



# Catálogo de produtos da Research Corporation



Especialistas inovadores em tiras de teste de reagentes secos para aplicações médicas e industriais



A Serim Research Corporation desenvolve, fabrica e comercializa tiras de teste com base na tecnologia de reagente seco da Serim. A tecnologia criada e desenvolvida em nossas instalações inclui química colorimétrica, impregnação de reagente/membrana e fabricação de tiras de teste. No mercado desde 1988, nosso Centro de Pesquisa e Desenvolvimento/Fabricação totalmente integrado está localizado em Elkhart, Indiana, em uma instalação de última geração, com 99.456 metros quadrados (registrada pela FDA e certificada para ISO 9001 e ISO 13485 (específico para médicos dispositivos)).

### **As tiras de teste Serim são usadas para:**

- Monitoramento da eficácia da limpeza de lavadoras desinfetadoras automatizadas e limpadores ultrassônicos usados para reprocessamento de instrumentos médicos.
- Testes de presença de desinfetantes e qualidade da água em centros de diálise em todo o mundo.
- Testes para garantir desinfetantes de alto nível, amplamente reutilizados em sistemas autônomos e unidades cirúrgicas hospitalares, permanecem na concentração efetiva.
- A identificação presuntiva de *infecção por Helicobacter pylori* em biópsias gástricas.
- Monitoramento de desinfetantes e antissépticos usados nos setores alimentício, de agricultura e de turismo.
- Monitorar a qualidade da água em vários setores para garantir o uso ideal de produtos químicos de limpeza e sanitização.

As informações completas de todos os produtos da Serim podem ser encontradas no site: [www.serim.com](http://www.serim.com)



## Desinfetantes de diálise e tiras de teste de qualidade da água



Desde 1988, a Serim fabrica tiras de teste exclusivas para o mercado de diálise. Nossas tiras de teste são usadas atualmente para testar a concentração de desinfetante e a qualidade da água em milhares de centros de diálise em todo o mundo. Nossas tiras de teste GUARDIAN são aprovadas pela FDA para diálise e têm a vida útil de frasco aberto mais longa do setor.

