

INÍCIO

SOBRE NÓS

SOLUÇÕES

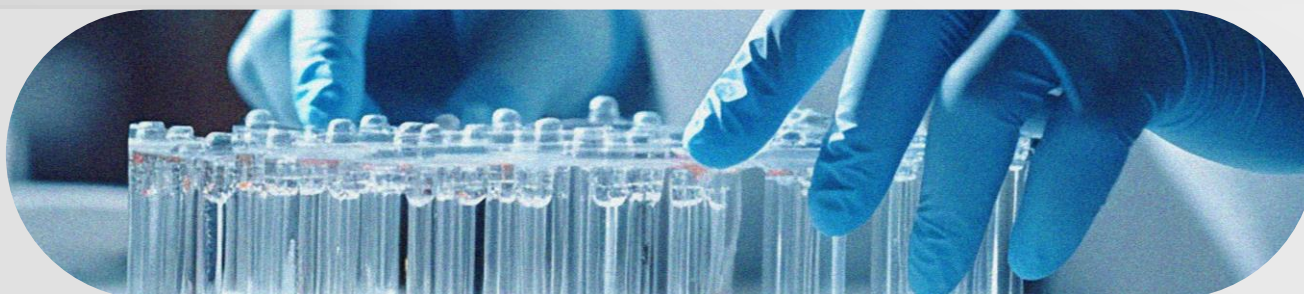
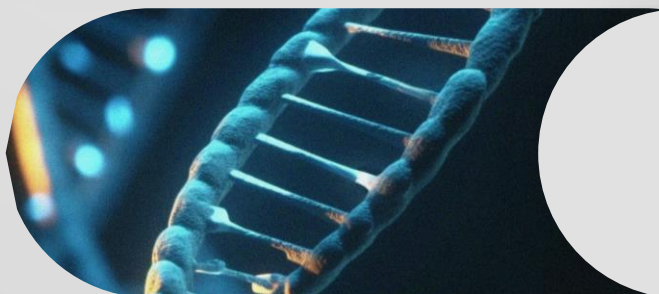
CONTATOS



CATÁLOGO 2025 | Clean Up

SOLUÇÕES EM BIOSSEGURANÇA

produtos para **monitoramento do processo de esterilização** na área da saúde





Excelência em biossegurança

para quem não abre mão de **resultados confiáveis**

Este catálogo foi criado para facilitar a sua jornada

um guia prático, direto e confiável com as soluções completas da Clean Up voltadas a área da biossegurança.



Há quase 25 anos de atuação,

somos uma empresa **100% brasileira**, reconhecida pela seriedade, tecnologia e compromisso com a saúde da população. Atendemos Revendas Cirúrgicas, Dentais, Hospitais e Indústrias Alimentícia e Farmacêutica em todo o Brasil e no exterior.



Aqui, você encontrará nossos principais produtos organizados em categorias de forma clara:

Indicadores Biológicos, Químicos, Monitores de Limpeza, Pacotes Desafios, Incubadoras e acessórios e a linha radiográfica, tudo com explicações objetivas sobre aplicação e uso.



Mais do que produtos, oferecemos soluções confiáveis e suporte técnico especializado.

Inovação de verdade é aquela que **transforma, e é isso que entregamos todos os dias.**



Navegue pelo **nosso portfólio**

01

Indicadores Biológicos

Descrição & aplicação



02

Indicadores Químicos & Desafios

Descrição & aplicação



#Biossegurança

03

Monitores de Limpeza

Descrição & aplicação



04

Incubadoras e Acessórios

Descrição & aplicação



05

Linha Radiográfica

Descrição & aplicação



Soluções em Biossegurança

INDICADORE BIOLÓGICOS: Descrição e aplicação



É o método mais eficaz

para **verificar** se o processo de **esterilização** está realmente eliminando os microrganismos resistentes ali presentes. Ele simula a presença de carga microbiana real, garantindo a validação do ciclo com base em evidências.



Essa prática é essencial

para o **controle rigoroso** da esterilização em ambientes de saúde, promovendo segurança para pacientes e profissionais envolvidos.



A Clean Up oferece indicadores biológicos autocontidos

com **alta confiabilidade** e para diferentes tempos de resposta, (rápida ou convencional), por exemplo o indicador biológico de resposta rápida com resultado final negativo em até **20 minutos**, otimizando o tempo da Central de Material e Esterilização sem comprometer a precisão.

INDICADOR BIOLÓGICO PARA VAPOR | 20 minutos

Aplicação rápida e confiável para o monitoramento de ciclos de esterilização a vapor, ideal para perfis de clientes que **exigem agilidade e precisão** na liberação de materiais.

→ Características

Este indicador biológico autocontido de 3ª geração possui tempo de leitura final negativa de 20 minutos, com base na norma ISO 11138-8:2021, e utiliza leitura por **fluorescência de alta sensibilidade**.

