



INTEGRADOR QUÍMICO TIPO i5 PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR

— STC-105 —



**AUTO
ADESIVO**

**BARRA
PROGRESSIVA**

SOBRE O PRODUTO

Conforme **ISO 11140-1, Tipo i5.**

Mudança de coloração de **azul para preto.**

Autoadesivo

Arquivamento **fácil e confiável.**

Ótimo **Custo Benefício.**

INFORMAÇÃO PARA PEDIDOS

ITEM#	EMBALAGEM
STC-105	250 UNID



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **integrador químico STC-105** é um indicador de leitura instantânea, projetado para a monitoração do processo de esterilização a vapor em um ciclo de esterilização, avalia os parâmetros críticos do processo (temperatura, tempo e presença de vapor) indicando uma condição de esterilização eficaz ou com falha.

STC-105 pode ser utilizado em **esterilizadores a vapor com deslocamento por gravidade ou pré-vácuo** operando entre **121°C e 135°C** respeitando a tabela de valores mínimos declarados. Sua mudança de cor é permanente tornando confiável o armazenamento dos resultados.

O integrador conta com **duas barras progressivas** projetadas para seguir a curva de morte microbiana. A mudança de cor somente da **primeira barra** demonstra que passou pelo processo de esterilização seguindo os parâmetros críticos, mas em quantidades insuficientes para garantir um SAL (Nível de Segurança de Esterilidade) de 10⁶, já a mudança da **segunda barra** demonstra uma esterilização eficaz garantindo um SAL de 10⁻⁶.

Pode ser utilizado no interior de bandejas, containers, pacotes de tecidos ou em conjunto com o Dispositivo de Desafio de Processo (PCD) BI-TEST PCD-1001 - 250 ciclos e BI-TEST PCD-1002 - 500 ciclos.

MUDANÇA DE COR

Quando as condições de esterilização foram alcançadas o indicador químico muda de cor **azul para preto**.

VALOR DECLARADO: COMO DETALHADO EM UM RESISTÔMETRO (BIER VESSEL)

	135°C	134°C	132°C	121°C
PRIMEIRA BARRA	1 MIN	1,5 MIN	2 MIN	4 MIN
SEGUNDA BARRA	2,5 MIN	3 MIN	4 MIN	18 MIN

INSTRUÇÕES DE USO

1. Coloque o indicador STC-105 em **todos os pacotes e caixas** para esterilização. Para pacotes ou caixas grandes coloque várias tiras bem distribuídas.
2. **Esterilize os pacotes / caixas** conforme recomendações do fabricante.
3. Após o ciclo de esterilização observe se o indicador químico mudar da **cor azul para preto**. **CUIDADO:** Utilize EPI adequado na retirada do pacote / caixa da esterilizadora, a fim de evitar queimaduras.
4. Se o indicador químico estiver com a cor azul após o ciclo de esterilização, isto indica que as condições de esterilização **não foram alcançadas** e os itens devem ser reprocessados.
5. **Após a verificação** anexe o indicador no local onde será arquivado.

PRECAUÇÕES

1. Se tiver **alguma dúvida sobre a mudança de cor** do indicador, os pacotes não devem ser considerados esterilizados.
2. **Não utilize** qualquer tira do indicador que não esteja com o indicador químico na cor azul antes da exposição ao ciclo de esterilização a vapor.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensões: 7,00cm x 2,00cm

Armazenamento: Armazene em temperatura ambiente (10 a 35°C) e 10 a 70% de umidade relativa do ar, após aberto mantenha o pacote com indicador STC-105 fechado com Zip Lock.

Identificação: Lote e data de validade estão impressos em cada tira de indicador.

*Não use o indicador químico após a data de validade.

ISENÇÕES

Isento de chumbo e metais pesados tóxicos.

CLASSIFICAÇÕES DE NORMAS

ISO 11140-1: 2014, Indicador Tipo i5.

Registro no MS. Produto não considerado "Produto para Saúde" conforme Resolução - RDC. 185/2001 e enquadramento sanitário da Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária.



INTERPRETAÇÃO

O STC-105 apresenta duas barras de tinta indicadora com tempos diferentes calibrados. Primeira barra – um indicador de processo; segunda barra – um integrador químico conforme a norma ISO 11140-1, Tipo i5. O usuário pode determinar:

COMO LER UM INTEGRADOR STC-105 TIPO i5
NÃO PROCESSADO

APROVADO

REPROVADO

APROVADO

Se ambas as barras indicadoras apresentarem mudança de **coloração de azul para preto** uniforme, as condições de esterilização **foram alcançadas** demonstrando um (Nível de garantia de Esterilidade) SAL 10⁶.

* Se ambas as barras indicadoras apresentarem mudança de coloração de azul para preto uniforme, com a **presença de pequenas manchas**, as condições de esterilização foram alcançadas, entretanto o ciclo foi submetido a uma umidade excessiva.

** Se o STC -105 apresentar uma **coloração amarelada em seu papel** e ambas as barras indicadoras apresentarem uma mudança de coloração de azul para preto uniforme, as condições de esterilização foram alcançadas, entretanto um **ciclo estendido foi executado**.

REPROVADO

Se apenas a primeira barra apresentou uma mudança de cor Azul para preto e a segunda barra apresentou uma mudança parcial da cor, o STC-105 foi submetido a condições insuficientes de esterilização.

Registro no MS. Produto não considerado "Produto para Saúde" conforme Resolução - RDC. 185/2001 e enquadramento sanitário da Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária.