



**XD Series** | Espectrofotômetros



Os novos espectrofotômetros XD 7000 e XD 7500 de qualidade de água da Lovibond® Tintometer® combinam o sistema ótico de feixe de referência com a facilidade do uso e a flexibilidade para um vasto leque de testes e usos. Um sistema de soluções econômicas que consiste em um espectrofotômetro PREMIUM e reagentes com código de barras.

O XD 7000 (VIS) e o XD 7500 (UV-VIS) fornecerão aos usuários toda a gama de funções necessárias para um espectrofotômetro:

- Medição de transmitância e absorbância.
- Varredura de dados espectrais.
- Gravação de medições cinéticas.
- Criação de métodos de medição baseados em um a dez comprimentos de onda com várias operações matemáticas.

Todos os atuais métodos de testes colorimétricos disponíveis da Lovibond® Tintometer® estão integrados no sistema.

## Características e benefícios

### Métodos pré-programados para mais de 150 parâmetros de qualidade de água e alcances

- Teste de reconhecimento automático, poupando tempo e eliminando erros.
- Suporte aos métodos e assistência técnica.
- Detecção automática do tipo da cubeta.

## Interface intuitiva

- Display colorido, fácil de ler, com teclas de função e teclado integrado.
- Saída PCL-3 para impressora compatível, USB ou conexão com internet.
- Software e novo método de envio via USB ou conexão com o computador.
- Flexibilidade para adicionar mais de 100 métodos de definição do usuário.

## Segurança do usuário para proteção de dados

- Permite criar mais de três níveis diferentes de usuário com senhas de proteção.
- Permite criar contas de usuário e restringir o nível de acesso a usuários com permissão.
- O suporte aos procedimentos de garantia de qualidade analítica inclui a capacidade de definir tolerâncias e lembretes para protocolos de calibração.

## Acessórios inclusos

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Célula de amostra com tampa 4 x 24 mm.</li><li>• Frasco padrão ZERO 24 mm.</li><li>• Frasco padrão ZERO 16 mm.</li><li>• 4 baterias AA.</li><li>• Carregador 100-240 V/50/60 Hz/12 V com saída DC.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cabo de força.</li><li>• Guia rápido em 27 idiomas.</li><li>• Certificado de calibração.</li><li>• Manual digital completo em 8 idiomas.</li><li>• Manual digital de métodos em 8 idiomas.</li></ul> |
|--|--|

## Especificações técnicas

Número de referência	71 30 70 00	71 30 75 00
Comprimento de onda	320-1100 nm	190-1100 nm
Lâmpadas	Lâmpada de tungstênio-halogênio	Lâmpada de xênon (mais de 500 milhões de flashes)
Sistema ótico	Sistema ótico otimizado de grade monocromática com feixe de referência e divisor de feixe após a fenda de saída	
Medições	Medições concentradas em apenas uma ou em múltiplas leituras de comprimentos de onda, medindo a absorbância, a % de transmitância a cinética e espectral	
Tipos de cubetas aceitas	Redondas: 13 16 e 24 mm Retangulares: 10, 20 e 50 mm	
Detector automático de cubetas	Cubetas redondas de 16 e 24 mm e cubetas retangulares de 10, 20 e 50 mm	
Detector de teste	Leitor interno de código de barras	
Dimensões (W x H x D)	422 x 195 x 323 mm	
Peso	<10 kg	
Carregador	100-240V, 50/60 Hz	
Tela	Tela de 7" com contraste de cores gráficas	
Grau de Proteção	IP 30	
Teclado	Teclado de membrana	
Entradas	Internet, USB B, USB A para memória externa, teclado, mouse, leitor de código de barras e PCL de impressora compatível	
Largura de banda espectral	4 nm	
Precisão comp. de onda	±1 nm em todos os picos	
Reprod. compr. de onda	±0.5 nm	
Alcance fotométrico	-3.3 ~ +3.3A	
Precisão fotométrica	A:0.001 T:01%	
Resolução fotométrica	0.003A ± 0.6A 0.5% de 0.6~2A	
Reprod. Fotométrica	0.003A ± 0.6A 0.5% de 0.6~2A	
Linearidade fotométrica	<1% até 2.0 A entre 340 e 900 nm	
Uso	<0.005A por hora depois de 15 minutos de aquecimento	



Rede de assistência técnica Gehaka em todo o território nacional.