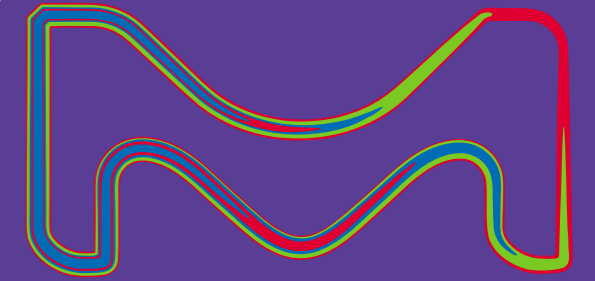


# Just PROVE it. spectroquant® PROVE



Simplifique a análise de  
água com uma grande  
novidade em espectrofotômetros.



Contate-nos para dúvidas, cotações e assistência Merck  
[www.just-prove-it.com](http://www.just-prove-it.com)  
SAC 0800 7277292

**MERCK**

# simplesmente perfeito. spectroquant® PROVE

Criamos a ferramenta perfeita para sua rotina. Uma ferramenta que une a simplicidade que você deseja com a segurança que você precisa e a durabilidade que você espera. O Spectroquant® Prove entrega tudo isso e muito mais. Seus controles intuitivos e nossos conhecidos kits de testes Spectroquant® tornam as análises de água de utilidades/potabilidade/ efluentes mais fáceis do que nunca. **Spectroquant® Prove. Simplesmente faz seu trabalho fluir.**

## Lâmpada de longa-vida

### Durabilidade brilhante e econômica

Nova tecnologia ótica referencial dos instrumentos do Spectroquant® Prove minimizam os esforços e os custos na troca de lâmpadas. Assim, a lâmpada de halogênio no Prove 100 dura significativamente mais, enquanto a lâmpada de Xenon nos modelos Prove 300 e 600 oferece uma vida útil de muitos anos – mesmo com uso intenso.

## Tela inteligente

### Menu de navegação simples e perfeito

Tenha um controle completo na ponta dos seus dedos com nossa tela interativa Smart Screen e com nossos ícones intuitivos.

- ✓ Listas de métodos e resultados para fácil acesso a documentação e aos dados;
- ✓ As telas touchscreen dos Prove 100 e 300 e a tela touchscreen de vidro do Prove 600 são resistentes à maioria dos reagentes químicos do laboratório;
- ✓ Navegação em 28 línguas pré-instaladas.

## Medidas Customizáveis

### Ajustes fáceis para cada necessidade

Configurações flexíveis, o cliente escolhe, o cliente define:

- ✓ Visualização simultânea dos valores de absorção e concentração;
- ✓ Correção de turbidez;
- ✓ Inclusão do fator de diluição na tela, por amostra.

## Extensão de Faixa de Concentração

### Defina seus próprios limites

Com o Prove, você também pode definir suas próprias faixas de concentrações de análises para monitorar se seus resultados estão dentro dos limites. Isso não só ajuda você a visualizar os resultados esperados, mas também simplifica a análise de padrões.

## Compartimento de Cubeta

### Simplesmente insira, prove e teste

O Spectroquant® Prove oferece a inserção de testes de cubetas redondas sem abrir nenhuma tampa. Assim você tem as mãos livres para focar no seu trabalho.



## Superfícies Robustas

### Feito para suportar reagentes químicos do laboratório

Derramamentos e respingos acontecem, não importa o quão cuidadoso você seja.

É por isso que os materiais e o design do Spectroquant® Prove são pensados para durar e resistir à maioria dos reagentes químicos utilizados em laboratórios.



[www.just-prove-it.com](http://www.just-prove-it.com)



### Transferência de Dados Transferências fáceis e rápidas

Você tem múltiplas maneiras de transferir seus dados facilmente para outros dispositivos. Use as portas USB ou Ethernet para conexão com sua impressora ou LIMS.



### Testes de Reagentes Esforço mínimo com alta sensibilidade

Tudo que você precisa fazer é inserir o AutoSeletor e a cubeta retangular. O Prove faz o resto. Ele automaticamente reconhece o tamanho da cubeta, detecta o range de medição, o método de análise e calcula para você os resultados de acordo com a sua necessidade. Essa tecnologia única – disponível somente pela Merck – torna o teste de reagentes realmente simples e totalmente seguro.



### Sensibilidade máxima

Todos os modelos dos equipamentos Prove reconhecem automaticamente as cubetas de 10, 20 e 50 mm. Para uma sensibilidade ainda maior, o Prove 600 é também compatível com cubeta de 100 mm. Simplesmente remova o suporte de cubeta redonda e insira uma cubeta de 100 mm. Agora você pode detectar com precisão as menores concentrações de analitos possíveis.

# simples. spectroquant® PROVE

### Fácil de Limpar Componentes duráveis e removíveis

O design inteligente torna fácil manter o Spectroquant® Prove em boas condições – mesmo se algo for derramado no compartimento de amostras. Simplesmente remova o suporte de cubeta, enxague com água, seque com um pano e ele estará pronto para sua próxima análise.



