

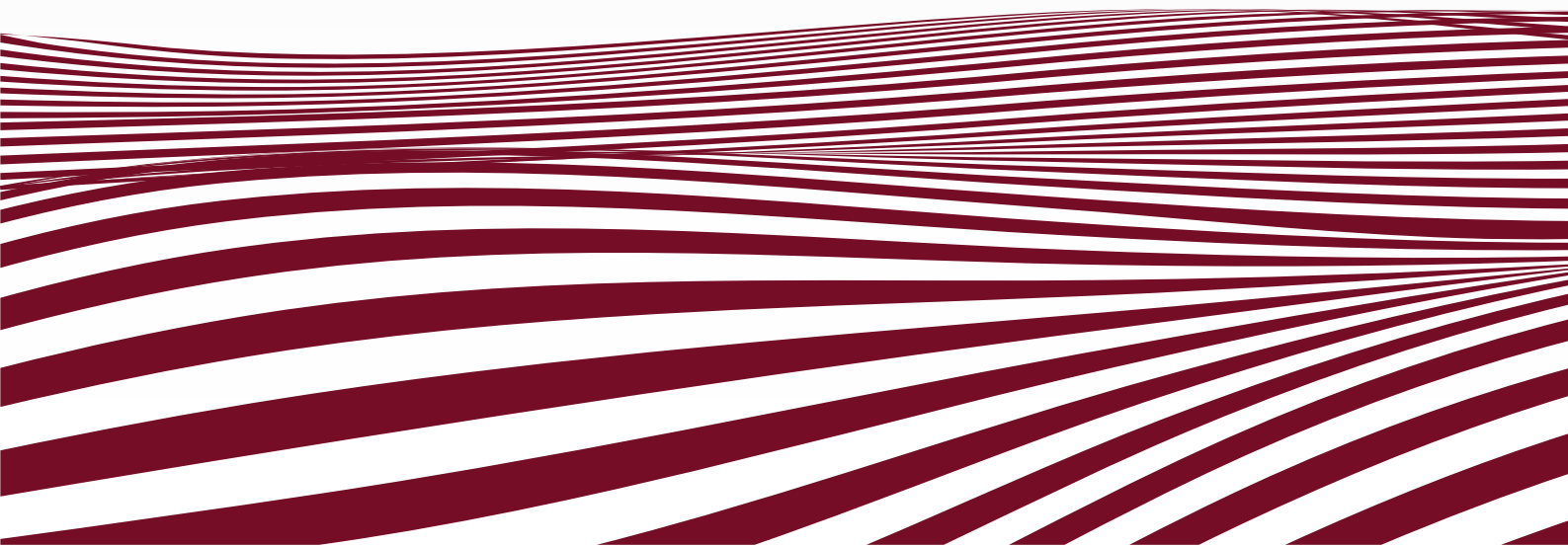


Tecnologia Avançada em RFA

ABLAÇÃO POR RADIOFREQUÊNCIA

Fígado - Rim - Pulmão

Tireoide - Mioma - Adenomiose - Ossos



VIVA

multi Gerador de RFA


VIVA

Gerador de RFA



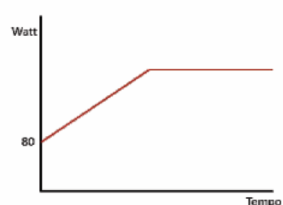
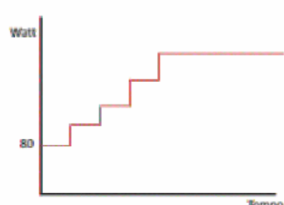
Sistema de Refrigeração

Características Principais

- Modo dedicado para ablação de tireoide, miomas uterinos e adenomiose
- Modo dedicado para ablação de fígado, rim e pulmão
- Modo dedicado para ablação óssea
- Modo *Track Ablation* para prevenir sangramentos e disseminação de células malignas
- Sistema de ablação avançado com controle de temperatura e impedância
- Controle de segurança com desligamento automático
- *Feedback* de aumento de impedância com aviso sonoro e em tempo real
- Autoteste do sistema para maior segurança do paciente
- Funcionalidade monopolar e bipolar
- Viva multi: modo de comutação dupla para ablações maiores e mais rápidas

