

# ESPECTROFOTÔMETRO DR 6000™ UV-VIS

## Aplicações

- Bebidas
- Água potável
- Águas industriais
- Produtos farmacêuticos
- Energia
- Água de reuso



## O espectrofotômetro de laboratório mais avançado do setor.

Com recursos de espectro visível e UV, mais de 250 métodos pré-programados, incluindo os métodos de teste mais utilizados, procedimentos guiados e software de garantia de qualidade integrado, o DR 6000 garante que você estará pronto para lidar com as suas necessidades abrangentes de teste de água.

### Todas as suas necessidades de teste de água, tudo em um só espectrofotômetro

O DR 6000 tem a maior quantidade de métodos pré-programados, incluindo digitalização do comprimento de onda em alta velocidade através do espectro visível e UV.

### Acessórios para as necessidades de alto volume e alta precisão nos testes

Um trocador de amostra em carrossel permite até sete medições sequenciais. O Módulo Sipper, um sistema de entrega de amostra controlado pelo instrumento, aumenta a precisão pelas características ópticas constantes.

### Garantia de qualidade avançada na ponta dos seus dedos

O DR 6000 vem com software de QA integrado para programar, documentar e interpretar todas as medidas de qualidade que você precisa.

### Procedimentos guiados e eliminação de falsas leituras

O DR 6000, quando utilizado com as ampolas de reagente TNTplus®, fornece a precisão nos resultados que você precisa, guiando você passo a passo por seus procedimentos de teste. Com o TNTplus, o instrumento calcula a média de 10 leituras e elimina os extremos, assim os objetos de vidro arranhados, sujos ou com falhas deixam de ser um problema.

### Automaticamente evita erros

A tecnologia RFID\* atualiza automaticamente os fatores de calibração do programa quando você coloca uma caixa de reagente TNTplus perto do DR 6000. O instrumento identifica as datas de vencimento do produto químico através do código de barras nos frascos e detecta os fatores de coeficiente químico para evitar erros que podem ocorrer nas variações de um lote para outro de produtos químicos.

\*A tecnologia RFID está atualmente disponível apenas nos EUA, Anguilla, Samoa Americana, Austrália, Bolívia, Canadá, Ilhas Cayman, Colômbia, República Dominicana, El Salvador, Estados Federados da Micronésia, Guam, Guatemala, Ilhas Marshall, Nova Zelândia, Ilhas Marianas do Norte, Palau, Panamá, Porto Rico e Ilhas Virgens Americanas.



Be Right™



## Testes disponíveis\*

A tabela a seguir lista os testes disponíveis e as faixas gerais para o Espectrofotômetro de bancada Hach DR 6000. As faixas podem representar mais de um teste disponível para o instrumento. Consulte o seu representante da Hach, o Serviço de Atendimento ao Cliente, o Catálogo principal da Hach ou o site da Hach [www.hach.com](http://www.hach.com) para obter os detalhes completos de todos os testes disponíveis para este instrumento.

