

Insumos para
Controle e
Processos de e
Esterilização

▼ INDICADORES BIOLÓGICOS ▼

LIQUID

O **Indicador Biológico Colorimétrico Liquid**, desenvolvido para monitorar ciclos de esterilização por **Vapor Saturado** entre 121°C e 134°C em autoclaves gravitacionais, realiza leitura de resultados por metodologia colorimétrica (mudança da cor do meio de cultura) em até 48 horas, permitindo comprovar de forma qualificada e eficiente a letalidade microbiana dos ciclos de esterilização.

COMPOSIÇÃO

O **Indicador Biológico Colorimétrico Liquid** é confeccionado com ampola de vidro hermeticamente selada, contendo população de esporos de **Geobacillus stearothermophilus (ATCC 7953)** dispostos em meio de cultivo de cor púrpura e indicador de pH.

Disponível em caixas com 50 unidades, o Indicador Biológico Colorimétrico Liquid é produzido em conformidade com as Normas AAMI/ISO 11138-1, AAMI/ISO 11138-3 e USP.



LIQUID

INCUBADORA COLORIMÉTRICA

A Incubadora Biológica Colorimétrica Liquid

promove incubação e leitura de indicadores biológicos autocontidos por metodologia colorimétrica com eficiência e segurança.

Sua configuração possibilita operar na faixa de temperatura de 60°C e, desta maneira, processar os **Indicadores Biológicos Liquid**, destinados a monitorar ciclos de esterilização por **Vapor Saturado**.

Com 10 cavidades de incubação, a **Incubadora Biológica Colorimétrica Liquid** permite utilizar todas, simultaneamente, com manuseio simples e prático.



CLICKTEST

LINHA VAPOR › INDICADORES BIOLÓGICOS

Indicadores Biológicos **CLICKTEST** para esterilização por vapor saturado. Monitoram ciclos de 121°C a 134°C em autoclaves assistidas por bomba de vácuo ou autoclaves gravitacionais. Leitura de resultados por metodologia colorimétrica (mudança da cor do meio de cultura) ou por metodologia fluorimétrica (captação de energia luminosa), ambas permitem comprovar de forma qualificada, rápida e eficiente a letalidade microbiana dos ciclos de esterilização.

Em cumprimento às determinações de segurança estabelecidas pela Norma Regulamentadora NR 32, do Ministério do Trabalho, os indicadores biológicos CLICKTEST, não contêm elementos perfurocortantes em sua composição.



FLUORIMÉTRICOS: 20 MINUTOS (IBVF20M), 1 HORA (IBVFIH) E 3 HORAS (IBVF3H).



CLICKTEST

CLICKTEST

CLICKTEST

COLORIMÉTRICOS: 8 HORAS (IBVC8H) E 24 HORAS (IBVC24H).



CLICKTEST

CLICKTEST

Disponíveis em caixa com 10 unidades.

CLICKTEST

LINHA ESTERILIZAÇÃO A BAIXA TEMPERATURA › INDICADORES BIOLÓGICOS

Indicadores Biológicos “CLICKTEST” para processos de esterilização a baixa temperatura são designados para monitorar ciclos de esterilização de materiais e dispositivos médicos termossensíveis. Leitura de resultados por metodologia colorimétrica (mudança da cor do meio de cultura) ou por metodologia fluorimétrica (captação de energia luminosa), ambas permitem comprovar de forma qualificada, rápida e eficiente a letalidade microbiana dos ciclos de esterilização.

O design inovador que dispensa componentes de vidro proporciona manuseio seguro ao prevenir riscos de acidentes, em cumprimento às determinações de segurança estabelecidas pela Norma Regulamentadora NR 32, do Ministério do Trabalho, que recomenda a substituição de elementos perfurocortantes na rotina.



INDICADOR BIOLÓGICO CLICKTEST EO (ÓXIDO DE ETILENO)
FLUORIMÉTRICO: 4 HORAS (IBEF4H)
COLORIMÉTRICO: 48 HORAS (IBEC48H)



INDICADOR BIOLÓGICO CLICKTEST FORM (VAPOR A BAIXA TEMPERATURA E FORMALDEÍDO)
FLUORIMÉTRICO: 2 HORAS (IBFF2H)
COLORIMÉTRICO: 24 HORAS (IBFC24H)



INDICADOR BIOLÓGICO CLICKTEST VH2O2 (PLASMA OU VAPORIZAÇÃO DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO)
FLUORIMÉTRICOS: 20 MINUTOS (IBPF20M) E 2 HORAS (IBPF2H)
COLORIMÉTRICO: 24 HORAS (IBPC24H).

