

## Modo de Uso

- A. O equipamento Arco em C é utilizado no procedimento. Usando um instrumento como ponteiro, imagens são obtidas para determinar o ponto de punção, a ser realizado com a Cânula Introdutora.
- B. Injetar lidocaína no paciente para anestesia local. O paciente não deverá sentir dor quando for iniciado o acesso intravenoso.
- C. Uma vez que o local de punção esteja suficientemente anestesiado, a Cânula Introdutora é introduzida através da pele e da gordura subcutânea. Imagens de raio-X são utilizadas para confirmar a trajetória da Cânula Introdutora no ponto de acesso bem como no plano lateral para confirmar que ela não está demasiadamente avançada no forâmen.
- D. Assim que a Cânula Introdutora se aproximar do espaço do disco, o cirurgião pedirá ao paciente para descrever qualquer dor nas costas, no quadril ou na perna. Isso é importante porque qualquer tipo de dor radicular na perna indica que a Cânula Introdutora pode estar encostando em uma raiz nervosa. Se este for o caso, o cirurgião deve retirar a Cânula Introdutora e reposicioná-la.
- E. Quando a Cânula Introdutora estiver posicionada, retirar o Estilete. Deixar a Cânula no disco.
- F. Insirir a Cânula Direcionável através da Cânula no espaço do disco.
- G. Para posicionar a ponta ativa no local da cirurgia, verificar a imagem obtida a partir do equipamento Arco em C.
- O usuário pode puxar a alça do corpo da Cânula Direcionável para controlar a posição da ponta ativa.
- H. Direcionar a ponta ativa da Cânula Direcionável sob a superfície do tecido a ser tratado.
- I. O cabo da Cânula Direcionável se conecta ao gerador de alta frequência compatível. Realizar o procedimento.
- J. Quando o procedimento estiver concluído, remover conjuntamente a Cânula Direcionável com a Cânula.



# Turtle Gun

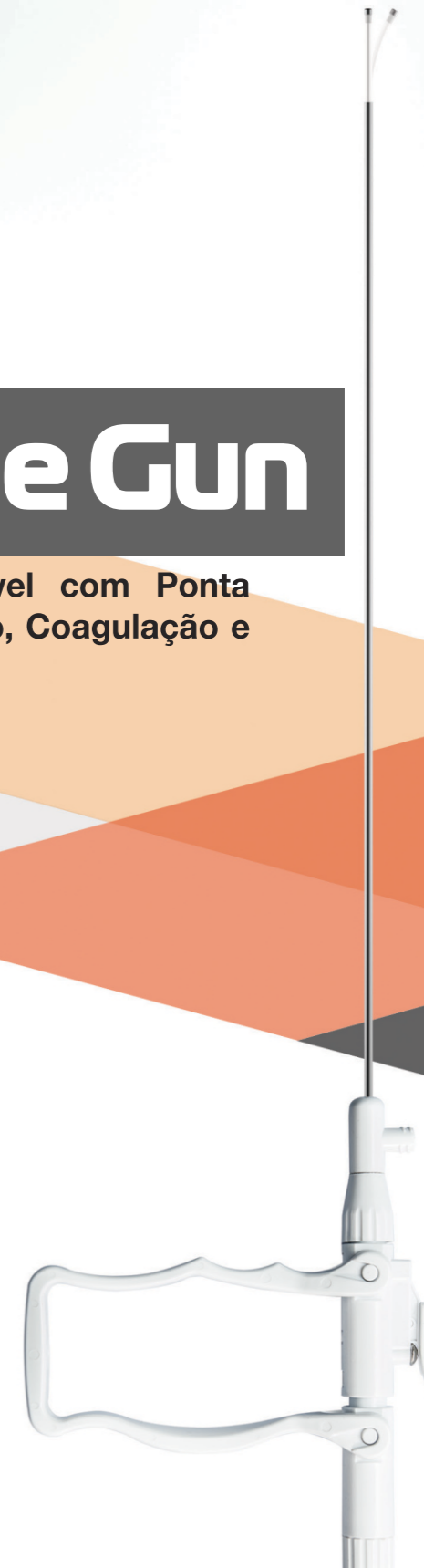
**Cânula Direcionável com Ponta Ativa para Ablação, Coagulação e Descompressão**