Alta Tecnologia

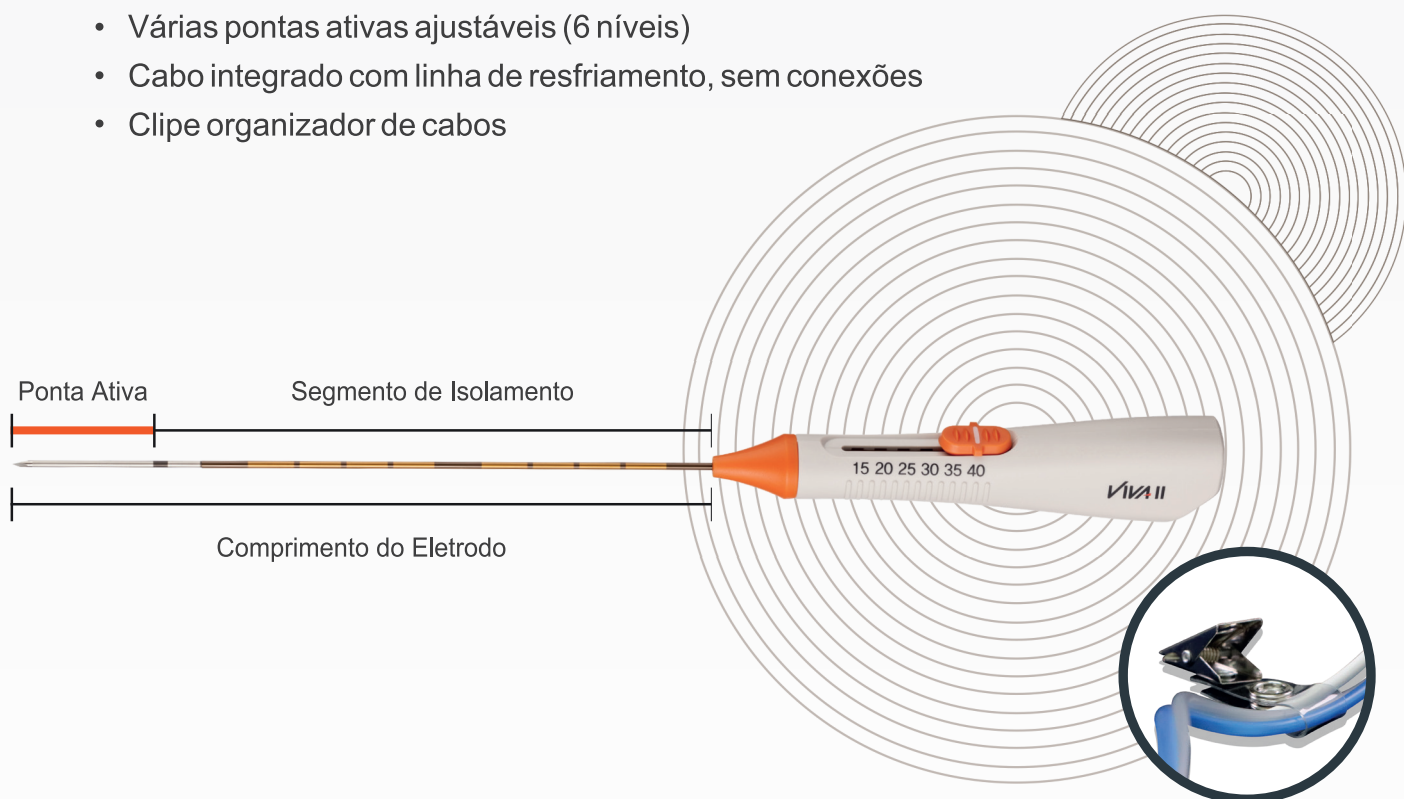
O Sistema VIVA STARmed é o único no mercado atual com o mais moderno e avançado sistema de ablação *slow cooking* de aumento de potência linear e gradual. A vantagem é que os geradores distribuem o aumento de potência em cada segundo e não de forma repentina, a cada minuto, como os demais geradores. Com isso, temos uma entrega de energia contínua e homogênea em toda área de ablação, evitando maior formação de gás e cortes de energia por aumento brusco de impedância.