Código do produto	Produto	Aplicação	Tamanho do pacote
5100A	<b>Cloro residual</b> GUARDIAN™	Teste para alvejante residual em água de enxágue após desinfetar as máquinas de diálise.	Kit de 6 frascos (100 tiras cada)
5100C			Kit de 12 frascos (25 tiras cada)
5105	<b>Peróxido residual</b> GUARDIAN™	Teste para concentração residual de desinfetantes à base de ácido peracético/peróxido em dialisadores após a lavagem.	Kit de 6 frascos (100 tiras cada)
5106	<b>Ácido peracético</b> GUARDIAN™	Teste para concentração efetiva (potência) de desinfetantes de peróxido de ácido peracético em dialisadores reprocessados.	Kit de 6 frascos (100 tiras cada)
5109	<b>HISENSE™</b> Kit de teste GUARDIAN™	Teste para baixas concentrações de cloramina e/ou cloro livre (cloro total) na água de alimentação pós-carbono usada para fazer dialisante.	Kit de 5 frascos (20 tiras cada), 1 suporte para tiras e 1 frasco de solução de reagente
5109AP	<b>HISENSE™</b> <b>Pacote de acessórios</b> GUARDIAN™	Componentes adicionais para fazer 5 kits de teste individuais quando usados em combinação com o Kit HISENSE nº 5109.	4 suportes para tiras e 4 frascos de solução de reagente
5112	<b>Formaldeído residual</b> GUARDIAN™	Teste a concentração residual de formaldeído.	Frascos individuais (100 tiras cada)
5116A	<b>GUARDIAN™</b> <b>pH II do bicarbonato</b>	Determinação do pH em solução concentrada de bicarbonato ou dialisante final; (conc. ácido + conc. bicarbonato + água).	Frasco individual (100 tiras cada)
5116C	<b>GUARDIAN™</b> <b>Solução pH II do bicarbonato</b>	Solução-tampão de pH disponível para teste de controle de qualidade de tiras de teste de pH II do bicarbonato, caso necessário (produto opcional não requerido para uso do produto pH II do bicarbonato).	Frasco individual
5119C	<b>Vazamento de sangue</b> GUARDIAN™	Confirme a presença ou a ausência de sangue no dialisante, caso um alarme seja ativado.	Kit de 2 frascos (25 tiras cada)
5122	<b>Serim PeriScreen™</b>	Teste para a presença de leucócitos (glóbulos brancos) no efluente do dialisante peritoneal, fornece uma indicação presuntiva de peritonite.	Frascos individuais (25 tiras cada)
5129	<b>Dureza da água</b> GUARDIAN™	Determinação de baixos níveis de dureza (como CaCO <sub>3</sub> ).	Kit de 6 frascos (50 tiras cada)
5161	<b>MONITOR™</b> para <b>cloro de 100-750 ppm</b>	Teste para cloro livre em solução de alvejante diluída usada para desinfecção de superfícies rígidas.	Frascos individuais (100 tiras cada)
5167	<b>GUARDIAN™</b> <b>HISENSE ULTRA 0.1™</b>	Teste para baixas concentrações de cloramina e/ou cloro livre (cloro total) na água de alimentação pós-carbono usada para fazer dialisante. Também testa água sanitária residual na água de enxágue após desinfetar máquinas de diálise.	Kit de 5 frascos (100 tiras cada) mais 5 copos de amostra
5167IN	<b>HISENSE ULTRA 0.1™</b> <b>Kit de teste individual</b> GUARDIAN™	Opção de kit de frasco único para o produto 5167 ( <i>consulte a lista acima</i> ).	Kit de 1 frasco (100 tiras) mais 1 copo de amostra
5209	<b>MONITOR™</b> para <b>pH 5-12</b>	Indica o pH da água ou de soluções aquosas no intervalo estendido de 5-12.	Frasco individual (100 tiras cada)



## Tiras de teste de segurança alimentar e saneamento

Testes para desinfetantes, antissépticos e qualidade da água



Nossas tiras de teste são usadas para determinar as concentrações de desinfetantes e a qualidade da água em muitas áreas do mercado de produção de alimentos, incluindo produtores, processadores, restaurantes e instituições de serviços alimentícios. Nossos produtos rotulados de especialidade QSR mostram as concentrações ideais para as soluções de sanitização mais comuns.

Código do produto	Produto	Aplicação	Tamanho do pacote
5155	Monitor™ para cloro de 0-10 ppm	Indica a concentração de cloro livre em desinfetantes à base de cloro.	Frasco individual (100 tiras cada)
5148	Monitor™ para Cloro de 0-300 ppm	Indica a concentração de cloro livre em desinfetantes à base de cloro.	Frasco individual (100 tiras cada)
5148Q	Monitor™ para Cloro de 0-300 ppm QSR	Rótulo especial para monitorar para teste de 0-300 ppm para auxiliar na identificação de quando a concentração de uma solução está dentro ou fora da variação de teste recomendada.	Frasco individual (100 tiras cada)
5161	Monitor™ para Cloro de 100-750 ppm	Indica a concentração de cloro livre em desinfetantes à base de cloro.	Frasco individual (100 tiras cada)
5152	Monitor™ para QAC	Indica a concentração de compostos de amônio quaternário em sanitizantes à base de QAC.	Frasco individual (100 tiras cada)
5152Q	Monitor™ para QAC - QSR	A faixa de teste foi desenvolvida para soluções QAC com uma faixa ideal de 150 ppm. O rótulo especial ajuda a identificar quando a concentração de uma solução está dentro ou fora da faixa de teste recomendada.	Frasco individual (100 tiras cada)
5149	Monitor™ para dureza da água	Indica o nível de dureza total na água (como CaCO <sub>3</sub> ).	Frasco individual (50 tiras cada)
5188	Monitor™ para Glicose residual	Indica a presença de glicose residual na água de descarga final após a limpeza do caminhão-tanque.	Frasco individual (100 tiras cada)
5202	Monitor™ para Peróxido de hidrogênio	Indica a concentração de peróxido de hidrogênio em amostras de soluções diluídas de lavanderia e aplicações semelhantes.	Frasco individual (100 tiras cada)
5209	MONITOR™ para pH 5-12	Indica o pH da água ou de soluções aquosas no intervalo estendido de 5-12.	Frasco individual (100 tiras cada)

