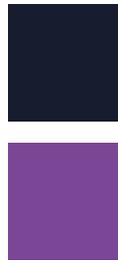




## Confiança total no cloro

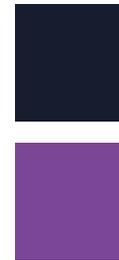
Satisfça as suas necessidades únicas do ciclo de água com o novo analisador de cloro total online CL17sc "Ultra Low Range" da Hach. Quer esteja a tratar de água de consumo público, de água de produtos ou descarga de águas residuais, terá as medições diretas de cloro de que necessita para otimizar o seu processo. Poderá proteger equipamentos valiosos e comunicar às agências reguladoras com confiança.



Saiba mais em:

[www.hach.com/ULRCL17sc](http://www.hach.com/ULRCL17sc)

DOC163.79.30699.Apr21



## Confiança total no cloro

Do líder global em análise de cloro.

**HACH**<sup>®</sup>  
Be Right™



## Gostaria de saber de que forma o CL17sc "Ultra Low Range" o pode ajudar?

### 1. O seu processo de descloração está otimizado? Sabe se os seus equipamentos estão protegidos contra danos causados pelo cloro?

A ruturas por cloro podem afetar negativamente o seu processo, produto ou equipamento. O CL17sc "Ultra Low Range" consegue atingir um limite de deteção de 8 partes por bilião (ppb), tornando as decisões de tratamento mais significativas e simples. A precisão melhorada neste intervalo baixo é essencial para clientes da área da descloração que sabem que uma alteração de 10 ppb na concentração de cloro pode significar reduzir a vida útil de uma membrana de osmose inversa (RO) em 25%\*.

### 2. Poderia melhorar a vida útil, o desempenho ou o plano de manutenção da membrana RO com dados de cloro residual mais precisos?

Os danos causados pelo cloro aos equipamentos do cliente podem ser irreversíveis, pelo que é importante saber a quantidade de cloro a que os seus equipamentos foram expostos ao longo do tempo. O cloro em excesso na membrana RO pode degradar o desempenho e reduzir a sua vida útil. O cloro insuficiente pode resultar em bioincrustação, limpeza excessiva da membrana e gastos excessivos com produtos químicos. Com o Cumulative Chlorine Counter™, exclusivo do CL17sc "Ultra Low Range", pode compreender o verdadeiro impacto da exposição ao cloro e prever de forma mais precisa a eficiência e a vida útil da membrana RO.

### 3. Uma leitura precisa das partes por bilião do cloro dar-lhe-ia mais confiança para cumprir os limites de cloro residual total para a sua licença ou especificação do produto?

As opções de medição de cloro residual online para um intervalo ultrabaixo foram inadequadas ou ineficientes? Até agora! Com o limite mais baixo de deteção a 8 ppb, o CL17sc "Ultra Low Range" proporciona-lhe resultados diretos de cloro total e mantém a precisão de forma consistente e sem perda de sensibilidade no seu novo intervalo-alvo.

### 4. O CL17sc "Ultra Low Range" da Hach é o mais adequado para si?

O CL17sc "Ultra Low Range" é mais adequado para água limpa na qual é medida a presença de cloro em níveis baixos ou a ausência deste. Mede a concentração de cloro total entre 0,008 e 5,0 mg/L. Se os seus processos envolverem membranas RO ou qualquer forma de descloração, tal como química (por exemplo, sulfito/bissulfito) e/ou adsorção (por exemplo, carbono ativado), o CL17sc "Ultra Low Range" pode ser utilizado para assegurar a presença de cloro em níveis muito baixos, ou a sua ausência total, dependendo das necessidades dos seus processos e equipamentos.

\*Com base na diferença entre 50 ppb e 40 ppb de exposição contínua ao cloro livre a uma membrana classificada RO para dupla passagem de sais após 1000 ppm-horas de exposição ao cloro

## Monitorizar e otimizar o seu processo de descloração

Minimize os problemas e assuma o controlo do seu processo de descloração com o analisador CL17sc "Ultra Low Range", que tem o limite de deteção mais baixo a 8 partes por bilião (ppb).

## Fiabilidade nas medições diretas

As opções de medição de cloro residual online para um intervalo ultrabaixo foram inadequadas ou ineficientes? Até agora! O CL17sc "Ultra Low Range" proporciona-lhe resultados diretos de cloro total e mantém a precisão de forma consistente e sem perda de sensibilidade no seu novo intervalo-alvo.

## Proteger os seus equipamentos

Compreenda o verdadeiro impacto a longo prazo da exposição ao cloro nos recursos a jusante, através da nova funcionalidade do Cumulative Chlorine Counter™, exclusiva do CL17sc "Ultra Low Range".



Com a assistência Hach®, tem um parceiro global que compreende as suas necessidades e se preocupa em prestar um serviço atempado e de alta qualidade, no qual pode confiar. A nossa equipa de assistência oferece conhecimentos únicos 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 falta de conformidade.



Pick&Ship é um programa de subscrição da Hach para produtos, como reagentes, kits de manutenção e outros itens de que necessita regularmente.