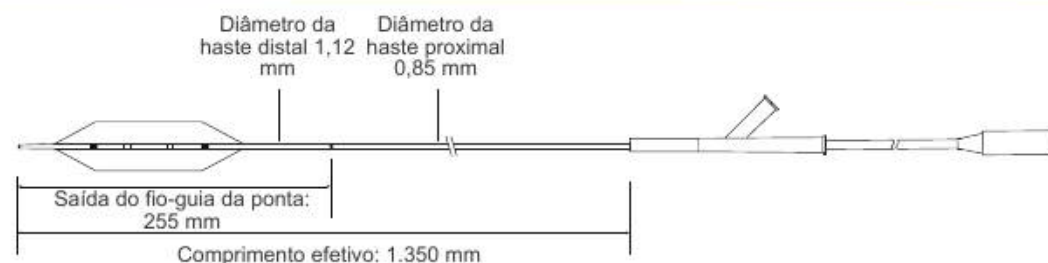


Diagrama estrutural e especificações técnicas



Cateteres-guia compatíveis: 6F (2,0 mm)

Fios-guia compatíveis: 0,014" (0,36 mm)

Parâmetros do equipamento

Especificações/modelo	LP-AW-200A
Nome do produto	Gerador de litotripsia intravascular
Dimensões da unidade principal	390mm x 378mm x 183mm
Peso da unidade principal	4.4kg

Tela da unidade principal	7 polegadas
Capacidade da bateria	16000mAh
Comprimento do cabo	1500mm
Temperatura operacional	10~40°C

* Consulte o manual para obter mais detalhes sobre outros acessórios.

Tabela de especificações e complacência

Pressão nominal Pressão nominal de ruptura

Número do catálogo	Especificações do balão (mm)	Número total de pulsos (contagens)	Inflation pressure KPa (atm)				
			405 (4)	608 (6)	811 (8)	1013 (10)	1216 (12)
LPCAW20012	2.00 x 12	70	1.95	2.00	2.06	2.13	2.20
LPCAW22512	2.25 x 12	70	2.20	2.25	2.31	2.37	2.45
LPCAW25012	2.50 x 12	120	2.45	2.50	2.56	2.63	2.70
LPCAW27512	2.75 x 12	120	2.69	2.75	2.82	2.89	2.97
LPCAW30012	3.00 x 12	120	2.94	3.00	3.07	3.15	3.23
LPCAW32512	3.25 x 12	120	3.18	3.25	3.33	3.40	3.48
LPCAW35012	3.50 x 12	120	3.41	3.50	3.59	3.67	3.75
LPCAW37512	3.75 x 12	120	3.67	3.75	3.83	3.92	3.98
LPCAW40012	4.00 x 12	120	3.91	4.00	4.09	4.20	4.30

* Uma manga de IVL estéril está disponível como acessório compatível para este produto.

* O registro e a disponibilidade do produto variam conforme o país. Para obter mais informações sobre a disponibilidade do produto, entre em contato com o departamento de vendas.

Lepu Medical Technology (Beijing) Co., Ltd.

Address: No. 37, Chaoqian Road, Changping Science and Technology Park, Beijing

Tel: (86) 10-80120666

Fax: (86) 10-80120600

Website: www.lepumedical.com

Este produto se destina ao uso por médicos. Antes de usar, é essencial revisar cuidadosamente o manual do produto para compreender as instruções de uso, precauções e possíveis complicações.



