

MANUAL DO PROPRIETÁRIO SELADORA CLEAN PACK



GNATUS 

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO DO MANUAL MANUAL DO MATERIAL (INSTRUÇÕES DE USO)	3
ATENÇÃO	4
INFORMAÇÕES GERAIS	4
INDICAÇÕES DE USO	4
CONTRAINDICAÇÃO DE USO	5
DESCRIÇÃO DE SÍMBOLOS	6
SIMBOLOGIA: INFORMAÇÕES GERAIS DE MANUAL	6
ADVERTÊNCIAS, CUIDADOS E RECOMENDAÇÕES GERAIS	8
VIDA ÚTIL, COMPONENTES E CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	9
INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO	9
MODO DE OPERAÇÃO	11
LIMPEZA E DESINFECÇÃO (CUIDADOS)	11
ASSISTÊNCIA TÉCNICA	13
GARANTIA: CONDIÇÕES GERAIS E EXCLUSÃO DA GARANTIA	14
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	15
DECLARAÇÃO	16
CONTATO	16

APRESENTAÇÃO DO MANUAL

MANUAL DO MATERIAL (INSTRUÇÕES DE USO)

Nome Técnico: Seladora

Nome Comercial: Seladora Clean Pack

Modelo: Clean Pack

Marca: Gnatus

Fornecedor / Fabricante:



GNATUS PRODUTOS MÉDICOS E ODONTOLÓGICOS LTDA.

CNPJ: 09.609.356/0001-00

Avenida 25 de Agosto, 1140, Distrito Industrial I

CEP: 14783-037 - Barretos-SP

Tel.: (17) 3321-6999

Rev.: MAI.25

ATENÇÃO

Para maior segurança:

-  Leia e entenda todas as instruções contidas nestas manual antes de utilizar este material.
-  Estas instruções de uso devem ser lidas por todos os operadores deste material.

INFORMAÇÕES GERAIS

Parabéns, você acaba de adquirir um equipamento dentro da mais alta tecnologia disponível no mercado, projetado para proporcionar o máximo de rendimento, qualidade e segurança.

Para maior segurança, leia com atenção todas as instruções contidas neste anual antes de instalar ou operar este material.

Todas as informações, ilustrações e especificações deste Manual baseiam-se em dados existentes na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no equipamento, quanto neste Manual, sem prévio aviso.

INDICAÇÕES DE USO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Seladora Clean Pack foi projetada para uma selagem hermética de papéis grau cirúrgico de todos os tamanhos existentes no mercado, garantindo a esterilidade dos artigos desde a esterilização até o momento de uso.

Operação simples e segura, pois possui resistências isoladas o que inibe o risco de queimar o papel, mesmo quando este não seja retirado da região de selagem.

Permite ajuste da temperatura para uma selagem segura e rápida para cada tipo de papel.

Possui cortador de papel do tipo trilho, que corta em ambos os sentidos, possibilitando cortar o papel no tamanho desejado enquanto se faz a selagem do mesmo, sem a necessidade de passar a faca duas vezes.

O fechamento da Seladora se faz mediante a alavanca manual com trava, que possibilita melhor controle do tempo de selagem e permite selar o papel grau cirúrgico sem ocupar as duas mãos do operador.

Seu corpo é feito de aço inoxidável, que previne a corrosão, é de alta resistência mecânica e facilita a limpeza e desinfecção, além de proporcionar uma aparência agradável.

- **USO PRETENDIDO:** Todo artigo a ser esterilizado deve ser acondicionado em embalagem criteriosamente selada para segurança do processo, a Seladora Clean Pack tem a finalidade de selar estas embalagens com eficiência e de maneira hermética.
- **POPULAÇÃO PRETENDIDA:** Este equipamento deve ser utilizado e manuseado por pessoa capacitada (profissional devidamente regulamentado, conforme legislação local do país) observando as instruções contidas neste manual.

- É obrigação do usuário usar somente o equipamento em perfeitas condições e proteger a si, pacientes e terceiros contra eventuais perigos.

