



SOMOS A MELHOR ESCOLHA PARA SEU  
LABORATÓRIO, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO.



**AZENTA**  
LIFE SCIENCES

Líder Global em automação de armazenamento  
e processamento de amostras biológicas

A Azenta oferece uma linha completa de consumíveis e equipamentos para PCR, garantindo alta qualidade, confiabilidade e compatibilidade com os principais termocicladores e plataformas automatizadas.



#### Placas para PCR

- **FrameStar®:** Tecnologia de 2 componentes (polipropileno e policarbonato. Reduz evaporação e melhora a vedação.
- Opções de cor do poço:
  - **Branco:** Maior sensibilidade e consistência em qPCR.
  - **Frosted:** Sensibilidade intermediária, facilita visualização.
  - **Transparente:** Facilidade na pipetagem, menor sensibilidade.

- Placas divisíveis: Flexibilidade para experimentos em menor escala sem desperdício de tubos.
- Placas de baixa retenção de DNA: Ideais para aplicações sensíveis como NGS.

#### Selos para Placas de PCR

- **Selos térmicos:** Filme de vedação por calor, garantindo máxima proteção contra evaporação.
- **Selos adesivos:** Fácil aplicação e remoção, compatíveis com diferentes formatos de placas.
- **Filme termossensível:** Indica variação de temperatura durante a reação.



(11) 2605-5655  
(11) 99275-4535



sinapse@sinapsebiotecnologia.com.br



www.sinapsebiotecnologia.com.br  
@sinapsebiotec

# Conheça os equipamentos de vedação e remoção de selos da Azenta

Projetados para otimizar o manuseio de placas de PCR, garantindo vedação segura, prevenção de contaminação e melhor integridade da amostra. Eles são ideais para laboratórios que precisam de alta eficiência e reprodutibilidade nos experimentos.

## Seladoras de placas

### • Seladora automática de rolos

- Projetada para altos volumes de amostras.
- Utiliza rolos de filme para vedação eficiente e contínua.
- Ideal para integração com sistemas automatizados.



### • Seladora automática de acesso individual

- Permite acesso seletivo a poços específicos sem remover todo o selo.
- Ideal para workflows que exigem manipulação contínua das amostras.



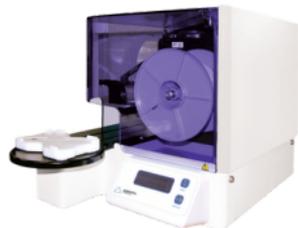
### • Seladora semiautomática de folhas

- Solução versátil para laboratórios de médio porte.
- Usa folhas individuais de filme térmico, garantindo controle preciso sobre a vedação.
- Fácil operação, ideal para uso manual ou com pequenos fluxos automatizados.



A **Removedora de selos automática** de placas é essencial para remover selos térmicos de forma rápida e eficiente, sem risco de contaminação ou danos às amostras.

## Remoção de selos



- **Remoção automatizada:** retira o selo sem deixar resíduos, evitando desperdício e reduzindo erros manuais.
- **Compatível com diferentes tipos de selos:** funciona com filmes de vedação térmicos e adesivos.
- **Otimização de workflow:** permite maior velocidade e padronização no processamento de placas.



(11) 2605-5655  
(11) 99275-4535



sinapse@sinapsebiotecnologia.com.br



www.sinapsebiotecnologia.com.br  
@sinapsebiotec

# Soluções Azenta para armazenagem e rastreabilidade de amostras



## Tubos Criogênicos

- Tri-codificados: Código 2D na base, código de barras 1D e numeração visível na lateral para máxima rastreabilidade.
- Dual-codificados: Código 2D na base e numeração visível na lateral.
- 2D-codificados: Código 2D permanente na base do tubo.

Ampla faixa de temperatura: Armazenamento seguro de  $-196^{\circ}\text{C}$  a  $121^{\circ}\text{C}$  (exceto em nitrogênio líquido na fase líquida).



## Racks para armazenagem

- Compatíveis com padrões SBS, disponíveis em formatos de 24, 48, 96, 240 e 384 poços.
- TwistLock e TubeLock: Evitam rotação dos tubos e garantem estabilidade em automação.
- Identificação otimizada: Racks com códigos 2D e 1D para rastreabilidade total.
- Modelos criogênicos: Disponíveis nos formatos 9x9, 10x10 e 14x14, ideais para armazenagem ultra-frio.

## Automatize seu fluxo de trabalho

### Desrosqueador de Tubos (Decapper/Recapper)

- Automação no manuseio de tampas para ganho de tempo e padronização.

### Leitores de Racks

- Leitura rápida e eficiente de amostras armazenadas.
- Modelos de scanner único e de câmera para racks inteiros.
- Software de decodificação e rastreamento integrado.
- Compatível com bancos de amostras, biotecnologia e pesquisa clínica.



### Impressora de Tubos

- Solução ideal para identificação personalizada de amostras.
- Impressão direta em tubos, evitando etiquetas e garantindo durabilidade.
- Compatível com automação e leitura rápida por scanners.

## Freezers Criogênicos e Ultra-Frios

- Armazenamento de  $-80^{\circ}\text{C}$  a  $-190^{\circ}\text{C}$ , ideal para biobancos, laboratórios e indústria farmacêutica.
- Sistema automatizado, com monitoramento contínuo e acesso seguro.
- Compatibilidade com amostras sensíveis, incluindo células, proteínas e compostos químicos.
- Integração com rastreamento digital, facilitando a gestão eficiente do estoque.



**BioArc™:** Sistemas de armazenamento automatizado para amostras em temperaturas de  $-80^{\circ}\text{C}$ .

**CryoArc™:** Solução avançada para armazenamento criogênico a  $-190^{\circ}\text{C}$ , ideal para biobancos e pesquisa de longo prazo.

Os **cryo freezers manuais da Azena** armazenam amostras em vapor de nitrogênio, eliminando o contato direto com o líquido e reduzindo o risco de contaminação, garantindo máxima integridade para materiais sensíveis.

O **CryoPod™** mantém amostras a  $-150^{\circ}\text{C}$  por até 4 horas, sem necessidade de energia externa, garantindo um transporte seguro, estável e rastreável para laboratórios e biobancos.



## VEJA A LINHA DE FORNECIMENTO DA SINAPSE BIOTECNOLOGIA