Contém o microrganismo *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953 (não patogênico), com população mínima de 1×10^6 esporos. A ampola de vidro lacrada apresenta meio de cultura específico, protegida por frasco termoplástico flexível e seguro, com tampa permeável ao vapor e filtro bacteriano. O rótulo apresenta indicador químico Tipo 1 para diferenciar ampolas processadas. A temperatura de esterilização varia entre 118 °C e 137 °C.

→ Apresentação

Ref
C0008

Embalagem
com 50 unidades

Validade:
24 meses após a data de fabricação

→ Armazenamento

Temperatura
10 °C a 30 °C

Umidade Relativa
30% a 80%

Mantenha em:
local seco, sem condensação, protegido de agentes esterilizantes, luzes solares e radiação



01

02

03

04

05

06

07

08

09



INDICADOR BIOLÓGICO PARA VAPOR | 1 hora

Monitoramento eficiente de ciclos de esterilização a vapor com leitura rápida em até 1 hora, ideal para Centros de Materiais e Esterilização (CMEs) que **buscam liberação ágil** com **segurança microbiológica**.

→ Características

Indicador biológico autocontido de 3ª geração, com tempo de leitura final negativa em 1 hora, utilizando sistema de **fluorescência de alta sensibilidade**.

Contém o microrganismo *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953 (não patogênico), com população mínima de 1×10^6 esporos. A ampola de vidro lacrada e quebrável apresenta meio de cultura específico, protegida por frasco termoplástico flexível e seguro, com tampa permeável ao vapor e filtro bacteriano. O rótulo possui indicador químico Tipo 1, que muda de cor após o processamento. Temperatura de esterilização entre 118 °C e 137 °C e está em conformidade com as normas ISO 11138-1:2017, ISO 11138-3:2017, ISO 11138-7:2019 e ISO 11138-8:2021 (validação para tempo reduzido de incubação).

→ Apresentação

Ref
C0007

Embalagem
com 50 unidades

Validade:
24 meses após a data de fabricação

→ Armazenamento

Temperatura
10 °C a 30 °C

Umidade Relativa
30% a 80%

Mantenha em:
local seco, sem condensação, protegido de agentes esterilizantes, luzes solares e radiação



01

02

03

04

05

06

07

08

09



Monitoração Biológica



INDICADOR BIOLÓGICO PARA VAPOR | 3 horas

Indicado para o monitoramento de ciclos de esterilização a vapor em CMEs, clínicas e hospitais que buscam **agilidade com segurança**.

→ Características

É um indicador biológico autocontido de 3ª geração, com **leitura por fluorescência com resposta final negativa em até 3 horas**.

Contém *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953 (não patogênico), com população mínima de 1×10^6 esporos. A tira com esporos é inserida em ampola de vidro com meio de cultura específico, protegida por frasco termoplástico flexível, com tampa permeável ao vapor e filtro bacteriano. Possui rótulo com identificação completa e indicador químico externo Tipo 1, que muda de cor após o ciclo. Temperatura de esterilização entre 118 °C e 137 °C, em conformidade com as normas ISO 11138-1:2017 e ISO 11138-3:2017.

→ Apresentação

Ref
C1388

Embalagem
com 50 unidades

Validade:
24 meses após a data de fabricação

→ Armazenamento

Temperatura
10 °C a 30 °C

Umidade Relativa
30% a 80%

Mantenha em:
local seco, sem condensação, protegido de agentes esterilizantes, luzes solares e radiação



01

02

03

04

05

06

07

08

09



Monitoração Biológica



INDICADOR BIOLÓGICO PARA VAPOR | 24 horas

Indicado para o monitoramento microbiológico de ciclos de esterilização a vapor com incubação a $58\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$, ideal para rotinas com **foco em custo-benefício e eficácia**.

→ Características

É um indicador biológico autocontido de 2ª geração, com **leitura por colorimetria com resposta final negativa em até 24 horas**.

Possui leitura final em 24 horas, com mudança de cor do meio de cultura (roxo para amarelo) na presença de esporos viáveis de *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953 (mínimo de 1×10^5 esporos). A tira impregnada está em ampola de vidro com meio específico, protegida por frasco termoplástico flexível, com tampa permeável ao vapor e filtro bacteriano. O rótulo inclui indicador químico externo Tipo 1, data de fabricação, validade e número de lote. Em conformidade com as normas ISO 11138-1:2017 e ISO 11138-3:2017.

→ Apresentação

Ref
C0033 ou C0034

Embalagem
com 10 ou 50 unidades

Validade:
24 meses após a data de fabricação

→ Armazenamento

Temperatura
 $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $30\text{ }^{\circ}\text{C}$

Umidade Relativa
30% a 80%

Mantenha em:
local seco, sem condensação, protegido de agentes esterilizantes, luzes solares e radiação



01

02

03

04

05

06

07

08

09



Monitoração Biológica



INDICADOR BIOLÓGICO PARA VAPOR | 10 horas

Indicado para controle de ciclos de esterilização a vapor com leitura final em 10 horas, ideal para rotinas que exigem **agilidade com segurança**.

