



Colorímetro DR300 Pocket

Aplicações

- Água potável
- Água de reuso
- Energia
- Águas industriais
- Uso em campo
- Bebidas
- Laboratório de CQ de alimentos



Passado comprovado. Futuro inovador.

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

Confiável

Robusto, design à prova d'água (IP67) que resiste a qualquer condição que você possa encontrar em campo (queda, temperaturas extremas, chuva e sujeita), além de proporcionar medições precisas e confiáveis por anos.

Simples

Operação simples e intuitiva que reduz a possibilidade de erro manual, garantindo a medição exata de dados em que você pode sempre confiar. Tela grande com luz de fundo mais iluminada, facilitando a leitura das medições em todas as condições.

Duradouro

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

Dados Técnicos*

Fonte de iluminação	Diodo emissor de luz (LED)	Condições de operação	0 - 50 °C; 0 - 90% de umidade relativa (não condensante)
Detector	Fotodiodo de silício	Ecrã	LCD com luz de fundo
Proteção da estrutura	IP67 à prova d'água à 1 metro por 30 minutos	Fonte de alimentação	Quatro pilhas alcalinas AAA, a vida útil estimada é de 5.000 testes
Longitud de onda	Conforme especificado pelo modelo, ±2 nm	Armazenamento de dados	Últimas 50 medições
Largura de banda do espectro	Largura de banda do filtro de 15 nm	Peso	0,25 kg
Absorbância	0 - 2,5 Abs	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)		

*Sujeito a alteração sem aviso prévio.

Parâmetros

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

¹⁾O método é aceito ou aprovado pela USEPA para água potável (etapas adicionais podem ser necessárias)

²⁾O método é aceito ou aprovado para águas residuais (etapas adicionais podem ser necessárias)

Informações para compra*

Colorímetros DR300 Pocket

O Colorímetro DR300 Pocket contém um manual, células de amostra e um estojo para transporte. Os reagentes podem ser adquiridos ao entrar em contato com a Hach ou com o seu distribuidor Hach.

- LPV445.97.00110** Colorímetro DR300 Pocket, Cloro, Livre + Total
- LPV445.97.01110** Colorímetro DR300 Pocket, Bromo
- LPV445.97.02110** Colorímetro DR300 Pocket, Nitrato
- LPV445.97.03110** Colorímetro DR300 Pocket, Oxigênio Dissolvido
- LPV445.97.04110** Colorímetro DR300 Pocket, Ozônio
- LPV445.97.06110** Colorímetro DR300 Pocket, Fosfato
- LPV445.97.09110** Colorímetro DR300 Pocket, Zinco
- LPV445.97.10110** Colorímetro DR300 Pocket, Molibdênio, LR/HR
- LPV445.97.12110** Colorímetro DR300 Pocket, Cloro & pH
- LPV445.97.15110** Colorímetro DR300 Pocket, Manganês, HR
- LPV445.97.16110** Colorímetro DR300 Pocket, Ferro, TPTZ
- LPV445.97.22110** Colorímetro DR300 Pocket, Ferro, Ferover
- LPV445.97.25110** Colorímetro DR300 Pocket, Alumínio
- LPV445.97.26110** Colorímetro DR300 Pocket, Monocloramina/Amônia Livre
- LPV445.97.40110** Colorímetro DR300 Pocket, Amônia
- LPV445.97.51110** Colorímetro DR300 Pocket, Dióxido de Cloro
- LPV445.97.62110** Colorímetro DR300 Pocket, Cloro, Livre + Total, MR

Colorímetros DR300 Pocket específicos para comprimento de onda

Programa métodos e calibrações personalizados em dois canais.

- LPV445.97.50110** Colorímetro DR300 Pocket, 500 nm
- LPV445.97.52110** Colorímetro DR300 Pocket, 528 nm
- LPV445.97.60110** Colorímetro DR300 Pocket, 600 nm
- LPV445.97.65110** Colorímetro DR300 Pocket, 655 nm



Informações para compra*

Acessórios

2635300	Kit padrão secundário de gel SpecCheck, Cloro LR, DPD, 0 - 2,0 mg/L de Cl ₂
2893300	Kit padrão secundário de gel SpecCheck, Cloro, DPD, 0 - 8,0 mg/L de Cl ₂
2507500	Kit padrão secundário de gel SpecCheck, Monocloramina/Amônia Livre, 0 - 4,50 mg/L de Cl ₂ , 0 - 0,50 mg/L de NH ₃ -N
2708000	Kit padrão secundário de gel SpecCheck, Ozônio, 0 - 0,75 mg/L de O ₃
4674300	Pilhas, AAA, Alcalinas, 1,5 V, embalagem com 4
4660200	Estojo de kit multitest (22 x 17 x 15 cm), polipropileno azul
2427606	Cubeta de amostragem, redonda de 1 polegada, vidro, 6 unidades
4864302	Cubeta de amostragem, redonda de 1 polegada, poliestireno, 2 unidades
2126102	Cubeta de amostragem, redonda de 1 cm, embalagem com 2 (não pareadas, tampas não incluídas)
LPV446.99.00012	Dongle de comunicação da Hach

Os Padrões de Ampola SpecCheck são géis coloridos que simulam as cores geradas pelo procedimento analítico para verificações simples sobre a resposta do instrumento. Cada conjunto contém uma solução de valor em branco e três soluções com concentrações de parâmetros diferentes.



Para obter informações sobre programas de serviço na sua região, entra em contato com Hach diretamente ou com um dos nossos distribuidores no seu país.



Para obter mais informações, entre em contato:

hachlab@hexis.com.br +55 (11) 4589-2732 www.hexis.com.br

©Hach Company, 2023. Todos os direitos reservados.

Por causa do interesse em melhorar e atualizar constantemente seus equipamentos, a Hach Company se reserva o direito de alterar especificações de equipamentos a qualquer momento.