INCUBADORA BIOCONTROL®

Conheça os benefícios:



Utilizada para incubar simultaneamente de 06 a 14 indicadores biológicos;



Compatível com indicadores biológicos de 24 H e 48 H;



Vapor, Peróxido de Hidrogênio, Formaldeído a 60°C ou Óxido de Etileno a 37°C.



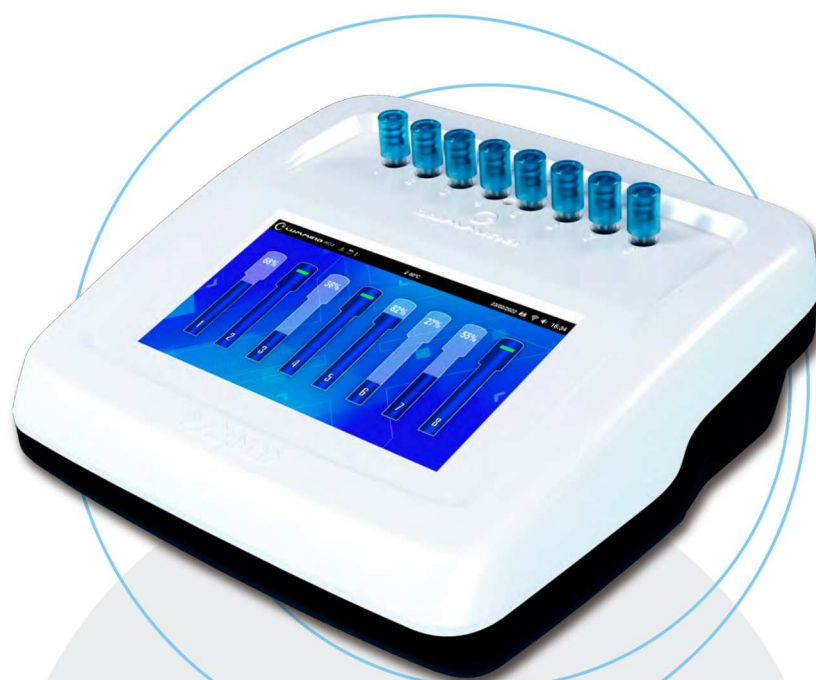
▼ INDICADORES BIOLÓGICOS ▼

LUMMINA PRO 8

INCUBADORA BIOLÓGICA – FLUORIMÉTRICA

A **LUMMINA PRO 8** é a única incubadora de leitura rápida do mercado que analisa a reação fluorimétrica de indicadores biológicos através de resultados obtidos por imagens. Desenvolvida 100% no Brasil por equipe de engenheiros altamente especializados, a LUMMINA PRO 8 é dotada de recursos inovadores e tecnologia de ponta. Foi desenhada para atender plenamente as demandas do mercado nacional e internacional.

Sua tela LCD touchscreen mais a interface intuitiva, propiciam manuseio simples e ágil. Possui 8 cavidades de incubação, e por conta de sua configuração flexível permite incubar simultaneamente indicadores biológicos de processos diferentes e com tempos de leitura distintos.



MAXITEST™

LINHA VAPOR › INDICADORES QUÍMICOS

Os **INDICADORES QUÍMICOS MAXITEST** são monitores de uso interno, que promovem leitura qualificada das condições necessárias à esterilização no interior de embalagens, pacotes, caixas e contêineres que acondicionam os materiais e dispositivos médicos. Avaliam de forma completa e integrada todas as variáveis críticas do ciclo de esterilização (qualidade de vapor, tempo e temperatura de exposição). E cumprem todos os requisitos de desempenho e qualificação contidos na norma ABNT NBR ISO 11140-1.



INTEGRADOR (TIPO 5) MAXITEST™

A versão **INTEGRADOR (TIPO 5)** possui desempenho similar ao do indicador biológico, acompanhando a curva de morte de uma população teórica de *Geobacillus stearothermophilus*, cuja correlação contempla os ciclos de 121°C, 127°C e 134°C.



EMULADOR (TIPO 6) MAXITEST™

Na versão **EMULADOR (TIPO 6)** destaca-se a precisão na leitura dos parâmetros críticos dos ciclos de esterilização em 121°C por 20 minutos e 134°C por 4 minutos.