→ Características

Este indicador biológico autocontido de **2ª geração** apresenta leitura visual por mudança de cor: o meio de cultura púrpura torna-se amarelo na presença de esporos viáveis, por ação do indicador de pH.

Contém *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953 (não patogênico), com carga mínima entre $1,0 \times 10^5$ e $5,0 \times 10^5$ esporos. A tira impregnada está em uma ampola de vidro lacrada, com meio de cultura específico. O frasco termoplástico é seguro, flexível e com tampa permeável ao vapor e filtro bacteriano, evitando acidentes e contaminações. O rótulo possui indicador químico externo Tipo 1, que muda de cor após o ciclo, além de informações como lote, validade e data de fabricação. Produto em conformidade com as normas ISO 11138-1, -3, -7 e -8.

→ Apresentação

Ref
C1608

Embalagem
com 10 unidades

Validade:
24 meses após a data de fabricação

→ Armazenamento

Temperatura
15 °C a 30 °C

Umidade Relativa
35% a 60%

Mantenha em:
local seco, sem condensação, protegido de agentes esterilizantes, luzes solares e radiação



01

02

03

04

05

06

07

08

09



Monitoração Biológica



INDICADOR BIOLÓGICO PARA VAPOR | 5 horas

Indicador biológico autocontido de 2ª geração, com tempo de leitura final em 5 horas, utilizando **sistema de fotolorimetria** (incubadora específica para leitura dos indicadores biológicos, **equipamento não incluso!**).

→ Características

Contém o microrganismo *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953 (não patogênico) com população mínima de 1×10^5 esporos. A tira de papel impregnada com esporos está inserida em uma ampola de vidro lacrada e quebrável, que contém meio de cultura específico projetado para **mudança de cor e leitura fotolorimétrica** precisa. O frasco termoplástico é flexível, não cortante, garantindo segurança ao operador, com tampa permeável ao vapor e filtro bacteriano que promove barreira eficaz contra contaminações. O rótulo possui indicador químico externo Tipo 1, que muda de cor após esterilização para distinguir amostras processadas, e identificação clara com data de fabricação, validade e número de lote. Produto conforme a norma ISO 11138-8:2021.

→ Apresentação

Ref
C0104

Embalagem
com 50 unidades

Validade:
24 meses após a data de fabricação

→ Armazenamento

Temperatura
10 °C a 30 °C

Umidade Relativa
30% a 80%

Mantenha em:
local seco, sem condensação, protegido de agentes esterilizantes, luzes solares e radiação



01

02

03

04

05

06

07

08

09



Monitoração Biológica



INDICADOR BIOLÓGICO ESPOROS SUSPENSOS

O **Clean Test Plus** é um indicador biológico autocontido com esporos suspensos, desenvolvido para o monitoramento de ciclos de esterilização a vapor.

→ Características

É um indicador biológico de **esporos suspensos autocontidos** para monitorar processos de esterilização por Vapor. Consistindo de uma ampola de vidro hermeticamente fechada que contém caldo de soja Trypticase® modificado (TSB) com indicador de pH e *Geobacillus stearothermophilus* (7953) em conformidade com a norma ISO 11138. O crescimento microbiano é demonstrado quando o TSB modificado altera da cor roxa inicial para amarelo e/ou demonstra turbidez. A ampola foi validada para um **tempo de incubação reduzido de 24 horas** para liberação do produto (A redução do tempo foi realizada de acordo com a norma ISO 11138-8). A incubação por até sete dias é possível, se desejado.

→ Apresentação

Ref
C1769

Embalagem
com 15 unidades

Leitura em:
24 horas

→ Armazenamento

Temperatura
2 °C a 8 °C

Umidade Relativa
30% a 80%

Mantenha em:
local seco, sem condensação, protegido de agentes esterilizantes, luzes solares e radiação



01

02

03

04

05

06

07

08

09



INDICADOR BIOLÓGICO PARA ÓXIDO DE ETILENO (EO) | 48 horas

→ Características

Indicador biológico autocontido para **monitoramento de ciclos de esterilização** com óxido de etileno, com leitura final negativa em 48 horas.

Contém esporos de *Bacillus atrophaeus* ATCC 9372 (população mínima de 1×10^6) impregnados em tira ou disco de papel, acondicionados em ampola de vidro lacrada e quebrável, com meio de cultura específico e indicador de pH que muda para amarelo na presença de esporos viáveis. A ampola é embalada em frasco termoplástico flexível, não cortante, com tampa permeável ao gás e filtro bacteriano, garantindo segurança no manuseio. Possui rótulo com identificação completa (lote, validade, fabricação) e indicador químico externo que diferencia visualmente ampolas processadas das não processadas. Produto conforme ANSI/AAMI/ISO 11138-1:2017 e 11138-2:2017.

→ Apresentação

Ref
C0165

Embalagem
com 50 unidades

Validade:
24 meses após a data de fabricação

→ Armazenamento

Temperatura
10 °C a 30 °C

Umidade Relativa
30% a 80%

Mantenha em:
local seco, sem condensação, protegido de agentes esterilizantes, luzes solares e radiação



01

02

03

04

05

06

07

08

09



INDICADOR BIOLÓGICO PARA PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (VH202) | 24 horas

→ Características

Indicador Biológico autocontido para **monitoramento de ciclos de esterilização** por peróxido de hidrogênio, com leitura final negativa em 24 horas.

Contém disco isento de celulose com esporos de *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953 ($\geq 1,0 \times 10^6$), ampola de vidro quebrável com meio de cultura específico e indicador de pH, que muda de roxo para amarelo na presença de esporos viáveis. As ampolas são acondicionadas em frasco termoplástico flexível e seguro, com tampa permeável ao esterilizante e filtro interno isento de celulose, minimizando o risco de acidentes. Possui rótulo com dados de identificação e indicador químico externo que muda de vermelho para amarelo após o processamento. Produto em conformidade com a norma ANSI/AAMI/ISO 11138-1:2017.

→ Apresentação

Ref
C0241

Embalagem
com 50 unidades

Validade:
24 meses após a data de fabricação

→ Armazenamento

Temperatura
10 °C a 30 °C

Umidade Relativa
30% a 80%

Mantenha em:
local seco, sem condensação, protegido de
agentes esterilizantes, luzes solares e radiação



01

02

03

04

05

06

07

08

09



Monitoração Biológica



Soluções em Biossegurança

INDICADORES QUÍMICOS & DESAFIOS: Descrição e aplicação



Os indicadores químicos são essenciais

para verificar se os parâmetros do processo de esterilização em diferentes condições foram atingidos.



Eles reagem através da mudança de cor

quando expostos às condições ideais de esterilização e estão disponíveis em diferentes tipos/classe, conforme o agente esterilizante em questão.



A Clean Up oferece soluções com alta precisão

garantindo **segurança nos resultados** e conformidade com a RDC 15/2012 e a ISO 11140. São produtos práticos e confiáveis, indicados tanto para uso Hospitalar, Clínico, Laboratorial, dentre outros.

BOWIE & DICK Pacote Pronto Uso

→ Características

Conforme ISO 11140-1:2014 (Tipo 2) e ISO 11140-4:2007, o **pacote pronto uso** é indicado para o **monitoramento diário de ciclos de pré-vácuo** em esterilizadores a vapor com bomba de vácuo, detectando falhas como ar residual, gases não condensáveis, vazamentos, falhas na bomba e na penetração do vapor.

Contém folhas barreira com diferentes gramaturas que simulam o desafio térmico equivalente ao teste Bowie & Dick com carga de **desafio 7 kg**, além de folha interna tipo Bowie & Dick e indicador externo (**não contém folha alerta inclusa**). Produto livre de chumbo. **Parâmetros:** 121 °C/15 min ou 134–137 °C/3,5 min.

→ Apresentação

Ref
C0832

Embalagem
com 01 unidade

Validade:
24 meses após a data de fabricação

→ Armazenamento

Temperatura
15 °C a 32 °C

Umidade Relativa
30% a 70%

Mantenha em:
local seco, sem condensação, protegido de agentes esterilizantes, luzes solares e radiação



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13



BOWIE & DICK

Tipo folhas

→ Características

O teste Bowie & Dick Tipo Folhas é uma folha impressa com tinta reativa em padrão cruzado diagonal, utilizada em **pacotes de teste padrão AAMI** para monitoramento diário de esterilizadores a vapor de alta temperatura com pré-vácuo.

Sua função é verificar a **eficácia da remoção de ar e a penetração uniforme do vapor** antes das operações de esterilização. Indicada para uso a 134 °C por 3,5 minutos, a folha apresenta mudança de cor de azul para marrom/preto uniforme após o ciclo quando aprovado. Está em conformidade com as normas ISO 11140-1:2014 e ISO 11140-5:2014. Simula o desafio térmico equivalente ao teste Bowie & Dick com carga de **desafio 4 kg**.

→ Apresentação

Embalagem | 50 folhas
Ref: C0946

Embalagem | 100 folhas
Ref: C0947

Validade:
36 meses após a data de fabricação

→ Armazenamento

Temperatura
15 °C a 30 °C

Umidade Relativa
30% a 70%

Mantenha em:
local seco, sem condensação,
protegido de agentes esterilizantes,
luzes solares e radiação



INTEGRADOR QUÍMICO PARA VAPOR

Tipo 5 | Pastilha

→ Características

O Integrador **CLEAN TEST®** Tipo 5 Pastilha é um dispositivo de tecnologia avançada desenvolvido para **monitorar com precisão os ciclos de esterilização a vapor**.

