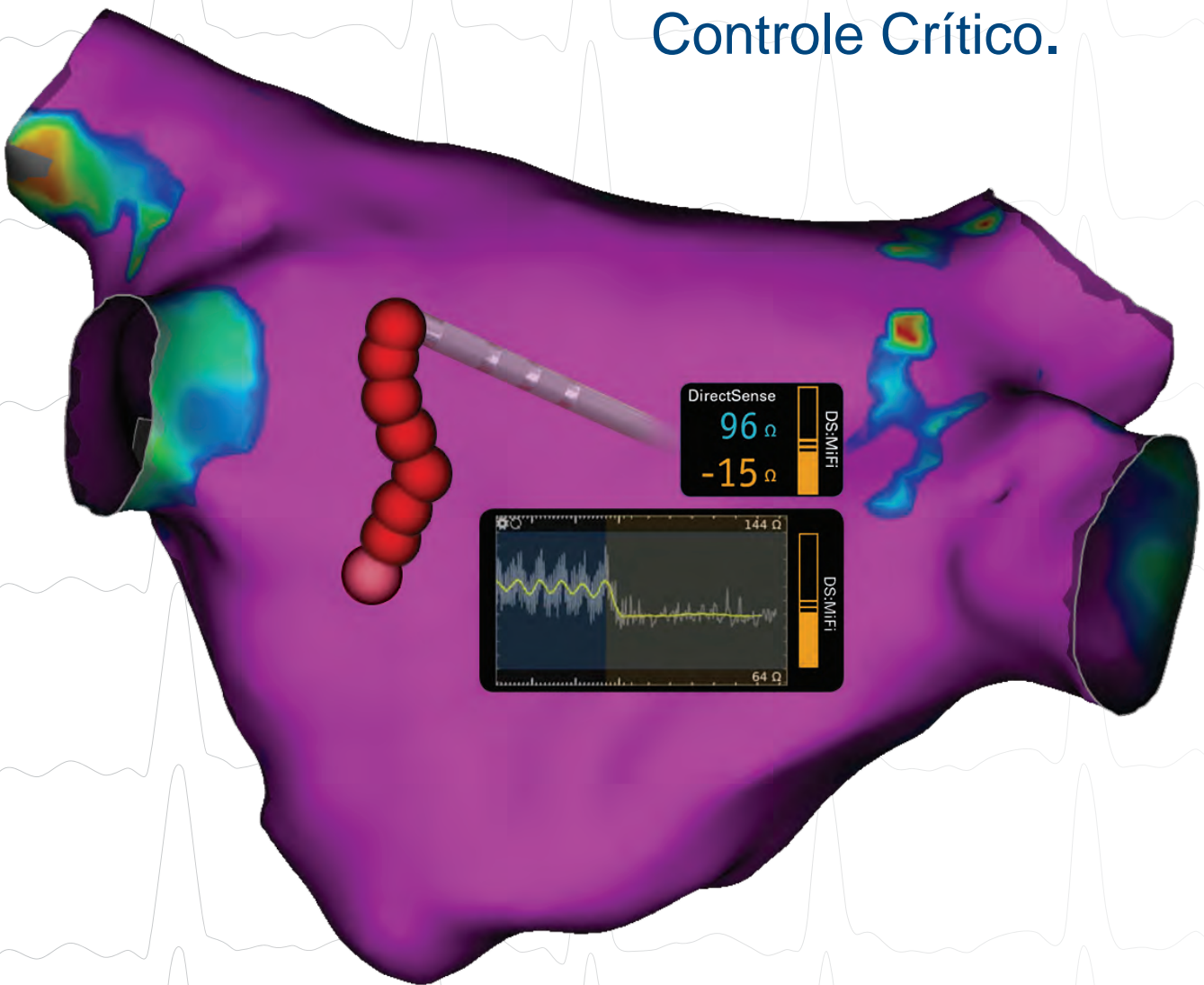


DIRECTSENSE™

TECHNOLOGY

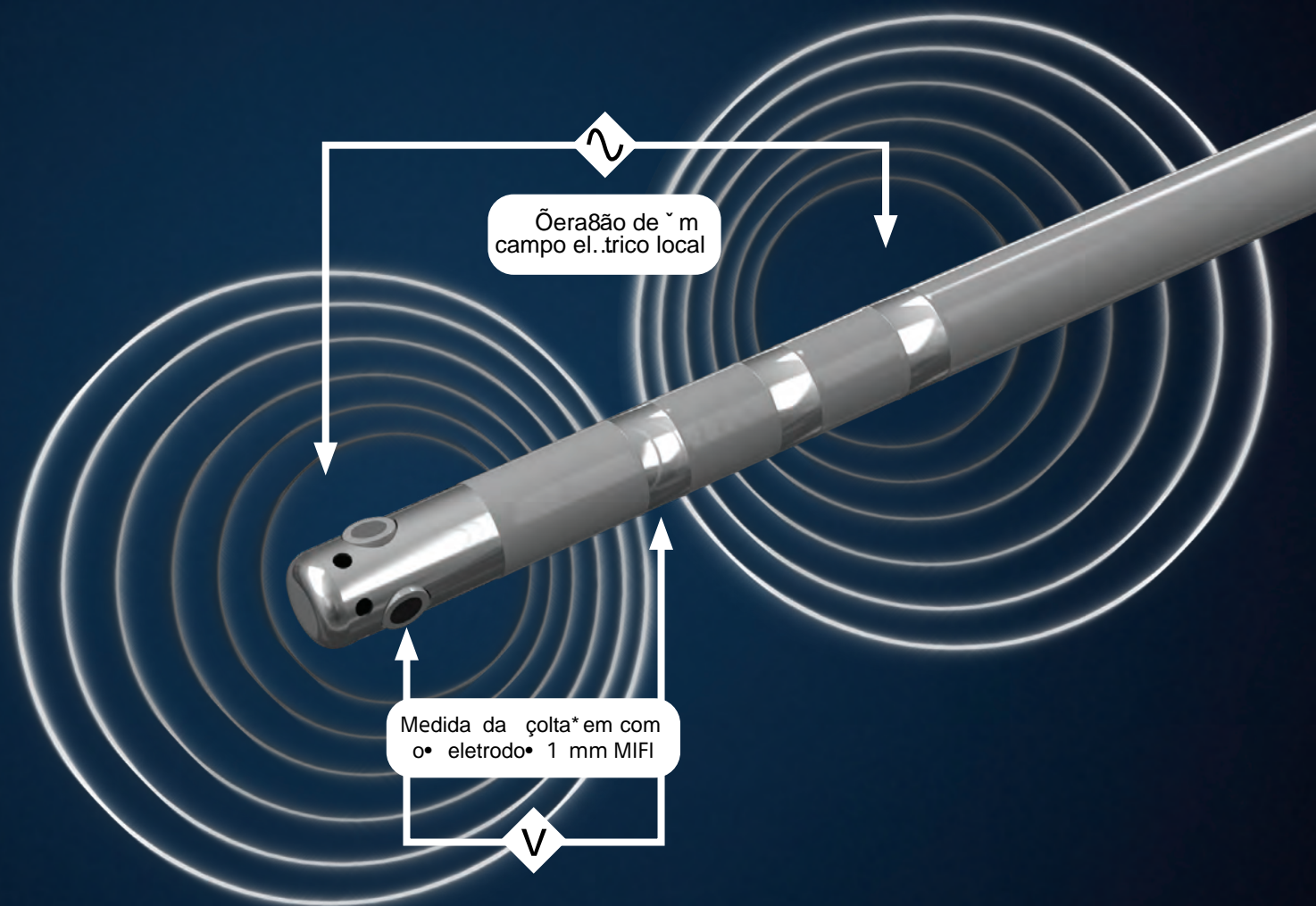
Impedância Local.
Útilidade da Lei.
Controle Crítico.



Tecnologia exclusiva do Sistema de Mapeamento RHYTHMIA HDx

Impedância Local com a tecnologia DIRECTSENSE

A impedância medida pelos geradores de radiofrequência tem se tornado o padrão de medida utilizado durante os procedimentos de ablação. A tecnologia DIRECTSENSE utiliza como princípio a medida da impedância local existente apenas ao redor da ponta do cateter terapêutico irrigado INTELLANAV MIFI.



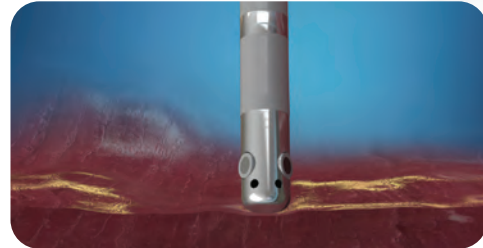
A tecnologia DIRECTSENSE mensura a impedância local através das variações do campo elétrico gerado entre a ponta do cateter e o eletrodo do anel proximal. Isto possibilita um resultado de valor de impedância mais preciso, uma análise prévia das características do tecido e um controle da lesão durante a entrega de energia por radiofrequência.