### Dimensões Um pequeno equipamento em seu laboratório

Largura 42 cm, Altura 24 cm,  
Profundidade 28 cm



[www.just-prove-it.com](http://www.just-prove-it.com)



**Kits de Testes Spectroquant®**  
**Não é apenas uma escolha, é**  
**mais segurança e confiabilidade**

O Spectroquant® Prove é pré-programado para mais de 220 kits de testes e métodos Spectroquant®, dando a você resultados rápidos e seguros para uma grande variedade de aplicações  
[www.merckmillipore.com/sq-tests](http://www.merckmillipore.com/sq-tests)

**Live ID**  
**Uma nova dimensão em segurança**

Live ID é o novo e rico sistema de dados incluso em todos os nossos testes de cubetas e reagentes. Ao contrário de outros códigos de barras, ele não só transfere mais dados, mas dados "on line" – graças as atualizações automáticas de calibração. Isso significa que seus resultados estão sempre corretos e completamente rastreáveis. O Live ID também economiza tempo. Apenas insira o teste. O Prove lê o código, detecta o método e seleciona as configurações corretas. Facilidade na coleta de dados para auditorias: junto a cada resultado são salvos os números de lote e data de vencimento dos reagentes, simplifique sua rotina.

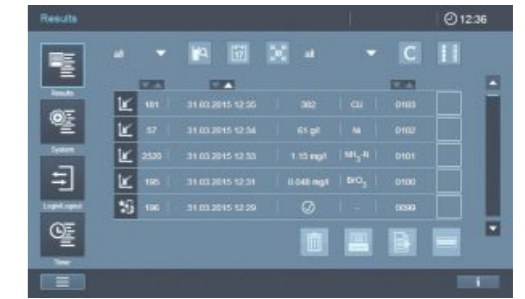
- Reconhecimento de método
- Número de lote
- Data de vencimento
- Atualização de calibração



**JUST PROVE it**

**Dados sob Demanda**  
**Dados customizáveis para fácil documentação**

- ✓ Aproveite a máxima flexibilidade com um número mínimo de etapas;
- ✓ Acesse todos os seus resultados claramente;
- ✓ Selecione sua opção de filtro desejada (Por data, palavra-chave, método, usuário, etc.);
- ✓ Exporte dados da maneira de sua preferência – desde uma visão geral até o protocolo completo.



**AQA Prime**  
**Um novo nível de segurança analítica**

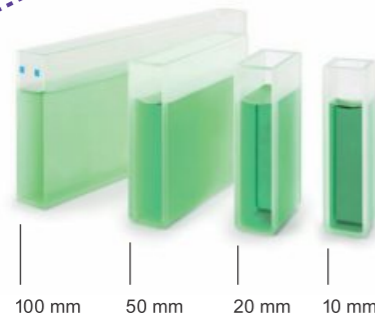
O AQA Prime torna a confiabilidade da qualidade analítica excepcionalmente segura - e extremamente fácil.

- ✓ Visão clara do Status do AQA, de informações, atualizações e opções com um toque;
- ✓ Selecione configurações e medidas individuais para cada AQA;
- ✓ Verificação e documentação completas para todos os estágios do AQA:

**AQA1 >** Checagem instrumental  
**AQA2 >** Checagem do sistema – agora ainda mais fácil porque o Prove é pré-programado para todos os padrões Spectroquant®.

[www.merckmillipore.com/crm-standards](http://www.merckmillipore.com/crm-standards)

**Checagem de Pipeta >** Controle de volume suportado por instrumentos



**Testes de cubetas**

Para máxima conveniência, nossos testes de cubetas incluem todos os reagentes que você precisa para suas análises. Assim estão prontos pra serem utilizados logo que saem da caixa.

**Testes de reagentes com AutoSeleto**

Esses kits econômicos contêm misturas de reagentes altamente estáveis e permitem que você escolha o tamanho da cubeta adequada a sua extensão de medição. Um AutoSeleto com um código Live ID também acompanha cada kit.

**Aplicações Pré-programadas**

Para facilitar ainda mais suas análises, o Spectroquant® Prove oferece aplicações de procedimentos pré-programadas e gratuitas, como brometo na água potável, ICUMSA e métodos de análise de cerveja.

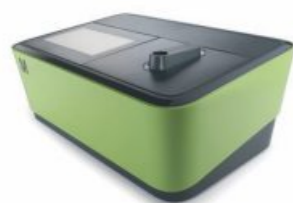
**Checagem de Matriz Detecte interferências facilmente**

A nova checagem de Matriz torna ainda mais fácil identificar substâncias indesejadas em suas amostras. Depois de sua medida, simplesmente pressione o ícone de Configurações e selecione Checagem de Matriz na lista. Você será guiado de forma clara e fácil ao longo de todo o procedimento.



# Feito especialmente para você. spectroquant® PROVE 100 | 300 | 600

**Spectroquant® Prove 100**  
Ord. No. 1.73016.0001



## Para aplicações de rotina

O Prove 100 é a melhor escolha para aqueles que usam nossa grande variedade de kits Spectroquant® ou fazem somente medidas no Visível. Alta qualidade e grande valorização de seu dinheiro para suas análises diárias.