Compatível com todos os processos (gravidade, pré-vácuo e IUSS), ele assegura que as condições ideais — tempo, temperatura e vapor saturado — tenham sido atingidas, apresentando desempenho equivalente ao de um indicador biológico. Composto por papel laminado e pastilha química, o **CLEAN TEST®** é certificado para uso em ciclos a 121°C, 132°C ou 135°C, e atende, ou supera, os requisitos da norma **ISO 11140:2014**, garantindo confiabilidade nos processos de controle de esterilização.

→ Apresentação

Embalagem 25 Ref: C0013	Embalagem 50 Ref: C0014	Embalagem 100 Ref: C0015	Embalagem 250 Ref: C0016	Validade: 5 anos após a data de fabricação
-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--

→ Armazenamento

Temperatura 15 °C a 30 °C	Umidade Relativa 40% a 60%	Mantenha em: local seco, sem condensação, protegido de agentes esterilizantes, luzes solares e radiação
-------------------------------------	--------------------------------------	---



INTEGRADOR QUÍMICO PARA VAPOR

Tipo 5 | Tiras autoadesivas

→ Características

O Integrador Químico **Clean Test®** Tipo Tiras monitora tempo, temperatura, pressão e qualidade do vapor durante o processo de esterilização, baseando-se na curva de morte do indicador biológico.

As tiras **são autoadesivas** e a leitura é rápida, com mudança de cor de rosa para marrom ou mais escuro que a referência, a camada plástica impede o contato da tinta com os instrumentos e a tira autoadesiva possibilita o fácil arquivamento no livro de registros. Apresenta excelente estabilidade antes e após o uso, e atende aos requisitos da **ISO 11140:2014** para indicadores químicos Tipo 5. Compatível com ciclos de 121°C e 135°C.

→ Apresentação

Embalagem | 25
Ref: C1258

Embalagem | 100
Ref: C1260

Embalagem | 250
Ref: C1261

Validade:
24 meses após a data de fabricação

→ Armazenamento

Temperatura
10 °C a 32 °C

Umidade Relativa
20% a 80%

Mantenha em:
local seco, sem condensação,
protegido de agentes esterilizantes,
luzes solares e radiação



Etiqueta de Rastreabilidade Clean Test

Tipo 1 | Adesivos

→ Características

Este indicador químico adesivo Vapor **Clean Test** (ISO 11140-1: Tipo 1) é projetado para **uso em fins de identificação**, registro e rastreabilidade de pacotes/embalagens para esterilização indicando que a unidade foi exposta diretamente a um processo de esterilização por vapor, **distinguindo unidades processadas e não processadas**, bem como permitindo que a identificação e **rastreabilidade do pacote**, não sejam perdidos.

→ Apresentação

Ref
C0018

Embalagem
com 01 rolo c/500
unidades

Validade:
24 meses após a data de fabricação

→ Armazenamento

Temperatura
10 °C a 32 °C

Umidade Relativa
20% a 80%

Mantenha em:
local seco, sem condensação,
protegido de agentes esterilizantes,
luzes solares e radiação



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13



Fita adesiva para PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (VH202) | Tipo 1

→ Características

Fita indicadora para esterilização a peróxido de hidrogênio (VH2O2) e plasma, **com 19mm de largura** e tinta reativa que muda de azul escuro/roxo para rosa após exposição.

Indica **visualmente pacotes processados**, diferenciando-os dos não processados, embora a mudança de cor não confirme a eficácia do ciclo. Com excelente durabilidade, a cor rosa se mantém por até 3 anos, desde que armazenada em local escuro, entre 15°C e 30°C, com umidade relativa de 35% a 60%. Produto conforme a norma ISO 11140-1:2014, Tipo 1.

→ Apresentação

Ref
C1266

Comprimento
50 metros

Validade:
24 meses após a data de fabricação

→ Armazenamento

Temperatura
15 °C a 30 °C

Umidade Relativa
35% a 60%

Mantenha em:
local seco, sem condensação, protegido de agentes esterilizantes, luzes solares e radiação



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13



Monitoração Química



Fita adesiva para ÓXIDO DE ETILENO (EO) | Tipo 1

→ Características

Fita indicadora para Óxido de Etileno (EO), feita de crepe, com 19mm de largura, livre de chumbo, metais tóxicos e látex.

Ideal para fechar e identificar pacotes e instrumentos esterilizados por EO, distinguindo itens processados dos não processados. **Adere facilmente** a diversos materiais como papel, plástico, vidro e metal. A cor muda de laranja para verde após exposição a 600 mg/L de EO, 54°C e 60% de umidade relativa por 20 minutos.

→ Apresentação

Ref
C1803

Comprimento
50 metros

Validade:
24 meses após a data de fabricação

→ Armazenamento

Temperatura
15 °C a 30 °C

Umidade Relativa
20% a 80%

Mantenha em:
local seco, sem condensação, protegido de agentes esterilizantes, luzes solares e radiação



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13



Indicador Químico Circular Adesivo ÓXIDO DE ETILENO (EO) CLEAN TEST | Tipo 1

→ Características

O indicador químico circular adesivo EO Clean Test (ISO 11140-1: Tipo 1) foi desenvolvido para **identificar**, de forma prática e segura, **se pacotes ou recipientes** foram **expostos ao processo de esterilização** por óxido de etileno (EO), **diferenciando visualmente unidades** processadas das não processadas.