MAXITEST™

LINHA ESTERILIZAÇÃO A BAIXA TEMPERATURA › INDICADORES QUÍMICOS

Os **INDICADORES QUÍMICOS MAXITEST Tipo 4** para processos de esterilização a baixa temperatura são monitores de uso interno, que promovem leitura qualificada das condições necessárias à esterilização no interior das embalagens que acondicionam os materiais e dispositivos médicos termossensíveis.

Desenvolvidos em conformidade com a norma ABNT NBR ISO 11140-1, estão disponíveis para os seguintes processos:



MAXITEST™



**INDICADOR QUÍMICO MAXITEST VH2O2 TIPO 4:
PLASMA OU VAPORIZAÇÃO DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO
CÓDIGO IQPT4**



MAXITEST™



**INDICADOR QUÍMICO MAXITEST FORM TIPO 4:
VAPOR A BAIXA TEMPERATURA E FORMALDEÍDO
CÓDIGO IQFT4**

INDICADORES QUÍMICOS

BOWIE & DICK

O **Teste Bowie & Dick** tipo pacote pronto avalia com precisão o funcionamento das autoclaves a vapor assistidas por bomba de vácuo. Identifica falhas como remoção de ar inadequada, má penetração de vapor, vazamentos de ar, vapor de baixa qualidade, presença de gases não condensáveis, temperatura ou tempo de exposição incorretos.

De uso diário e obrigatório na rotina da CME, conforme determina a Resolução ANVISA RDC 15, artigo 93. É disponibilizado na versão **remoção de ar e penetração de vapor (7 quilos)** conforme ISO 11140 parte 4 e também na **versão remoção de ar (4 quilos)** conforme ISO 11140 parte 5.

COMPOSIÇÃO

O **Teste Bowie & Dick** tipo pacote pronto é composto por um conjunto de folhas em papel poroso que, associado à embalagem confeccionada em material impermeável, formam uma barreira de alto nível à remoção de ar e à penetração de vapor.

Possui uma **folha alerta antecipada** que fornece uma avaliação prévia do ciclo e uma **folha teste** no centro que promove a leitura efetiva do ciclo. Ambas as folhas impregnadas com indicador químico de formulação atóxica, sem presença de chumbo e metais pesados.

O **Teste Bowie & Dick** tipo pacote pronto possui validade de três anos a partir da data de fabricação e é isento de registro junto à ANVISA, conforme Resolução RDC 185.

INDICADORES QUÍMICOS

BOWIE & DICK

TESTE DE REMOÇÃO DE AR E PENETRAÇÃO DE VAPOR - 7KG



BOWIE & DICK

TESTE DE REMOÇÃO DE AR - 4KG



FOLHA ALERTA E FOLHA TESTE

• Campo para preenchimento de informações técnicas

• QR Code com informações de fabricação, lote e validade

• Informações de fabricação, lote e validade

INDICADORES QUÍMICOS – TIPO 1

- Vapor
- Peróxido de Hidrogênio
- ETO (Óxido de Etileno)



Etiquetas Dupla Adesivas
p/ Etiketadora Manual

Envelopes de
Esterilização



6 x 12
9 x 16
7 x 26
9 x 26
12 x 16
14 x 29
19 x 37
25 x 41



Etiquetas Dupla Adesivas
Ou Adesivo simples

CD23 VAPOR

Integradores Químicos para Processos de Esterilização por Vapor



As etiquetas auto-adesivas duplas Chemdy® CD23 foram projetadas para reagir aos processos de esterilização a vapor para carga, garantindo uma exposição adequada ao agente esterilizante durante o processo de esterilização.

Suas propriedades automonitoram e oferecem a possibilidade de colar-lo na carga em qualquer outro material a ser esterilizado. Suas propriedades auto-adesivas permitem o uso em qualquer outro material a ser esterilizado; pode ser usado em embalagens não-tecido, papel grau cirúrgico, políster e polipropileno.

Características Técnicas

- Fabricante: Terragene
- Marca: Chemdy®
- Modelo: CD23
- Procedência: Argentina
- Agente esterilizante: Vapor
- Classificação: Tipo 1
- Monitorar ciclos de esterilização por vapor à 121-134°C
- Dimensões: 29 x 22,5mm
- Cor Inicial: Rosa
- Cor Final: Marrom Escuro
- Tinta 100% Isenta de Chumbo e Metais Pesados
- Apresentação: Caixas com 12 rolos, contendo 750 etiquetas cada
- Validade: 5 anos
- Registro ANVISA: Dispensado
- Norma Regulamentadora: ISO 11.140-1:2014

Especificações

Armazenamento: Temperatura 10-30°C, HR 30-80% e manter protegido da luz.