**Spectroquant® Prove 300**  
Ord. No. 1.73017.0001



## Para medidas sensíveis

Graças à sua lâmpada de xenon de alta duração, o Prove 300 é ideal para o uso mais intenso. E ainda mais, ele é capaz de medir tanto no Visível quanto Ultra Violeta para que você tenha uma maior flexibilidade para análises mais intrínsecas.

**Spectroquant® Prove 600**  
Ord. No. 1.73018.0001



## Para análises complexas

Projetado para óticas de alta qualidade no Ultra Violeta e Visível e cubetas de até 100 mm, o Prove 600 possui um grande poder para seu tamanho compacto. Excelente Resolução e sensibilidade para uso com kits de testes, cinética complexa ou medidas espectrais.

## Especificações

		Prove 100	Prove 300	Prove 600
Tecnologia de medida	Espectrofotômetro com tecnologia referencial de raios	■	■	■
Comprimento de onda	Vis (320 – 1,100 nm)	■	■	■
	UV/Vis (190 – 320 nm)		■	■
Tipo de lâmpada	Lâmpada de Halogênio/Tungstênio	■		
	Lâmpada de Flash de Xenon		■	■
Proteção de luz ambiente	Medida possível com tampa aberta devido a solução patenteada (Patente pendente)	■	■	■
Largura de banda espectral	4 nm	■	■	
	1.8 nm			■
Display Smart Screen	Tela touchscreen resistente	■	■	
	Tela touchscreen P-Cap de vidro			■
Sistema Live ID	Reconhecimento de código de barras 2D para testes de cubetas e de reagentes	■	■	■
	O código de barras contém lote, data de vencimento e dados de calibração. Dados armazenados a cada medida	■	■	■
Tamanho da cubeta	Cubetas redondas de 16 mm, cubetas retangulares de 10, 20 e 50 mm com reconhecimento automático	■	■	■
	Cubetas retangulares de 100 mm com reconhecimento automático			■
Suporte de cubeta	Removível para fácil limpeza	■	■	■
Métodos	Métodos programados de todos os testes de cubetas e reagentes Spectroquant®, 100 métodos definidos pelo usuário, 20 perfis para cinética e escâneres de absorbância cada	■	■	■
Aplicações	Aplicações Pré-programadas gratuitas Pacotes de Brometo para cervejaria (métodos MEBAK/EBC), açúcar (ICUMSA), Óleo (DOBI, azeite de oliva)	■	■	■
AQA Prime	Configurações individuais para todos os métodos nos modos AQA 1 (checagem de instrumentos) e AQA 2 (checagem de sistemas) e checagem de pipetas	■	■	■
Checagem de matriz de amostra	Fácil acesso através do menu de configurações para realizar checagem de matriz para cada método auxiliada por instrumentos	■	■	■
Atualizações de software	Atualizações gratuitas de métodos no site da Merck Millipore	■	■	■
Línguas	Navegação em 28 línguas pré-instaladas	■	■	■
Interfaces de comunicação	USB: 2x USB-A (para impressora, dispositivos de memória USB, teclado ou leitor de código de barras) 1 x USB-B; Ethernet: Conexão em rede	■	■	■



# CAMPOS de aplicação

## Efluentes



Teste regular e o uso de kits de testes em cubetas são comuns em análises de efluentes. Assim, a linha Spectroquant Prove é a escolha perfeita para essas análises. E ainda mais: o portfólio do Spectroquant® oferece a mais abrangente seleção de testes de DQO. Apenas escolha a faixa de análise que melhor se adequa às suas necessidades e assegure resultados precisos.

## Água Potável & Bebidas



A análise de água potável e bebidas tipicamente envolve testes de reagentes, uma vez que ela oferece limites de detecção menores para parâmetros como magnésio e sulfatos. É ideal, uma vez que ele permite análises de UV/Vis e é pré-programado com aplicações grátis, como testes de brometo e análise de cerveja.

## Água de Processo



Mesmo baixos níveis de impureza em águas de processo podem levar a danos, perda de tempo e reparos caros. Para ajudar a evitar tais problemas, desenvolvemos os testes de Sílica e Cloreto mais sensíveis com a menor faixa de análise do mercado. Para sensibilidade ainda maior, use a cubetade 100 mm.

simplesmente  
pergunte.  
serviço e suporte

Na Merck, entendemos a importância de instrumentos confiáveis e as complexidades das documentações. É por isso que oferecemos um plano de serviço compreensível que cuida de ambos. Todos os planos de serviço do Spectroquant® oferecem as seguintes

### Características:

- Checagem de performance com materiais referenciais – certificado incluso
- Manutenção recomendada pelo fabricante para prevenir danos
- Linha de suporte via telefone que conecta você a nossos técnicos
- Atualizações gratuitas de software para manter seu dispositivo sempre atualizado
- Programa de entrega de reagentes para suprimento conveniente e pontual de nossos kits de testes de alta qualidade

Contate-nos para dúvidas, cotações e assistência Merck.  
[www.just-prove-it.com](http://www.just-prove-it.com)  
Sac- 0800 7277292