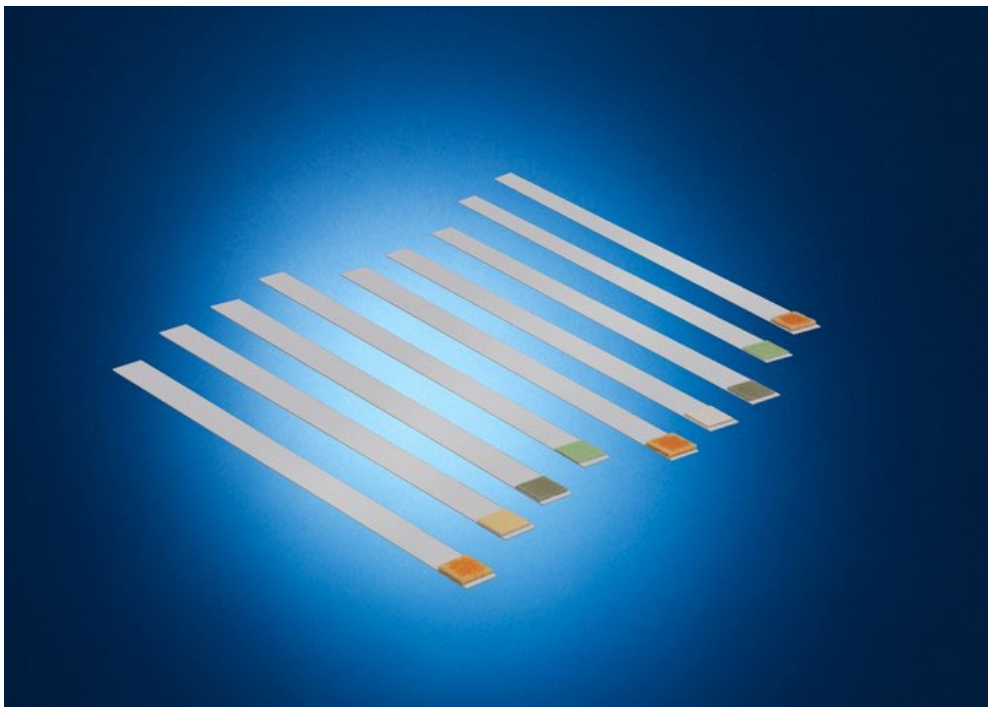


## Tiras de teste para desinfetantes de alto nível

No início da década de 90, a Serim começou a desenvolver e fabricar tiras de teste para medir as concentrações de soluções de desinfetante de alto nível (DAN). Nossas tiras de teste DISINTEK são amplamente utilizadas em hospitais e centros cirúrgicos para determinar se as soluções estão acima da Concentração Efetiva Mínima (MEC) antes de desinfetar endoscópios e outros instrumentos médicos. As tiras de teste DISINTEK são aprovadas pela FDA e têm a maior vida útil do frasco aberto no mercado de HLD.