 Modo **Starmed**:
aumento linear

 Modo escada:
aumento repentino

Eletrodo de RFA com Ponta Ativa Ajustável

Permite a ablação de várias lesões utilizando apenas um único eletrodo.

- Design aprimorado
- Manuseio fácil e leve
- Peso total do eletrodo de apenas 11 g
- Várias pontas ativas ajustáveis (6 níveis)
- Cabo integrado com linha de resfriamento, sem conexões
- Clipe organizador de cabos



Clipe organizador de cabos

Especificações

Gauge	Comprimento	Ponta Ativa
18G	7.0 - 35 cm	0.5 - 3.0 cm (a cada 0.5 cm) 1.5 - 4.0 cm (a cada 0.5 cm)
17G	7.0 - 35 cm	0.5 - 3.0 cm (a cada 0.5 cm) 1.5 - 4.0 cm (a cada 0.5 cm)
16G	7.0 - 35 cm	0.5 - 3.0 cm (a cada 0.5 cm) 1.5 - 4.0 cm (a cada 0.5 cm)
15G	7.0 - 35 cm	0.5 - 3.0 cm (a cada 0.5 cm) 1.5 - 4.0 cm (a cada 0.5 cm)

Eletrodo de RFA com Ponta Ativa Fixa

O primeiro eletrodo dedicado à tireoide do mercado.

- Ampla seleção de comprimentos, calibres e pontas ativas
- Desenvolvido com refrigeração interna para minimizar a carbonização do tecido
- Especialmente projetado para RFA de tireoide, miomas uterinos e adenomiose
- Versátil, indicada também para RFA de fígado, rim e pulmão
- Leve para fácil manuseio



