

### QUAL é a função deste produto?

O Monitor Serim® PINNACLE™ para processo de limpeza enzimática automatizado (AEC) monitora a eficácia da limpeza das lavadoras desinfetadoras médicas e limpadores ultrassônicos usando detergentes enzimáticos.

O teste incorpora uma proteína tingida que é ligada a almofada indicadora. Durante o ciclo de lavagem, a cor da almofada indicadora mudará em resposta à **concentração do detergente, atividade enzimática e tempo do ciclo de lavagem**, além de mudar para a **temperatura do ciclo de lavagem e a ação mecânica**.

### POR QUE devo usar este produto?

O monitoramento de rotina dos processos de limpeza e desinfecção desempenha uma função fundamental para garantir continuamente os mais altos padrões de qualidade possíveis para a descontaminação automatizada de dispositivos médicos.<sup>1</sup>

“A limpeza eficaz é um processo de várias etapas que depende de vários fatores interdependentes: ...qualidade, concentração e tipo de detergente ou limpador enzimático, método de lavagem... parâmetros de tempo e temperatura... e desempenho do equipamento.”<sup>2</sup> Uma deficiência em qualquer uma dessas áreas pode reduzir a eficácia geral da limpeza, resultando em instrumentos limpos de maneira inadequada.

### ONDE posso usar este produto?

O Monitor PINNACLE para AEC é usado com detergentes enzimáticos em lavadoras desinfetadoras médicas e limpadores ultrassônicos em condições de ciclo normal com instrumentos cirúrgicos.

### QUANDO devo usar este produto?

A publicação de 2017 das normas ANSI/AAMI ST79 afirma que “o equipamento de limpeza mecânica deve ser testado a cada dia em que for usado e após grandes reparos”.<sup>2</sup> O teste das unidades de limpeza geralmente é realizado no início de um turno.

### COMO faço para usar este produto?

1. Escreva a data/horário, a identificação do equipamento e a localização (se aplicável) na tira de teste e, depois, insira-a no suporte.
2. Fixe o dispositivo de teste a uma cesta de instrumentos ou no perímetro da prateleira da lavadora desinfetadora, certifique-se de que não haja contato com o braço pulverizador. Para limpadores ultrassônicos, fixe o dispositivo com segurança na lateral da cesta do instrumento; não coloque o teste na parte inferior da unidade sônica. A almofada indicadora e o padrão de cor interna não devem ser obstruídos por nenhum instrumento cirúrgico.
3. Execute o ciclo de lavagem usando detergente enzimático.
4. No final do ciclo, remova a tira de teste e compare a cor da almofada indicadora com o padrão de cor interna. (Veja o diagrama à direita.)

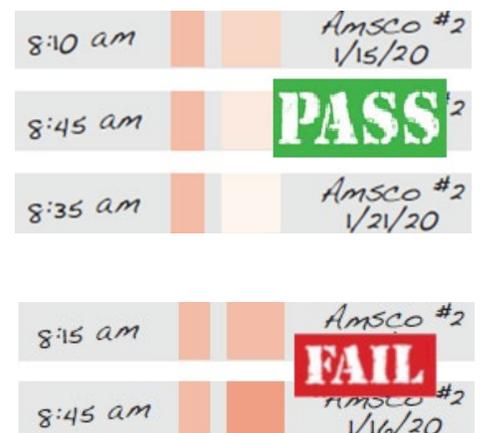
**APROVADO** - A cor da almofada indicadora é **mais clara** do que o padrão de cor interna

**REPROVADO** - A cor da almofada indicadora é **semelhante ou mais escura** do que o padrão de cor interna



### Monitor 5176 PINNACLE™ para processo de limpeza enzimática AUTOMATIZADO (AEC)

A cor da almofada indicadora mudará em resposta à concentração de detergente e atividade enzimática, temperatura do ciclo de lavagem, tempo do ciclo de lavagem e ação mecânica.



Os diagramas destinam-se apenas a fins ilustrativos. Sempre use o padrão de cor interna na tira de teste real para interpretar os resultados

# PERFIL DO PRODUTO

## Produtos relacionados:

### Monitor PINNACLE para processo de limpeza enzimática AUTOMATIZADO:

5176	Tiras de teste PINNACLE AEC	1 frasco de 50 tiras de teste
5176H	Suportes para teste de resina PINNACLE AEC	kit de 10 suportes de teste de resina
5176SS	Suportes de teste de aço inoxidável PINNACLE AEC	1 suporte de aço inoxidável para cada

### Monitor PINNACLE para processo de limpeza enzimática MANUAL

5179	Tiras de teste PINNACLE MEC	1 frasco de 50 tiras de teste
------	-----------------------------	-------------------------------

### Tiras de teste de qualidade da água:

5129	Tiras de teste de dureza da água	1 frasco de 50 tiras de teste
5162	pH 0 - 14 tiras de teste	1 frasco de 100 tiras de teste
5209	pH 5 - 12 tiras de teste	1 frasco de 100 tiras de teste

## MONITOR PINNACLE™ PARA APOIO ENZIMÁTICO AUTOMATIZADO

Recursos	Benefícios
O teste pode ser realizado durante um ciclo de lavagem normal com instrumentos cirúrgicos	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ O teste avalia o ciclo de lavagem do "mundo real" que contém instrumentos cirúrgicos sujos</li><li>▪ O teste não exige um ciclo de execução especial para determinar a eficácia da limpeza do equipamento de limpeza automatizado</li><li>▪ O teste pode ser realizado a qualquer momento</li></ul>
Monitora a eficácia da limpeza dos equipamentos de limpeza médica automatizados	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ É necessário apenas fazer o levantamento de um teste para monitorar a eficácia da limpeza das lavadoras desinfetadoras e dos limpadores ultrassônicos</li></ul>
Monitora todas as variáveis do processo de limpeza	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sensível a todos os fatores fundamentais que afetam a limpeza, incluindo concentração de detergente e atividade enzimática, tempo do ciclo de lavagem, temperatura e ação mecânica da unidade</li><li>▪ Responde à cavitação em limpadores ultrassônicos</li></ul>
Preço acessível	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Suporta testes frequentes (diários) de equipamentos de limpeza médica automatizados, incluindo lavadoras desinfetadoras e limpadores ultrassônicos, conforme recomendado pela AAMI ST79<sup>2</sup></li></ul>
Padrão de cor integrado	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Interpretação fácil; a cor da almofada indicadora é diretamente comparada ao padrão de cor interna. Não exige teste de reagente adicional para resultados completos</li></ul>
Não reage aos aditivos comuns do ciclo de lavagem	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ O teste não reage com a maioria dos lubrificantes ou auxiliares de enxágue</li></ul>
Resultados estáveis	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ A tira de teste pode ser mantida como um registro</li></ul>

## Referências:

1. Diretriz compilada pela DGKH, DGSV e AKI para validação e monitoramento de rotina de processos automatizados de limpeza e desinfecção para dispositivos médicos resistentes ao calor, Zentral STERILIZATION, International Journal of Sterile Supply, Sup. 2 de maio de 2007, Volume 15
2. ANSI/AAMI ST79:2010/A2:2017 "Guia abrangente para esterilização a vapor e garantia de esterilidade em instalações de saúde", www.aami.org.



3506 Reedy Dr., Elkhart, IN 46514  
(800) 542-4670 ♦ (574) 264-3440 ♦ FAX (574) 266-6222  
www.serim.com ♦ e-mail: customerservice@serim.com

Certificado pela ISO 9001:2015 e ISO 13485:2016