CONTRAINDICAÇÃO DE USO

Nenhuma.



DESCRIÇÃO DE SÍMBOLOS

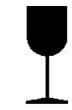
SIMBOLOGIA: INFORMAÇÕES GERAIS DE MANUAL

Símbolos	Definição	Símbolos	Definição
	Advertência geral.		Cuidado.
	Nota. Indica informação útil para operação do produto		Descarte do produto.
	Fabricante.		Data de Fabricação
	Número de série.		Consultar manual/folheto de instruções
	Ação Obrigatória.		Não Estéril

SIMBOLOGIA: INFORMAÇÕES DE RÓTULO

	Consultar as instruções de uso		Não usar se a embalagem estiver danificada e consultar as instruções de uso
	Cuidado		

SIMBOLOGIA: INFORMAÇÕES DE EMBALAGEM (ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE)



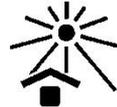
Frágil



Este Lado Para Cima



Manter ao abrigo da chuva



Manter ao abrigo da luz solar



Limite da temperatura



Não role. Determina a não rolar durante transporte e manuseio.



Limite de empilhamento por massa



Limite de empilhamento por número



Limite de umidade



Limite de Pressão atmosférica

ADVERTÊNCIAS, CUIDADOS RECOMENDAÇÕES GERAIS

E

NOTAS DE SEGURANÇA

 Leia estas instruções antes da inicialização de uso do equipamento para evitar uso indevido e danos.

 As notas de advertência e segurança contidas neste documento devem ser observadas para evitar ferimentos pessoais e danos materiais. As Notas de advertência são designadas conforme abaixo:

- **PERIGO:** Nos casos que se não forem evitados conduzem diretamente a morte ou ferimentos graves.
- **AVISO:** Nos casos que se não forem evitados podem levar à morte ou ferimentos graves.
- **CUIDADO:** Em casos que se não forem evitados podem causar lesões leves ou moderadas.
- **PERCEBER:** Nos casos que se não forem evitados podem levar a danos materiais.

 **CUIDADO:** Utilizar este equipamento apenas em perfeitas condições, protegendo a si, pacientes e envolvidos contra qualquer tipo de perigo.

 **PERCEBER:** A instalação deste equipamento deve ser realizada por técnico autorizado com as precauções necessárias. Este procedimento não deve ser executado pelo usuário.

 **AVISO:** A **GNATUS** não se responsabiliza se o equipamento for utilizado para fins diferentes daquelas ao qual foi concebido ou caso ocorra danos causados ao operador e/ou paciente devido a instalação incorreta (por profissional não autorizado ou usuário), assim como de procedimentos de manutenção em desacordo com os definidos pela fabricante.

INSTRUÇÕES DE DESCARTE

Este equipamento não pode ser descartado em lixo comum domiciliar. Quando for descartá-lo, favor encaminhá-lo a um centro de reciclagem especializado de sua região ou diretamente a **GNATUS**. Caso tenha dúvidas, consulte nosso suporte técnico para orientação.

 Este equipamento não deve ser eliminado como lixo doméstico.

 Qualquer resíduo gerado deve ser reciclado ou eliminado em estrita conformidade com todos os regulamentos nacionais aplicáveis, de uma forma segura tanto para as pessoas como para o meio ambiente.

TRANSPORTE

 **PERCEBER:** Todas as informações de ambiente de transporte e armazenagem do equipamento.

As condições de transporte e armazenamento do produto devem seguir as orientações a seguir:

- Cuidado no manuseio para evitar quedas, vibrações e impactos;
- Setas da embalagem devem estar apontadas para cima;
- Empilhamento do produto não deve estar acima do descrito na embalagem;
- Não ande ou fique em pé em cima da embalagem;
- Proteger contra a luz solar, umidade e água;
- Levar em consideração os limites de temperatura e umidade relativa de transporte.

CUIDADOS: ANTES DA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO

 **CUIDADO:** Antes da utilização da seladora realizar a higienização adequada do produto para proteção contra doenças infecciosas. A limpeza e desinfecção do equipamento devem ser realizadas observando as instruções contidas neste manual.