→ Apresentação

Ref
C1771

Rolo de fita
com 5.000 unidades

Validade:
24 meses após a data de fabricação

→ Armazenamento

Temperatura
10 °C a 32 °C

Umidade Relativa
20% a 80%

Mantenha em:
local seco, sem condensação, protegido de agentes esterilizantes, luzes solares e radiação



PCD - PACOTE DESAFIO DUO | 20 Min Clean Test®

→ Características

O PCD é indicado para **monitoramento e liberação super rápida** de cada carga do esterilizador, além de testes de qualificação e verificação rotineira da eficácia do equipamento, conforme a norma ANSI/AAMI ST79.

Contém um integrador tipo pastilha (Tipo 5), um indicador biológico Clean Test e um controle biológico. **Ideal para emergências que exigem liberação imediata**, permite resultados super rápidos devido a presença do integrador tipo pastilha e do indicador biológico com leitura final negativa em apenas 20 minutos. Está em conformidade com as normas AAMI/ISO 11140-1:2014 (Tipo 5), 11138-1:2017 e 11138-3:2017, seguindo as recomendações da AAMI para testes de desafio.

→ Apresentação

Ref
C0003

Embalagem
1 unidade

Validade:
2 anos após a data de fabricação

→ Armazenamento

Temperatura
10 °C a 30 °C

Umidade Relativa
30% a 80%

Mantenha em:
local seco, sem condensação, protegido de agentes esterilizantes, luzes solares e radiação



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

PCD - PACOTE DESAFIO DUO | 1 hora Clean Test®

→ Características

Recomendado para o monitoramento e liberação de cada carga do esterilizador, este pacote também pode ser usado na qualificação do equipamento e na rotina de verificação de sua eficácia, conforme a norma ANSI/AAMI ST79.

O Clean Test – DUO – 1 Hora inclui 1 unidade do integrador pastilha Tipo 5, 1 unidade do indicador biológico Clean Test® com resposta negativa em 1 hora e um controle **Ideal para liberações imediatas em situações de emergência**, combina o resultado do integrador tipo 5 pastilha com o respaldo do indicador biológico de leitura final negativa em 1 hora. Atende aos padrões: integrador Tipo 5 conforme AAMI/ISO 11140-1:2014; indicador biológico conforme AAMI/ISO 11138-1:2017 e 11138-3:2017; e pacote desafio conforme recomendações da AAMI.

→ Apresentação

Ref
C0001

Embalagem
1 unidade

Validade:
2 anos após a data de fabricação

→ Armazenamento

Temperatura
10 °C a 30 °C

Umidade Relativa
30% a 80%

Mantenha em:
local seco, sem condensação, protegido de agentes esterilizantes, luzes solares e radiação



PCD - PACOTE DESAFIO DUO | 3 horas Clean Test®

→ Características

Este pacote é ideal para monitoramento e liberação de cargas do esterilizador, além de testes de qualificação e verificação rotineira da eficácia, conforme a norma ANSI/AAMI ST79.

O Clean Test – DUO – 3 Horas inclui um integrador pastilha Tipo 5, um indicador biológico Clean Test® e um controle, permitindo **liberação imediata em emergências** com resultados rápidos do integrador e respaldo do indicador biológico, o qual possui leitura final negativa em 3 horas. Está em conformidade com AAMI/ISO 11140-1:2014 (Tipo 5) para o integrador, AAMI/ISO 11138-1:2017 e 11138-3:2017 para o indicador biológico, e atende às recomendações da AAMI para pacote teste desafio.

→ Apresentação

Ref
C1860

Embalagem
1 unidade

Validade:
2 anos após a data de fabricação

→ Armazenamento

Temperatura
10 °C a 30 °C

Umidade Relativa
30% a 80%

Mantenha em:
local seco, sem condensação, protegido de agentes esterilizantes, luzes solares e radiação



PCD - PACOTE INTEGRADOR | Clean Test®

→ Características

O pacote desafio Clean Test® integrador é um teste descartável para autoclavação a 121°C e 134°C, oferecendo desempenho equivalente a um indicador biológico aprovado pela AAMI.

Resultados na **zona de segurança** indicam que as condições do esterilizador superam os requisitos para eliminar esporos, enquanto resultados insatisfatórios mostram que a esterilidade não foi alcançada. O teste proporciona leitura rápida e clara para liberação imediata de cargas. Está em conformidade com AAMI/ISO 11140-1:2014 (Tipo 5) e segue as recomendações de desafio da AAMI.