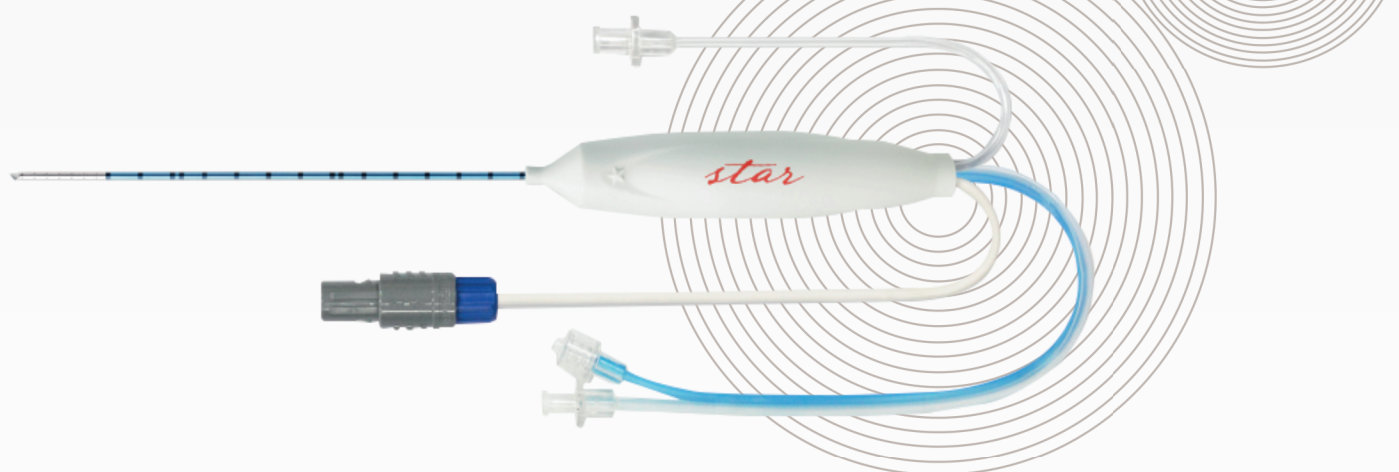
Especificações

Gauge	Comprimento	Ponta Ativa
19G	7.0 cm, 10 cm	0.4 cm, 0.5 cm, 0.7 cm, 1.0 c m, 1.5 cm, 2.0 cm
	7.0 cm	0.4 cm, 0.5 cm, 0.7 cm, 1.0 cm, 1.5 cm
18G	10 cm	0.5 cm, 0.7 cm, 1.0 cm, 1.5 cm, 2.0 cm
	15 cm	0.5 cm, 0.7 cm, 1.0 cm, 1.5 cm, 2.0 cm, 3.0 cm
17G	15 cm	0.7 cm, 1.0 cm, 1.5 cm, 2.0 cm, 2.5 cm, 3.0 cm, 4.0 cm
	20 cm	1.0 cm, 1.5 cm, 2.0 cm, 2.5 cm, 3.0 cm, 4.0 cm
	25 cm, 35 cm	1.0 cm, 2.0 cm, 3.0 cm, 4.0 cm
15G	15 cm	1.5 cm, 2.0 cm, 2.5 cm, 3.0 cm, 4.0 cm
	20 cm	2.0 cm, 2.5 cm, 3.0 cm, 4.0 cm
	25 cm, 35 cm	2.0 cm, 3.0 cm, 4.0 cm

Eletrodo de RFA com Sistema de Injeção Independente

Sistema exclusivo para injeção manual e controlada de solução salina, independente do sistema de refrigeração interna do dispositivo.

- Funcionalidade de infusão salina para ablações mais amplas
- Solução completa 3 em 1: infusão, aspiração e ablação
- Eletrodo avançado multifuncional
- Particularmente indicado para RFA de pulmão
- Ergonômico, leve e de fácil manuseio



Especificações

Gauge	Comprimento	Ponta Ativa
17G	7.0 cm ,10 cm	0.7 cm, 1.0 cm, 1.5 cm
	15 cm	2.0 cm, 2.5 cm, 3.0 cm, 4.0 cm
	20 cm	2.0 cm, 3.0 cm, 4.0 cm
16G	10 cm	1.0 cm, 1.5 cm
	15 cm	2.0 cm, 2.5 cm, 3.0 cm, 4.0 cm
	20 cm, 25 cm	2.0 cm, 3.0 cm, 4.0 cm
15G	15 cm	2.0 cm, 2.5 cm, 3.0 cm, 4.0 cm
	20 cm, 2.5 cm	2.0 cm, 3.0 cm, 4.0 cm

Eletrodo de RFA Bipolar

O mais fino do mercado e altamente seguro contra queimaduras de pele.

- Ideal para pacientes com restrições*
- Refrigeração interna
- Dedicado e eficaz para ablação por RFA de tireoide e miomas uterinos



A corrente criada por um gerador de RFA, flui apenas através do tecido localizado entre os dois polos do eletrodo. Com a entrega bipolar, nenhuma corrente flui pelo resto do corpo, portanto, não se faz necessário o uso de nenhum pad de aterramento ou de retorno. Assim, o eletrodo de RFA Star Bipolar é seguro contra queimaduras na pele.

*Pacientes que têm implantes de metal, marca-passos ou dispositivos similares possuem restrições para receber tratamentos que envolvam energias monopolares. É fundamental validar todas as informações técnicas e garantir a adoção de precauções adicionais necessárias para assegurar a segurança do tratamento.