PREVENÇÃO DE CONTAMINAÇÃO CRUZADA

 **CUIDADO:** Para evitar a contaminação cruzada, realize a limpeza, desinfecção e esterilização após uso.

VIDA ÚTIL, COMPONENTES E CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

VIDA ÚTIL

O equipamento possui vida útil de 5 anos.

INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

 Os materiais utilizados na construção do equipamento são Bi compatíveis;

Este equipamento só poderá ser desembalado e instalado por um **Técnico Autorizado GNATUS**, sob pena de perda de garantia, pois somente ele possui informações, as ferramentas adequadas e o treinamento necessário para executar esta tarefa.

A **Gnatus** não se responsabiliza por danos ou acidentes causados proveniente de má instalação efetuadas por Técnico não autorizado **Gnatus**.

Somente depois do equipamento ter sido instalado e devidamente testado pelo **Técnico Autorizado Gnatus**, é que estará pronto para iniciar as operações de trabalho.

INSTALAÇÃO DAS PARTES MÓVEIS

Para a montagem do suporte do papel grau cirúrgico proceda da seguinte forma.



Montagem da haste de suporte



Encaixe do suporte na seladora



MODO DE OPERAÇÃO

1. Pressione a chave on/off para ligar o equipamento, acenderá o indicador luminoso. Posicione o botão de ajuste de temperatura entre as escalas 3 e 4.
2. Coloque o rolo de papel grau cirúrgico no suporte e posicionando as travas de maneira que melhor o acomode conforme seu tamanho.
3. Aguarde até que o indicador luminoso apague, indicando que a seladora atingiu a temperatura selecionada.
4. Passe o papel grau cirúrgico por trás e entre as barras de pressão e selagem, de modo que o lado do papel fique para baixo e a lado plástico para cima.
5. Puxe o papel grau cirúrgico para frente o suficiente para encapsular os instrumentos. Acione a alavanca até que a mesma trave e a mantenha pressionada por aproximadamente 4 segundos.
6. Utilizando o manipulador passe rapidamente a faca no sentido do papel (a faca tem corte em ambos os lados), desacione a alavanca e retire o papel grau cirúrgico cortado e selado.
7. Coloque os instrumentos a ser autoclavados dentro do papel que agora está com um lado selado.
8. Coloque a outra extremidade (aberta) do papel grau cirúrgico entre as barras de selagem e acione novamente a alavanca até que trave e a mantenha pressionada por aproximadamente 4 segundos, desacione a alavanca.

 A temperatura de operação da barra de selagem é muito alta, cuidado para não a tocar diretamente.

 Nota: Verifique a qualidade da primeira selagem, se necessário ajuste a temperatura, utilizando o botão de ajuste. Depois de ajustada, pode-se selar o mesmo material mais tarde sem necessidade de novos ajustes.

 Nota: Para iniciar a operação da Seladora é necessário esperar que indicador luminoso apague, o indicador apagará e acenderá novamente durante a operação estes sinais podem ser ignorados.

LIMPEZA E DESINFECÇÃO (CUIDADOS)

 **CUIDADO:** Para efetuar a limpeza ou qualquer tipo de manutenção certifique-se de que o equipamento esteja desligado da rede elétrica.

- Manchas e pontos de oxidação podem aparecer em função do uso, que podem ser removidos total ou parcialmente conforme especificado abaixo.

NOTA: Para limpeza e desinfecção do produto utilizar álcool 70° GL ou outro produto equivalente que não possua base ácida, amoniacal ou cloro. Nunca submergir o instrumento em banho de desinfecção. Após a limpeza e desinfecção deve-se fazer a esterilização do produto.

! Não utiliza solventes ou produtos químicos agressivos! Não use agentes de limpeza ou desinfetantes alcalinos!

CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA

PROCEDIMENTOS ADICIONAIS PARA REUTILIZAÇÃO

O equipamento é reutilizável em quantidades indeterminadas, ou seja, ilimitadas.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Para a proteção do seu equipamento, procure uma assistência técnica Gnatus para revisões periódicas de manutenção preventiva.

MANUTENÇÃO CORRETIVA

Caso o equipamento apresente qualquer anormalidade, verifique se o problema está relacionado com algum dos itens listados no item Imprevisto (situação, causa e solução). Se não for possível solucionar o problema, desligue o equipamento, solicite a assistência técnica Gnatus.

SUBSTITUIÇÃO DOS FUSÍVEIS

Remova o cabo de entrada de força (A). Com o auxílio de uma chave de fenda, solte a tampa da porta fusível (B, C), em seguida substitua o fusível pelo fusível de reserva.

! O fusível de reserva acompanha o equipamento, após efetuar a primeira troca é aconselhável que sempre se tenha fusíveis de reserva.



SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

No caso de encontrar algum problema na operação, siga as instruções abaixo para verificar e consertar o problema e/ou entre em contato com uma **ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA GNATUS**.

Problemas	Provável Causa	Soluções
- O equipamento não está selando.	<ul style="list-style-type: none"> - Cabo de entrada de força desconectado; - Chave desligada; - Fusível queimado; - Temperatura mau ajustada; - Falta de pressão na alavanca; - Antes da primeira selagem o tempo foi insuficiente para alcançar a temperatura ajustada; - Resistência queimada. 	<ul style="list-style-type: none"> - Verifique a Tensão elétrica de operação do equipamento e conecte o cabo na tomada; - Ligue a chave (03); - Troque o fusível; - Ajuste a temperatura no botão (08); - No acionamento da alavanca, coloque maior pressão e a mantenha por 4 segundos; - Quando a Seladora é ligada, antes da primeira selagem aguarde até que o indicador luminoso apague; - Desligue o equipamento da tomada e solicite a presença de um Técnico.
- Corte inadequado.	<ul style="list-style-type: none"> - Baixa velocidade durante o corte; - A lâmina perdeu o corte. 	<ul style="list-style-type: none"> - Puxe o manipulô da lâmina rapidamente; - Desligue o equipamento da tomada e solicite a presença de um Técnico.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Todos os serviços realizados no equipamento Gnatus deverão ser feitos por um Assistente Técnico Autorizado, pois, de outra maneira, não serão cobertos pela garantia.

Contamos com uma linha de profissionais capacitados para garantir o bom funcionamento de nossos produtos.

O custeio de transporte do material e/ou deslocamento de técnico autorizado é por conta e responsabilidade do cliente, bem como quaisquer outras despesas decorrentes do serviço.

Faça um orçamento antes de solicitar o serviço.

Importante: Caso esteja dentro da garantia, o serviço não será cobrado. Porém, se não for constatado nenhum defeito no material, mas sim de manuseio ou de uso irregular (conforme previsto neste manual), será cobrado visita fora da garantia.

Para maiores dúvidas operacionais, de manutenção, conservação ou sobre Assistência Técnica Autorizada consulte nosso site:

<https://www.gnatus.com.br/assistencias-tecnicas-autorizadas/>

Ou pelo SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR GNATUS:

+55 (17) 3321-6999.

GARANTIA: CONDIÇÕES GERAIS E EXCLUSÃO DA GARANTIA

CONDIÇÕES GERAIS DE GARANTIA

1. A **GNATUS PRODUTOS MÉDICOS E ODONTÓLOGICOS LTDA** garante esse produto ao cliente contra qualquer defeito de fabricação no prazo de **12 meses (3 meses de Garantia legal e 9 meses de Garantia contratual)** a contar a partir da data de emissão da Nota Fiscal;
2. Nossa garantia compreende a substituição e manutenção dos equipamentos, desde que analisados pela nossa Rede de Assistência Técnica Autorizada, e for constatado defeito de fabricação.
3. Para atendimento da manutenção em garantia, é imprescindível a apresentação da nota fiscal do revendedor.
4. Este serviço de garantia será prestado somente pela **GNATUS** ou por empresa por ela credenciada.
5. A **GNATUS** se exime da responsabilidade por danos pessoais ou materiais decorrentes da utilização inadequada deste produto devendo o usuário tomar as providências necessárias a fim de evitar ocorrências.
6. Essa garantia é válida apenas em território nacional.