Emissão de pulso IVL precisa para ruptura eficaz da calcificação

Vess@crack™

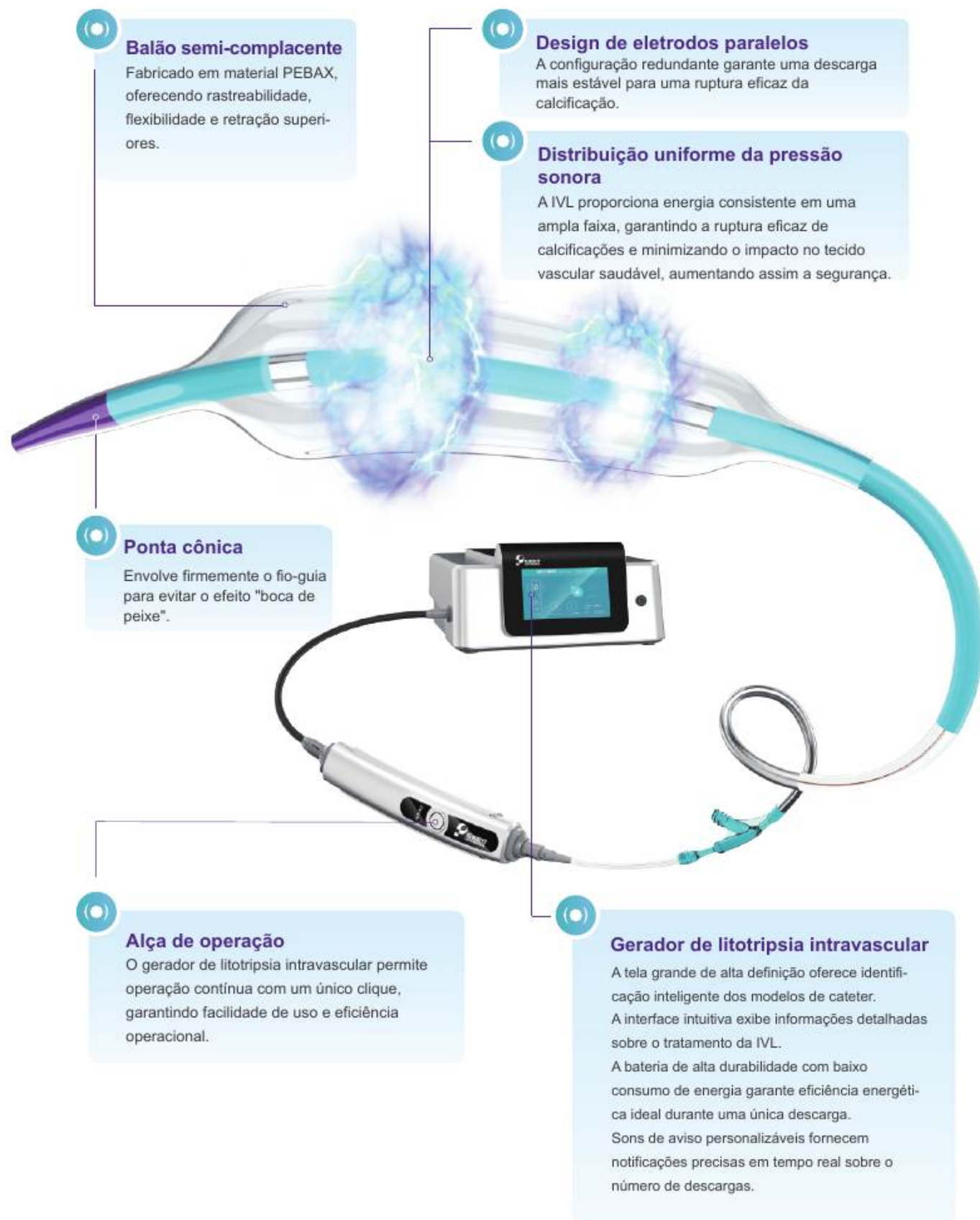
Sistema de cateter de dilatação coronária com balão por IVL



Ciência e tecnologia valorizam a vida

Características do produto

VessCrack



Cenários de uso

VessCrack

Sistema de cateter de dilatação coronária com balão por IVL Vesscrack foi projetado para o pré-tratamento abrangente de lesões calcificadas superficiais, de moderadas a graves (por exemplo, calcificação centripeta, calcificação excêntrica, calcificação angular torcida, nódulos calcificados), como síndrome coronariana aguda, artéria coronária principal esquerda desprotegida, subdilatação de stent/reestenose intra-stent e lesões de oclusão total crônica etc. *



* Referências:

1. Wang Weimin, Huo Yong, Ge Junbo. Chinese Expert Consensus on the Diagnosis and Treatment of Coronary Artery Calcification Lesions (2021 Edition) [J]. Chinese Journal of Interventional Cardiology, 2021, 29(5):9.
2. Wang Weimin, Huo Yong, Ge Junbo et al. Chinese Expert Recommendations on the Clinical Application of Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty with Vesscrack Coronary IVL Balloon Dilatation Catheter System [J]. Chinese Journal of Interventional Cardiology, 2023, 31(9):641-649.
3. Mody R, et al. JACC: Asia. 2023; 3(2):185-197.

Técnicas de operação

VessCrack

01 Preparação pré-operatória

- Certifique-se de que o diâmetro do balão seja pelo menos igual ao diâmetro do vaso de referência.
- Prepare uma mistura 1:1 de meio de contraste e solução salina.
- Aspire 10 cc da mistura de meio de contraste para o dispositivo de insuflação, conecte-o ao cateter e aspire pelo menos 3 a 5 vezes para expelir o ar do sistema.
- Conecte o dispositivo, o cabo e a alça em sequência. Coloque-os em uma manga de IVL esteril e fixe-os firmemente ao cateter.

02 Introdução do cateter com balão

- Passe um fio-guia de 0,014 polegada através da lesão.
- Introduza o cateter de dilatação coronária com balão por IVL Vesscrack ao longo do fio-guia de 0,014 polegada através do cateter guia até o local da lesão.
- Insufle lentamente o balão até 4 atm para garantir o contato adequado com a parede do vaso.

03 Tratamento com o gerador de litotripsia intravascular

- Pressione e segure o botão [Iniciar/Parar] na alça. O gerador de litotripsia intravascular emitirá pulsos a uma frequência de um por segundo. Após 10 pulsos de IVL, desinsufle o balão aplicando pressão negativa, aguarde 30 segundos para restaurar o fluxo sanguíneo e realize uma angiografia para avaliar o efeito terapêutico.
- Realize pelo menos 20 pulsos IVL (ou seja, 2 ciclos) por lesão.
- Para lesões mais longas, certifique-se de que o balão sobreponha a lesão pelo menos 2 mm para cobertura completa do tratamento.

04 Teste de efeito terapêutico

- Após concluir o tratamento por IVL, insufla o balão até 6 atm e mantenha a pressão por 10 a 15 segundos para avaliar o efeito terapêutico.

Atenção

- Não solte o pulso se o balão não estiver inflado, pois isso pode danificar ou causar vazamento do balão.
- Se ocorrer vazamento do balão durante o tratamento, interrompa imediatamente o tratamento por IVL e substitua-o por um novo Sistema de cateter de dilatação coronária com balão por IVL Vesscrack.
- Substitua o cateter após a conclusão dos ciclos de tratamento.