocloramina/Amónia livre	0,04 - 4,50 mg/L Monocloramina como Cl ₂ 0,02 - 0,50 mg/L Amónia livre como NH ₃ -N	Indofenol
Nitrato	0,4 - 30,0 mg/L NO ₃ -N	Redução de cádmio
Oxigénio, dissolvido	0,2 - 10,0 mg/L O ₂	HRDO
Ozono	0,01 - 0,25 mg/L O ₃ ; 0,01 - 0,75 mg/L O ₃	Índigo trissulfonato
Zinco ²⁾	0,02 - 3,00 mg/L Zn	Zincon

¹⁾ Método aceite pela USEPA ou aprovado para água potável (poderão ser necessários passos adicionais)

²⁾ Método aceite pela USEPA ou aprovado para águas residuais (poderão ser necessários passos adicionais)

Informação para encomenda

Colorímetros de bolso DR300

O colorímetro de bolso DR300 inclui o manual, células de amostra e uma mala de transporte. Os reagentes podem ser adquiridos contactando a Hach ou o seu distribuidor da Hach.

- LPV445.99.00110** Colorímetro de bolso DR300, Cloro, livre + total
- LPV445.99.01110** Colorímetro de bolso DR300, Bromo
- LPV445.99.02110** Colorímetro de bolso DR300, Nitrato
- LPV445.99.03110** Colorímetro de bolso DR300, Oxigénio Dissolvido
- LPV445.99.04110** Colorímetro de bolso DR300, Ozono
- LPV445.99.06110** Colorímetro de bolso DR300, Fosfato
- LPV445.99.09110** Colorímetro de bolso DR300, Zinco
- LPV445.99.10110** Colorímetro de bolso DR300, Molibdénio, LR/HR
- LPV445.99.12110** Colorímetro de bolso DR300, Cloro e pH
- LPV445.99.15110** Colorímetro de bolso DR300, Manganês, HR
- LPV445.99.16110** Colorímetro de bolso DR300, Ferro, TPTZ
- LPV445.99.22110** Colorímetro de bolso DR300, Ferro, Ferrover
- LPV445.99.25110** Colorímetro de bolso DR300, Alumínio
- LPV445.99.26110** Colorímetro de bolso DR300, Monocloramina/Amónia livre
- LPV445.99.40110** Colorímetro de bolso DR300, Amónia
- LPV445.99.51110** Colorímetro de bolso DR300, Dióxido de Cloro
- LPV445.99.62110** Colorímetro de bolso DR300, Cloro, livre + total, MR

Colorímetros de bolso DR300 para comprimentos de onda específicos

Programa calibrações e métodos personalizados em dois canais.

- LPV445.99.50110** Colorímetro de bolso DR300, 500 nm
- LPV445.99.52110** Colorímetro de bolso DR300, 528 nm
- LPV445.99.60110** Colorímetro de bolso DR300, 600 nm
- LPV445.99.65110** Colorímetro de bolso DR300, 655 nm



Informação para encomenda

Acessórios

2635300	Kit de padrões de gel secundários SpecCheck, cloro LR, DPD, 0 - 2,0 mg/L Cl ₂
2893300	Kit de padrões de gel secundários SpecCheck, cloro, DPD, 0 - 8,0 mg/L Cl ₂
2507500	Kit de padrões de gel secundários SpecCheck, monoclóramina/amónia livre, 0 - 4,50 mg/L Cl ₂ , 0 - 0,50 mg/L NH ₃ -N
2708000	Kit de padrões de gel secundários SpecCheck, ozono, 0 - 0,75 mg/L O ₃
4674300	Pilhas, AAA, alcalinas, 1,5 V, 4 unid.
4660200	Mala para kit multitestes (22 x 17 x 15 cm), polipropileno azul
2427606	Célula de amostra, vidro redondo de 1 pol., 6 unidades
4864302	Célula de amostra, polistireno redondo de 1 pol., 2 unidades
2126102	Célula de amostra, formato redondo de 1 cm, 2 unid. (não combinadas, tampas não incluídas)
LPV446.99.00012	Dongle de comunicação da Hach

Os padrões de ampolas SpecCheck são géis coloridos que simulam a cor produzida pelo procedimento analítico, para verificações simples da resposta do equipamento. Cada conjunto inclui uma solução com um valor em branco e três soluções com concentrações diferentes.



Com o Hach Service, dispõe de um parceiro global que compreende e se preocupa com as suas necessidades, fornecendo um serviço de excelência e no tempo de resposta esperado, no qual pode confiar. A nossa equipa de Service, oferece conhecimento exclusivo para o ajudar a maximizar o tempo de atividade do equipamento, garantir a integridade dos dados, manter a estabilidade operacional e reduzir o risco de inconformidades.