Projetado sob os Padrões do Sistema de Gerenciamento de Qualidade ISO

13485.2016 / NS-EN ISO 13485.2016.

ETIQUETADORA 3 LINHAS CG3 CHEMDYE®



Etiquetadora de 3 linhas que permite uma etiquetagem rápida e fácil das embalagens de esterilização com etiquetas Chemdy® CD23 (Vapor), CD43 (V2H2O) e CD53 (Formol). As etiquetas contêm uma tinta reativa que muda de cor na presença do agente esterilizante.

O rótulo tem uma nova tecnologia adesiva que permite rotular o pacote, enviá-lo para o processo de esterilização e após removê-lo sem danificá-lo e sem perder o adesivo para poder aquivá-lo no prontuário do paciente. Vem com rolete.

Características Técnicas

- Fabricante: Terragene
- Marca: Chemdy®
- Modelo: CG3
- Procedência: Argentina
- Apresentação: 1 Unidade por Caixa com Rolote
- Validade: Indeterminada
- Norma Regulamentadora: Não Aplicável
- Registro ANVISA: Não Aplicável

Especificações

Armazenamento: Temperatura 10-30°C, HR 30-80% e manter protegido da luz.

Projetado sob os Padrões do Sistema de Gerenciamento de Qualidade ISO

13485.2016 / NS-EN ISO 13485.2016.



SACO PARA AUTOCLAVE TRANSPARENTE PEAD 20L / 40L / 60L / 100L

Material

- Polietileno de Alta Densidade (PEAD)

Cor

- Transparente

Estéril

- Não

Embalagem

- Caixa com 20 unidades

Medidas

- 20L / 40L / 60L / 100L

Validade

- Vide lote / embalagem

Espessura

- 0,08mm

Descrição

Bag para descarte transparente de Polietileno de Alta Densidade (PEAD) autoclavável.

Informações Adicionais

Solda: Realizada no fundo da embalagem;

Evite conduzir a embalagem contendo os resíduos próxima ao corpo ou arrastá-la;

Não exceda o limite de uso da embalagem;

Não recomendada para o descarte de produtos perfurocortantes e/ou produtos químicos;

Não acompanha lacre.

Vantagens e Benefícios

Ideal para descarte de resíduos;

Autoclavável no método de esterilização a vapor (121°C durante 15 minutos); e

A embalagem transparente facilita a identificação do conteúdo em seu interior.

Normas e Certificações

Registro Anvisa: Não aplicável.



EQUIPAMENTOS



Seladora para uso exclusivo em embalagens de Grau Cirúrgico e Tyvek.

Cortadora para corte de bobina Grau Cirúrgico e Tyvek.



Cortadora para corte de bobina Grau Cirúrgico e Tyvek.

ESTERILIZAÇÃO

EMBALAGEM PARA ESTERILIZAÇÃO PAPEL GRAU CIRÚRGICO EM ROLO



Dimensões:
· 05CM X 100M
· 08CM X 100M
· 10CM X 100M
· 15CM X 100M
· 20CM X 100M
· 25CM X 100M
· 30CM X 100M
· 35CM X 100M
· 40CM X 100M
· 45CM X 100M
· 50CM X 100M
· 60CM X 100M

Gramaturas:

Papel de alta qualidade de grau cirúrgico 60/70g/m² +
Película Azul PET / CPP de Resistência à Tração 55g/m²

MANTA INVÓLUCRO PARA ESTERILIZAÇÃO - SMS (40, 50 E 60GR)



Dimensões:
· 30 X 30 CM
· 40 X 40 CM
· 50 X 50 CM
· 60 X 60 CM
· 75 X 75 CM
· 90 X 90 CM
· 100 X 100 CM
· 120 X 120 CM

FITAS ZEBRADAS



Vapor



Peróxido de Hidrogênio

PAPEL CREPADO



Dimensões:
· 20 X 20 CM
· 30 X 30 CM
· 40 X 40 CM
· 50 X 50 CM
· 60 X 60 CM
· 70 X 70 CM
· 80 X 80 CM
· 90 X 90 CM
· 100 X 100 CM
· 120 X 120 CM
· 150 X 150 CM

Tipo de Esterilização: Vapor,
Formaldeído e ETO



WWW.GENETIK.COM.BR

 **WhatsApp:** 11 91643-0331

 **E-mail:** genetik@genetik.com.br

 **Instagram:** [@_genetik](https://www.instagram.com/_genetik)