→ Apresentação

Ref
C1857

Embalagem
1 unidade

Validade:
2 anos após a data de fabricação

→ Armazenamento

Temperatura
10 °C a 30 °C

Umidade Relativa
30% a 80%

Mantenha em:
local seco, sem condensação, protegido de agentes esterilizantes, luzes solares e radiação



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14



Soluções em Biossegurança

MONITORES DE LIMPEZA : Descrição e aplicação



A limpeza é uma etapa muito importante que antecede o processo de esterilização, pois tem influência direta na segurança do material processado.



Para verificar se ela foi realmente eficaz,

utilizamos o Teste de Detecção de Proteínas Residual, que simula as condições utilizadas durante o processo de limpeza. Com ele, conseguimos identificar a presença de resíduos invisíveis a olho nu e garantir que os materiais sigam para a esterilização em condições ideais.



É essa combinação entre a limpeza eficiente

e o **monitoramento adequado** que sustenta um controle microbiológico seguro nos serviços de saúde.

TESTE DE DETECÇÃO DE PROTEÍNA RESIDUAL

Verificação da Limpeza

→ Características

O kit de detecção de proteína Residual Clean Test® possui testes cromáticos rápidos e fáceis de usar, que identificam resíduos proteicos em superfícies e instrumentos, **avaliando com agilidade e confiabilidade a eficácia da limpeza**. Baseado no **método de Bradford**, o teste muda de cor para indicar a presença de proteínas: de marrom para azul conforme a concentração de resíduos. Se a solução permanecer marrom, a limpeza foi eficiente. O **resultado é visual, semi-quantitativo** e sensível a 1µg de proteína, sem necessidade de incubação.

→ Apresentação

Ref
C0822

Embalagem
30 testes

Validade:
6 meses em temperatura ambiente ou
24 meses quando refrigerado

→ Armazenamento

Temperatura ambiente
11°C a 25°C

Armazenamento refrigerado
2°C a 10°C

Umidade Relativa
30% a 70%

Mantenha em:
local seco, sem condensação,
protegido de agentes esterilizantes,
luzes solares e radiação



01



Soluções em Biossegurança

INCUBADORAS E ACESSÓRIOS:

Descrição e aplicação



As incubadoras são essenciais

para o processamento de leitura dos indicadores biológicos e, por isso, devem aliar precisão, agilidade e praticidade.



Os modelos Clean Up se destacam

por sua facilidade de uso, tempo de leitura otimizado e compatibilidade com alguns tipos de indicadores biológicos disponíveis no mercado.

Incubadora Biológica Mini Clean Plus

→ Características

Este equipamento foi desenvolvido para **incubar indicadores biológicos autocontidos com resultados colorimétricos**, utilizados no monitoramento dos processos de esterilização a vapor, vapor de baixa temperatura e formaldeído (VBTF), peróxido de hidrogênio e óxido de etileno, além de possuir cavidade específica para a incubação de indicadores biológicos de esporos suspensos.

A **incubadora pode facilmente ser ajustada para diferentes temperaturas** de trabalho, como por exemplo: $58\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $35\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$, conforme o tipo de indicador biológico a ser incubado. Possui disponíveis 9 cavidades para incubação, 1 quebrador de ampolas incluso e conta com LEDs indicativos para facilitar o uso.

→ Apresentação

Ref
C1706

09
cavidades

→ Armazenamento

**Temperatura
ambiente**
15°C a 35°C

**Umidade
Relativa**
20% a 80%

**2 ANOS DE
GARANTIA**



01

02

03

04



Incubadora Auto Reader | Clean Test® - Vapor

→ Características

A Incubadora Auto Reader Clean Test® foi desenvolvida para **incubar e realizar leituras automáticas dos Indicadores Biológicos Clean Test para vapor**, com resultados por fluorescência em 20 minutos, 1 hora ou 3 horas a 60°C.

Compatível apenas com **indicadores biológicos específicos** para este processo, o equipamento conta com tela sensível ao toque para fácil acompanhamento e interação. Durante a incubação, é possível registrar dados como responsável, lotes do indicador e do ciclo de esterilização, que são impressos junto ao resultado final, data, hora e espaço para assinatura, **garantindo um registro completo do processo**. A impressora é opcional e pode imprimir automaticamente ao final da incubação.

Ref
C0940 – 3H
C0941 – 1H
C0942 – 20M

→ Armazenamento

**Temperatura
ambiente**
15°C a 35°C

**Umidade
Relativa**
20% a 80%

**Não
condensável**



01

02

03

04



Impressora Térmica | Clean Test® para Auto Reader

→ Características

A Impressora Térmica Clean Test® possui um **design compacto e eficiente**, com velocidade de impressão de 80 mm/s (máx). Seu manuseio é extremamente simples graças ao recurso *Easy Load*, que permite a troca rápida e prática da bobina de papel.

A comunicação com a Auto Reader Clean Test® é realizada por meio de uma interface Rs232, com cabo incluso, **eliminando a necessidade de uma fonte de alimentação externa**, já que a própria incubadora é capaz de fornecer energia à impressora. Conta com um **compartimento compacto** para bobinas de 55 mm x 15 m, além de LEDs e sensores integrados que indicam o status de tampa aberta e ON/OFF, garantindo praticidade e funcionalidade no uso diário.