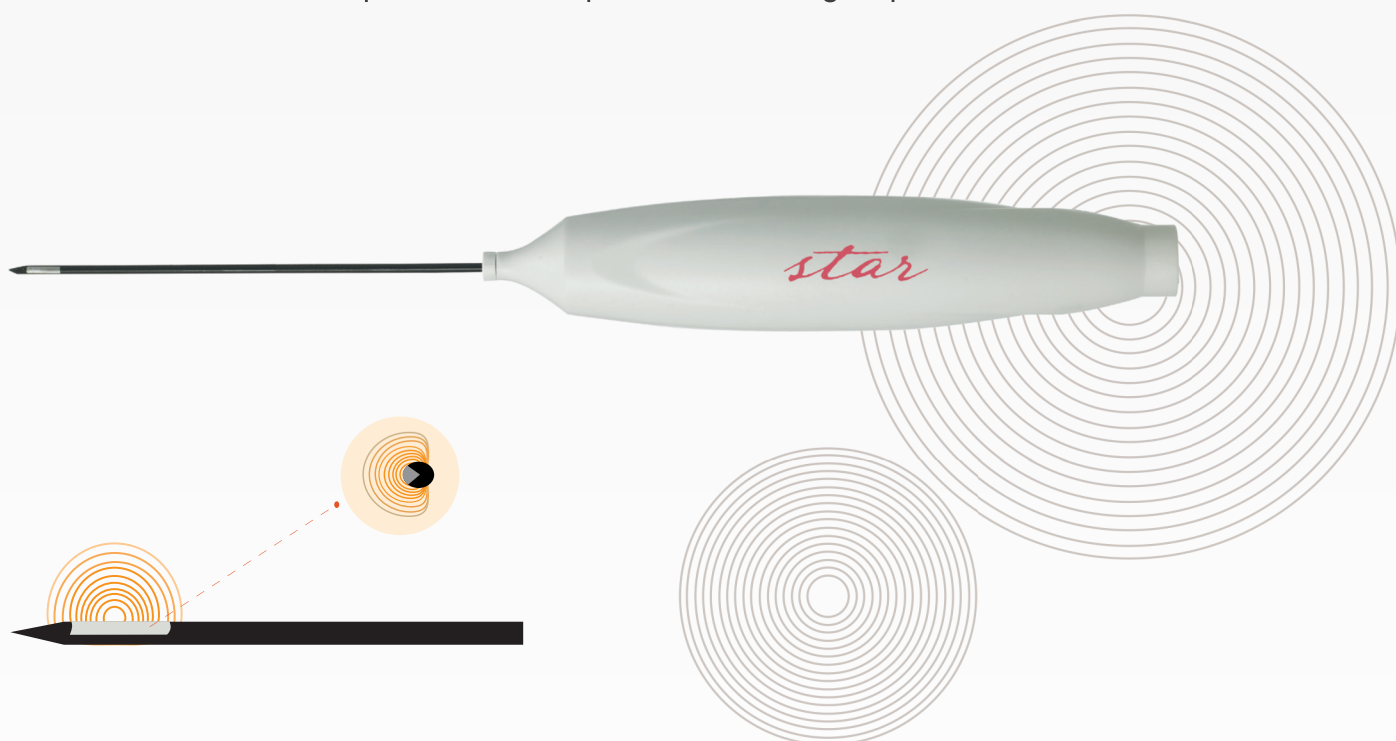
Especificações

Gauge	Comprimento	Ponta Ativa
17G	7.0 cm	1.2 cm, 1.4 cm, 1.6 cm
	10 cm	1.2 cm, 1.4 cm, 1.6 cm

Eletrodo de RFA para Ablação Unilateral

Design inovador e único para ablações seguras em áreas críticas.

- Design de meia lua para garantir maior segurança na RFA próxima à estruturas críticas
- Especificamente projetado para RFA em lesões de tireoide
- Ponta altamente perfurocortante para uma abordagem percutânea mais fácil