Código do produto	Produto	Aplicação	Embalagem
5121	Serim® DISINTEK™ Tiras de teste OPA	Teste Cidex® OPA ou MetriCide® Soluções OPA PLUS™ para determinar se as soluções estão acima ou abaixo do MEC antes de usar.	Kit de 2 frascos (50 tiras/frasco)





## PyloriTek para a identificação presuntiva de infecções por *Helicobacter pylori*

Nosso produto PyloriTek é amplamente utilizado em centros gastrointestinais para auxiliar no diagnóstico de *infecções por H. pylori*, a causa mais comum de úlceras gástricas. Cada teste PyloriTek pode testar até 3 biópsias de um paciente, inclui um controle positivo integrado e fornece resultados precisos (sensibilidade de 96%, especificidade de 97%). Os resultados estão disponíveis em uma hora.



Código do produto	Produto	Aplicação	Embalagem
5140K	Kit de teste PyloriTek®	Detecta a presença de atividade da urease em biópsias gástricas.	Kit com 20 testes
5146	Controles Positivos PyloriTek®	Fornecer uma opção de teste de controle positivo externo que às vezes é exigida por algumas instalações e órgãos reguladores.	1 frasco com 5 suportes de controle positivo





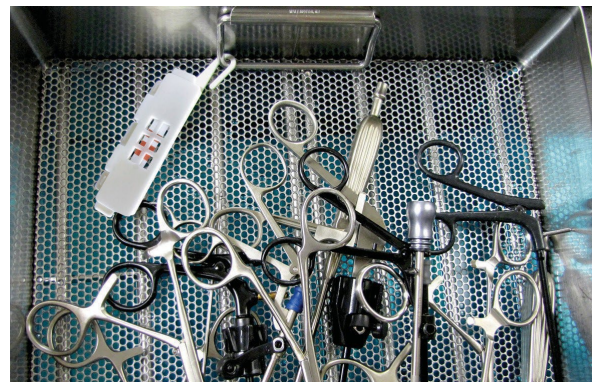
## Departamento de Processamento Estéril (SPD)/Testes CSSD

Nossa linha de produtos PINNACLE é usada para monitorar a eficácia da limpeza de lavadoras desinfetadoras médicas, limpadores ultrassônicos e processos de limpeza manual ao usar detergentes enzimáticos. Nosso teste PINNACLE AEC monitora todos os aspectos essenciais do processo de limpeza, incluindo concentração e atividade enzimática, tempo, temperatura e ação mecânica.



Nosso teste MEC é o único produto no mercado que *verifica* a presença de enzimas ativas em soluções de limpeza manual.

Código do produto	Produto	Aplicação	Embalagem
5176	Monitor PINNACLE™ para limpeza enzimática automatizada (AEC) - Kit de volume	Monitora a eficácia da limpeza de unidades de lavadoras desinfetadoras médicas e limpadores ultrassônicos usando detergentes enzimáticos para o reprocessamento de instrumentos médicos.	1 frasco (50 tiras/frasco) <i>os suportes devem ser adquiridos separadamente</i>
5176H	Suporte de resina PINNACLE™	Necessário para manter a tira de teste PINNACLE AEC durante o ciclo de limpeza - <i>Os suportes são reutilizáveis.</i>	Kit (10 suportes/kit)
5176SS	Suporte de aço inoxidável PINNACLE™	Necessário para manter a tira de teste PINNACLE AEC durante o ciclo de limpeza - <i>Os suportes são reutilizáveis.</i>	Suporte individual
5179	Monitor PINNACLE™ para limpeza enzimática manual (MEC)	Determina a presença de enzimas ativas em soluções manuais de limpeza/imersão de banho usando detergentes enzimáticos para o reprocessamento de instrumentos médicos.	1 frasco (50 tiras/frasco)





O objetivo da Serim Research é produzir produtos que protejam a saúde humana e/ou protejam vidas ao produzir diligentemente produtos de qualidade que atendam às necessidades dos clientes.

## **A Serim oferece vários serviços personalizados, incluindo:**

- ◆ Fabricação por contrato
- ◆ Avaliação de produtos
- ◆ Desenvolvimento de produtos
- ◆ Produtos de marca própria

Informações completas dos produtos, preços e consultas sobre serviços personalizados estão disponíveis mediante solicitação.