→ Observação

Produto para uso exclusivo com a Incubadora Auto Reader Clean Test®.



01

02

03

04



QUEBRADOR DE AMPOLAS

→ Características

O Quebrador de Ampolas Clean Up é a **solução prática e segura para quebrar as ampolas de vidro internas** presentes nos indicadores biológicos autocontidos. Além de facilitar o processo, ele **protege o operador do contato direto** com o vidro, garantindo mais eficiência e segurança no seu dia a dia.

→ Ref

C0264

→ Apresentação

Protege
o operador

01
Unidade



01

02

03

04



Soluções em Biossegurança

LINHA RADIOGRÁFICA: Descrição e aplicação



Complementando o portfólio com soluções que garantem qualidade de imagem e preservação dos filmes.

A linha inclui produtos auxiliares que otimizam o processo radiográfico de revelação e fixação manual, ampliando a eficiência e o cuidado com os materiais.



REVELADOR PARA RADIOGRAFIA

→ Características

Solução pronta para uso que **revela** imagens em películas radiográficas de raios-X, ideal para **revelação manual** com controle visual em temperatura ambiente..

→ Apresentação

Ref
S0464

Embalagem
caixa com 12 unidades

Validade:
01 ano após a data de fabricação

→ Armazenamento e descarte

Armazenar em: local limpo, seco, protegido da luz e calor, mantendo a embalagem fechada após o uso.

Descartar conforme legislação local para evitar reutilização e impactos ambientais.



01

02



FIXADOR PARA RADIOGRAFIA

→ Características

Solução pronta para uso que **fixa imagens em películas radiográficas** de raios-X, indicada para **fixação manual** com controle visual em temperatura ambiente.

→ Apresentação

Ref
S0465

Embalagem
caixa com 12 unidades

Validade:
01 ano após a data de fabricação

→ Armazenamento e descarte

Armazenar em: local limpo, seco, protegido da luz e calor, mantendo a embalagem fechada após o uso.

Descartar conforme legislação local para evitar reutilização e impactos ambientais.



01

02



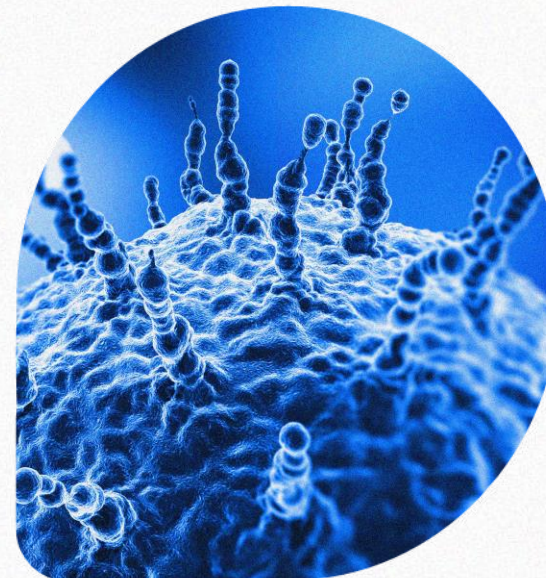
“Inovação que protege. Tecnologia que transforma,,

Ao longo deste catálogo, você conheceu as **soluções desenvolvidas com excelência** para garantir os mais altos padrões de biossegurança em ambientes de saúde.

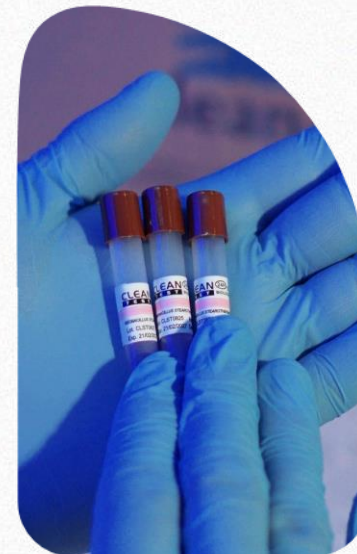
Mas a Clean Up vai além da entrega de produtos: oferecemos conhecimento, confiabilidade e um compromisso contínuo com a qualidade.

Se você busca uma **parceira sólida**, que entende as exigências do seu dia a dia e entrega mais do que promessas, conte conosco.

Clean Up, biossegurança é o nosso propósito!



BIOSSEGURANÇA



MONITORAMENTO



INÍCIO

SOBRE NÓS

SOLUÇÕES

CONTATOS



**Vamos juntos
elevar o padrão da
biossegurança?**



www.cleanupbrazil.com.br



[@cleanupbiotecnologia](https://www.instagram.com/cleanupbiotecnologia)



[\(44\) 3017-1588](tel:(44)3017-1588)



blog.cleanupbrazil.com.br