## Especificações

Modelo Comercial	Cânula Direcionável	Cânula Introdutora	Cânula Direcionável		Cânula Introdutora	
			Compr. (mm)	Diâm. (Ø)	Compr. (mm)	Diam. (Ø)
SW-FS-06	SWFS22BB	3035140ABWSS0	370	2,2	140	3,5
SW-FS-07	SWFS22BB-250	3035140ABWSS0	250	2,2	140	3,5

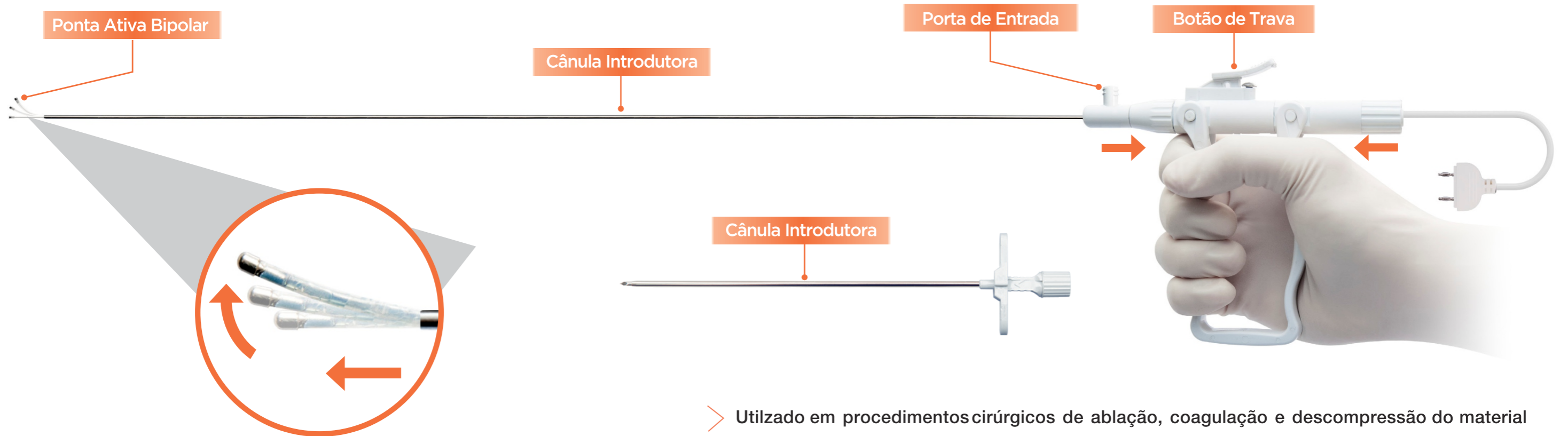
\*Outros modelos disponíveis sob encomenda

- Tempo de recuperação rápida
- Tratamento seguro e eficaz



# Turtle Gun

Cânula Direcionável com Ponta Ativa para Ablação, Coagulação e Descompressão



- > Utilizado em procedimentos cirúrgicos de ablação, coagulação e descompressão do material do disco para tratamento de pacientes com sintomas de disco herniado contido.
- > Pode ser utilizado em procedimentos percutâneos.

## Indicações

- Dor discogênica
- Dor lombar crônica
- Hérnia de núcleo pulposo

## Vantagens

- Ponta ativa bipolar
- Botão de trava para manter a posição da ponta ativa
- Ablação e desnervação do núcleo
- A anulotomia mínima reduz o risco de hérnia
- Tempo de hospitalização reduzido (ambulatorial)
- Opções terapêuticas multifuncionais
- Hemostasia, coagulação, encolhimento ou efeitos ablativos em tecidos moles
- Asseso percutâneo que elimina as complicações de cirurgia aberta
- Injeção de solução salina através da porta de entrada

### 1 Ablação do Núcleo

O Turtle Gun pode ser utilizado para realizar a ablação do núcleo.

### 2 Modulação do Anel Fibroso de Núcleo

A parede anular pode ser tratada e as fissuras anulares podem ser seladas.