Parameter	Gama de medição	TNTplus Test	Parameter	Gama de medição	TNTplus Test
<b>Alacloro</b>	Limites de 0.1, 0.5 ppb		<b>Manganês</b>	0.006 - 20.0 mg/L	
<b>Alcalinidade, total</b>	25 - 400 mg/L	•	<b>Mercúrio</b>	0.1 - 2.5 µg/L	
<b>Alumínio</b>	0.002 - 0.800 mg/L	•	<b>Molibdênio, molibdato</b>	0.02 - 40 mg/L	
<b>Amônia, nitrogênio</b>	0.015 - 50.0 mg/L	•	<b>Níquel</b>	0.006 - 6.0 mg/L	•
<b>Arsênio</b>	0.020 - 0.200 mg/L		<b>Nitrato, nitrogênio</b>	0.01 - 35 mg/L	•
<b>Atrazina</b>	Limites de 0,1, 0,5, 3,0 ppb		<b>Nitrito, nitrogênio</b>	0.002 - 250 mg/L	•
<b>Bário</b>	2 - 100 mg/L		<b>Nitrogênio, simplificado total Kjeldahl</b>	0 - 16 mg/L	•
<b>Benzotriazol</b>	1.0 - 16.0 mg/L		<b>Nitrogênio, total</b>	0.5 - 150 mg/L	•
<b>Toliltriazol</b>	1.0 - 20.0 mg/L		<b>Nitrogênio, inorgânico total</b>	0.2 - 25.0 mg/L	
<b>Boro</b>	0.2 - 14.0 mg/L		<b>Nitrogênio, Kjeldahl total</b>	1 - 150 mg/L	
<b>Bromo</b>	0.05 - 4.50 mg/L		<b>Ozônio</b>	0.01 - 1.50 mg/L	
<b>Cádmio</b>	7 µg/L - 0.30 mg/L	•	<b>PCB (bifenilos policlorados)</b>	Limites de 1, 5, 10, 50 ppm	
<b>Cloramina, mono</b>	0.04 - 10.0 mg/L		<b>Fenóis</b>	0.002 - 150 mg/L	•
<b>Cloreto</b>	0.1 - 25.0 mg/L		<b>Fosfato</b>	0.02 - 125.0 mg/L	
<b>Dióxido de cloro</b>	0.01 - 1000 mg/L		<b>Fósforo, hidrolisável ácido</b>	0.06 - 100.0 mg/L	
<b>Cloro, livre</b>	0.02 - 10.0 mg/L	•	<b>Fósforo, reativo (orto)</b>	19 µg/L - 100.0 mg/L	•
<b>Cloro, total</b>	2 µg/L - 10.0 mg/L	•	<b>Fósforo, total</b>	0.06 - 100.0 mg/L	•
<b>Cromo, hexavalente</b>	0.010 - 1.00 mg/L	•	<b>Potássio</b>	0.1 - 7.0 mg/L	
<b>Cromo, total</b>	0.01 - 0.70 mg/L	•	<b>Compostos de amônio quaternária</b>	0.2 - 5.0 mg/L	
<b>Cobalto</b>	0.01 - 2.00 mg/L		<b>Selênio</b>	0.01 - 1.00 mg/L	
<b>Cor</b>	3 - 500 unidades		<b>Sílica</b>	3 µg/L - 100 mg/L	
<b>DQO (demanda química de oxigênio)</b>	0.7 - 15000 mg/L	•	<b>Prata</b>	0.005 - 0.700 mg/L	
<b>Cobre</b>	1 µg/L - 8.0 mg/L	•	<b>Sulfato</b>	2 - 900 mg/L	•
<b>Cianeto</b>	0.002 - 0.240 mg/L		<b>Sulfeto</b>	5 - 800 µg/L	
<b>Ácido cianúrico</b>	5 - 50 mg/L		<b>Tensoativos, aniônicos</b>	0.002 - 0.275 mg/L	
<b>DEHA (dietilhidroxilamina)</b>	3 - 450 µg/L		<b>Sólidos em suspensão</b>	5 - 750 mg/L	
<b>Hidroquinona</b>	9 - 1000 µg/L		<b>Taninos e lignina</b>	0.1 - 9.0 mg/L	
<b>Ácido eritórbico</b>	13 - 1500 µg/L		<b>TOC (carbono orgânico total)</b>	0.3 - 700 mg/L	•
<b>Metil etil cetoxima</b>	15 - 1000 µg/L		<b>Toxicidade</b>	0 - 100% inibição	
<b>Oxigênio dissolvido</b>	6 µg/L - 40 mg/L		<b>Triometano</b>	10 - 600 µg/L	
<b>Flúor</b>	0.02 - 2.00 mg/L		<b>TPH (hidrocarbonetos de petróleo total)</b>	2 - 200 ppm, limite	
<b>Formaldeído</b>	3 - 500 µg/L		<b>Ácidos voláteis</b>	27 - 2800 mg/L	•
<b>Dureza, total (cálcio e magnésio como CaCO<sub>3</sub>)</b>	4 µg/L 4.00 mg/L		<b>Zinco</b>	0.01 - 3.00 mg/L	
<b>Hidrazina</b>	4 - 600 µg/L				
<b>Iodo</b>	0.07 - 7.00 mg/L				
<b>Ferro, metal ferroso</b>	0.02 - 3.00 mg/L				
<b>Ferro, total</b>	0.009 - 6.0 mg/L	•			
<b>Chumbo</b>	3 µg/L - 2.0 mg/L	•			

## Informações do pedido

Espectrofotômetro DR 6000 UV-VIS; inclui um multiadaptador para frascos redondos e retangulares, manual básico do usuário, CD com o manual e o manual de procedimentos em formato PDF. Cabos de alimentação para os Estados Unidos e a União Europeia. Versão RFID disponível nos Estados Unidos, Canadá, Austrália e Nova Zelândia.

**LPV441.99.00012** Espectrofotômetro DR 6000™ UV-VIS com tecnologia RFID

**LPV441.99.00002** Espectrofotômetro DR 6000™ UV-VIS sem RFID

## Acessórios

**LQV157.99.20002** Conjunto Sipper SIP 10 para métodos de fluxo, cubeta de 1 pol

**LQV156.99.10012** Kit rastreamento de amostra via frequência à rádio (RFID)  
LOC 100

**LZV902.99.00002** Carrossel de amostra 7 x 1 cm

**LZV902.99.00012** Carrossel de amostra 5 x 1 pol

**LZV943** Software da aplicação para análise de alimentos enzimáticos

**LZV942** Software de aplicação para análise de cervejaria

**LZV941** Software de aplicação para análise de água potável

## Opções de serviço

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](mailto:hachlab@hexis.com.br)

+55 (11) 4589-2732

[www.hexis.com.br](http://www.hexis.com.br)

©Hach Company, 2015. 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.



Be Right™