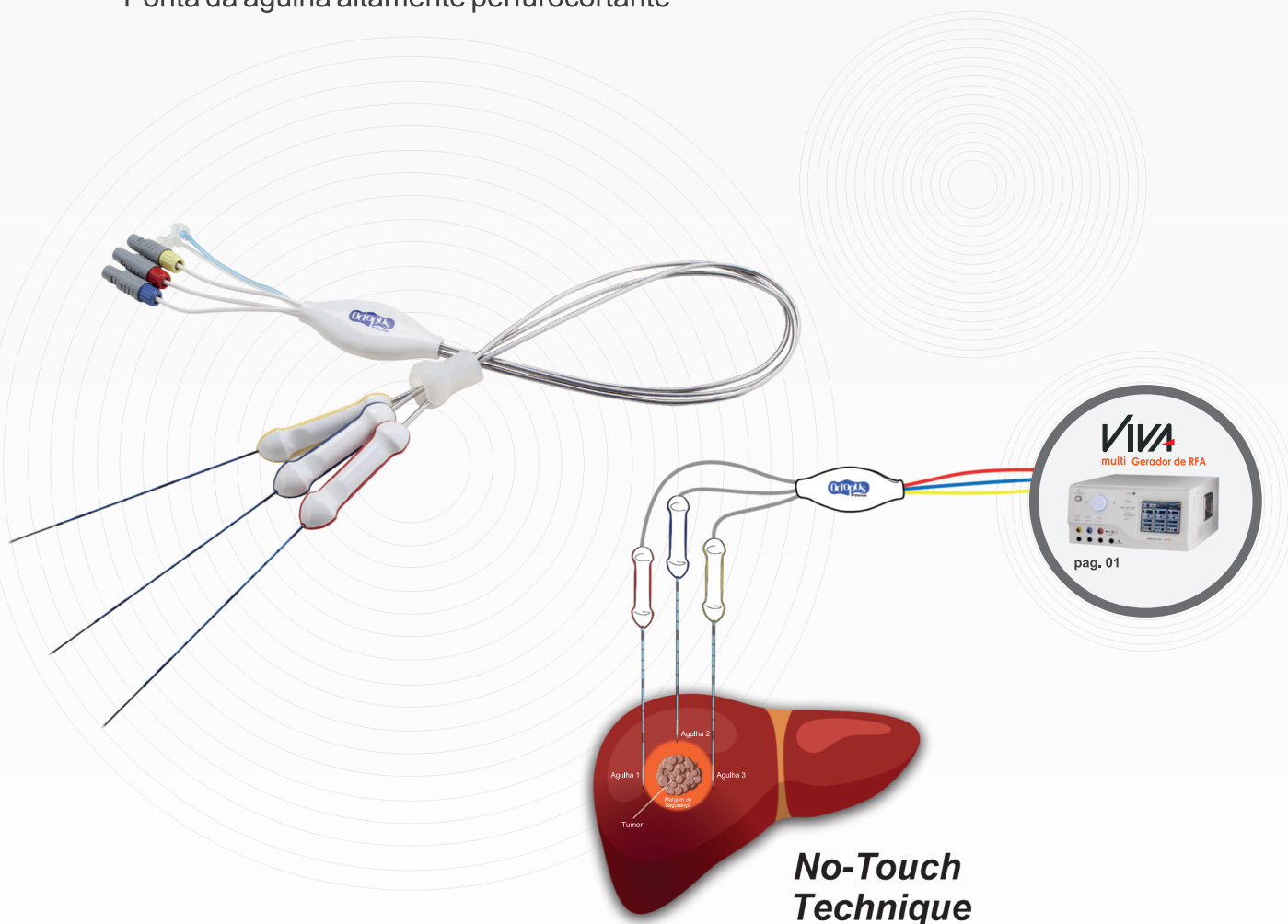
**Especificações**

Gauge	Comprimento	Ponta Ativa
17G	7.0 cm	0.5 cm, 0.7 m, 1.0 cm, 1.5 cm
	10 cm	0.5 cm, 0.7 m, 1.0 cm, 1.5 cm
	15 cm	0.5 cm, 0.7 m, 1.0 cm, 1.5 cm
	20 cm	0.5 cm, 0.7 m, 1.0 cm, 1.5 cm
	25 cm	0.5 cm, 0.7 m, 1.0 cm, 1.5 cm
	30 cm	0.5 cm, 0.7 m, 1.0 cm, 1.5 cm

Eletrodo Triplo de RFA

Design exclusivo e inovador de três agulhas que permite o uso em conjunto (*duo* ou *cluster*) ou separadamente para o tratamento simultâneo de tumores grandes e múltiplos.

- Ablação mais rápida e ampla
- Gerador Viva Multi capaz de entregar até 400 W de potência
- Ablação eficaz quando utilizado em *cluster* respeitando a distância de 0.5 cm
- Capacidade de alternância entre energia bipolar e monopolar
- Ponta da agulha altamente perfurocortante



Especificações

Gauge	Comprimento	Ponta Ativa
17G	15 cm, 20 cm	2.0 cm, 2.5 cm, 3.0 cm, 4.0 cm, 5.0 cm
15G	15 cm, 20 cm	2.0 cm, 2.5 cm, 3.0 cm, 4.0 cm, 5.0 cm



Líder Mundial em RFA