EXCLUSÃO DA GARANTIA

Estão excluídos da garantia os equipamentos que apresentarem:

1. Violação por parte do consumidor ou mão-de-obra não credenciada (autorizada);
2. Utilização de peças não originais;
3. Uso indevido;
4. Desgaste prematuro, devido à má utilização e/ou desgaste natural;
5. Defeitos ou danos oriundos de prolongada falta de utilização;
6. Danos causados pela falta de manutenção e limpeza inadequada;
7. Não conformidade com as instruções de operação, manutenção ou conexão, calcificação ou corrosão, ar ou água contaminados ou fatores químicos ou elétricos considerados anormais ou inadmissíveis em acordo com as especificações de fábrica;
8. O produto for utilizado fora das especificações técnicas citadas neste manual;
9. O produto sofrer modificação ou conversão mecânica, elétrica, estética, que mudem suas características originais;
10. O produto apresentar sinais internos ou externos de batidas ou maus tratos;
11. Danos causadores por acidentes de transporte e manuseio (riscos, amassados etc.);
12. Danos Causados por uso indevido, funcionamento em ambientes ou condições fora das

especificações indicadas no manual;

13. Danos causados por uma instalação mal dimensionada.

14. A garantia normalmente não cobre Lâmpadas, vidros, peças de borracha e resistência à cor dos plásticos.

15. Estão excluídos da garantia os defeitos ou consequências que possam ser atribuídos a intervenções ou alterações efetuadas no produto pelo cliente ou por terceiros.

CONDIÇÕES E ITENS NÃO COBERTOS PELA GARANTIA

1. Deslocamento de um técnico da **GNATUS** para outros municípios;
2. Despesas de remessa, instalação e deslocamento de Técnicos Autorizados;
3. Lâmpadas, Peças de Borracha, Vidros e resistência de cor dos plásticos não estão na garantia.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

INFORMAÇÕES DO APARELHO

INFORMAÇÕES GERAIS	
PESO LÍQUIDO	5 kg
PESO BRUTO	8,26 kg
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	127V~: de 110V~ à 140V~ / 220V~: de 198V~ à 240V~
FREQÜÊNCIA	50/60 Hz
CORRENTE NOMINAL	2,1 A (220 V), 4,5 A (127 V)
FUSÍVEIS	2,5 A (220 V), 5 A (127 V)
POTÊNCIA	500W
MODO DE OPERAÇÃO	Contínuo
ÁREA DE SELAGEM	250mm
LARGURA DE SELAGEM	10mm
SUPORTE PARA ROLOS (COMPRIMENTO MÁXIMO)	275mm
CARCAÇA EXTERNA	Plástico
TEMPERATURA (SISTEMA DE AQUECIMENTO)	0 a 300°C com protetor contra altas temperaturas atuando até 220°C)
DIMENSÕES DO PRODUTO	185 x 300x420 mm
DIMENSÕES DA EMBALAGEM	195 x 280 x 310 mm

DECLARAÇÃO

Todos os direitos de modificação do produto são reservados ao fabricante sem prévia notificação. As imagens são apenas para referência. Os direitos finais de interpretação pertencem a **GNATUS PRODUTOS MEDICOS E ODONTOLÓGICOS LTDA**. O projeto industrial, a estrutura interna etc. são de propriedade da GNATUS e, qualquer cópia ou produto falsificado terá medidas jurídicas.

CONTATO

Em caso de dúvidas, reclamações e/ou sugestões entre em contato conosco pelo nosso **SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE (SAC)**, enviado e-mail para sac@gnatus.com.br, ou pelo nosso site www.gnatus.com.br ou ainda pelo telefone **+55 (17) 3321-6999**.

GNATUS 

