

# GUIA DE LIMPEZA E ESTERILIZAÇÃO

## SISTEMA DE GRAMPEAMENTO SIGNIA™



### MANIPULADOR

#### MODO DE LIMPEZA

- Limpe todas as superfícies expostas com um pano levemente umedecido com água e sem fiapos para remover completamente a sujeira grossa do dispositivo;
- Se for necessário uma limpeza adicional, use pano desinfetante à base de peróxido de hidrogênio, como o Oxivir™, de acordo com as orientações do fabricante;
- Certifique-se que o manipulador esteja completamente seco antes de inseri-lo no disparador estéril ou carregador.



#### ADVERTÊNCIA E PRECAUÇÃO

- O manipulador movido à bateria é fornecido não estéril. Limpe após cada uso. NÃO ESTERILIZE;
- NÃO enxágue em água corrente ou mergulhe em água. Evite umidade nos contatos elétricos dourados na face inferior e frontal;
- Não use álcool, amônia quaternária ou alvejantes;
- Não use lubrificantes.

### CARREGADOR SIGNIA™

#### CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO

Armazene em temperatura ambiente (10°C- 40°C ou 50°F-104°F) e umidade relativa de 30%-75%. Evite exposição prolongada a temperaturas elevadas.

#### CONDIÇÕES PARA TRANSPORTE

- Limitações de temperatura para transporte: de 29°C - 60°C
- Limitações de umidade relativa para transporte: 90%
- Limitações de pressão atmosférica para transporte: 54.9 kPa-101.3 kPa



#### ADVERTÊNCIA E PRECAUÇÃO

- O carregador de bateria e a fonte de alimentação não são estéreis e não podem ser esterilizados;
- Limpe todas as superfícies expostas do carregador de bateria e da fonte de alimentação com um pano sem fiapos umedecido com uma solução detergente.

### HASTE/ GUIA DE INSERÇÃO/ FERRAMENTA DE RETRAÇÃO MANUAL

#### LIMPEZA MANUAL

1. Remova e descarte a carga de uso único (se conectada) da haste antes da limpeza;
2. Limpe os dispositivos com um pano sem fiapos, embebido em uma solução detergente de PH neutro a 32-40°C, diluída conforme orientação do fabricante;
3. Em água corrente a 32-40°C esfregue toda superfície externa dos dispositivos por 1-2 minutos. Utilizar escova de cerdas macias (não inserir a escova na haste);
4. Para detergentes enzimáticos como o Steris Prolystica™ 2x concentrado, mergulhe a haste com movimentos de inclinação, garanta que não reste bolhas de ar. Manter todos os dispositivos em um banho enzimático a 32-40°C, diluído conforme orientação do fabricante por 10-20 minutos;
5. Para detergentes alcalinos (não enzimático com PH maior que 9.5, mas menor que 10.8) como o Neodisher MediClean Forte™, mergulhe a haste com movimentos de inclinação, garanta que não reste bolhas de ar. Manter todos os dispositivos em um banho alcalino a 32-40°C, diluído conforme orientação do fabricante por 10-20 minutos;
6. Agite manualmente os dispositivos no banho por 1-2 minutos;
7. Enxágue em água corrente a 32-40°C por 1-2 minutos;
8. Realize um enxágue final em água purificada por 1-2 minutos;
9. Seque com pano macio e limpo, que não solte fiapos;
10. Inspeção todos os itens. Se não estiverem visivelmente limpos, repita as etapas acima.

#### ADVERTÊNCIA E PRECAUÇÃO

1. Dispositivos compostos de metais e plástico;
2. Os dispositivos são fornecidos não estéreis. Eles devem ser limpos e esterilizados, antes do uso;
3. Limpe os dispositivos imediatamente após o uso para evitar que sangue ou outros materiais biológicos sequem na superfície. Não use agentes abrasivos;
4. A ferramenta de retração manual deve ser limpa aberta;

#### ESTERILIZAÇÃO A VAPOR

Os dispositivos são fornecidos não estéreis. Eles podem ser esterilizados por autoclave a vapor, colocando os instrumentos ou em uma embalagem padrão em uma bandeja de esterilização aprovada. Siga os parâmetros do processo conforme descrito:

Ciclo a vapor pré-vácuo	Mínimo recomendado			Ciclo OMS <sup>1</sup>
	Ciclo	Ciclo	Ciclo	
Temperatura de exposição (°C)	132	134	134	134
Tempo de exposição (minutos)	4	3	5	18
Tempo de vácuo (minutos)	20-40	20-40	20-40	20-40

1: Ciclo de esterilização a vapor da Organização Mundial da Saúde (OMS)

#### LIMPEZA AUTOMÁTICA

1. Remova e descarte a carga de uso único (se conectada) da haste antes da limpeza;
2. Limpe os dispositivos com um pano sem fiapos, embebido em uma solução detergente de PH neutro a 32-40°C, diluída conforme orientação do fabricante;
3. Em água corrente a 32-40°C esfregue toda superfície externa dos dispositivos por 1-2 minutos, utilizar escova de cerdas macias (não inserir a escova na haste);
4. Enxágue em água corrente a 32-40°C por 1-2 minutos;
5. Realize o ciclo de limpeza automática, seguindo os parâmetros informados na tabela abaixo;
6. Seque com um pano macio e limpo, que não solte fiapos;
7. Inspeção os dispositivos, se não estiverem visivelmente limpos, repita as etapas acima.

TRATAMENTO	TEMPO (MIN:SEG)	TEMPERATURA	SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS
Pré-Lavagem	00:45	Água fria da torneira	N/A
Lavagem Enzimática	04:00	Água quente da torneira	Detergente <sup>1</sup> Enzimático <sup>1</sup> ou Alcalino <sup>2</sup>
Enxágue	00:15	Água quente da torneira	N/A
Lavagem	03:00	Água quente da torneira	Detergente <sup>1</sup> Enzimático <sup>1</sup> ou Alcalino <sup>2</sup>
Enxágue	00:15	Água quente da torneira	N/A
Enxágue Térmico	05:00	Água purificada aquecida a 95°C (203°F)	N/A
Secagem	06:00	Configuração Alta 95°C (203°F)	N/A

#### ADVERTÊNCIA E PRECAUÇÃO

A haste deve ser colocada com o botão de descarga voltado para baixo para facilitar a drenagem, além disso, proteja a haste de modo que não tenha movimentos indesejados ou possíveis danos.

#### ADVERTÊNCIA E PRECAUÇÃO

- Os dispositivos foram testados a uma temperatura máxima de exposição de 137°C e por um tempo máximo de 18 minutos, portanto não exponha os dispositivos a uma temperatura nem tempo superior a isso, pois pode diminuir a vida útil do dispositivo e/ou causar falha;
- Deixe os dispositivos esfriarem por 20 minutos a temperatura ambiente após a esterilização (não deixe dentro da autoclave para resfriamento);
- Não use esterilização a vapor flash. O uso desse ciclo danificará os dispositivos e pode levar ao funcionamento incorreto.

Reg. 10349000584 © 2018 Medtronic. Todos os direitos reservados. Medtronic, o logo da Medtronic e Outros são, em conjunto, marcas registradas da Medtronic.™™ Marcas de terceiros são marcas registradas de seus respectivos proprietários. Todas as outras marcas são marcas registradas de uma empresa da Medtronic. M. Luz 01/2019.

Medtronic