Descubra a diferença em BostonScientific.com/DIRECTSENSE

Excelente controle durante os procedimentos

Antes da Ablação

Qualificação da localização do tecido local e potenciais alvos de ablação.



- Controle da proximidade e estabilidade do cateter com o tecido antes de entregar a terapia.
- Uma visão precisa da resistividade do tecido e das características dos substratos.

Durante a Ablação

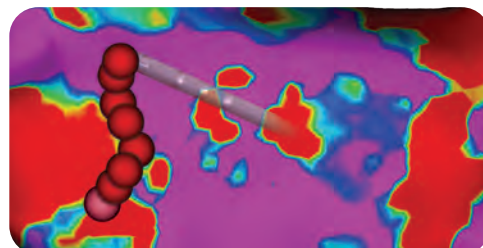
Monitoramento da impedância local no qual permite acompanhar a formação da lesão e minimizar a duração da entrega de energia



- Gráfico em tempo real de Monitoramento da impedância Local.
- Detecta e monitora as variações de impedância local em profundidades de até 4mm no tecido cardíaco.

Após a Ablação

Valida a efetividade da lesão rapidamente de forma efetiva através do software AutoTag.

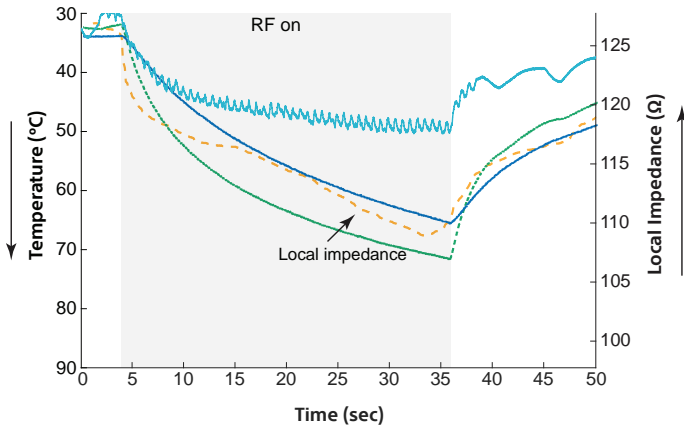


- Classifica a efetividade das lesões através do software AutoTag.

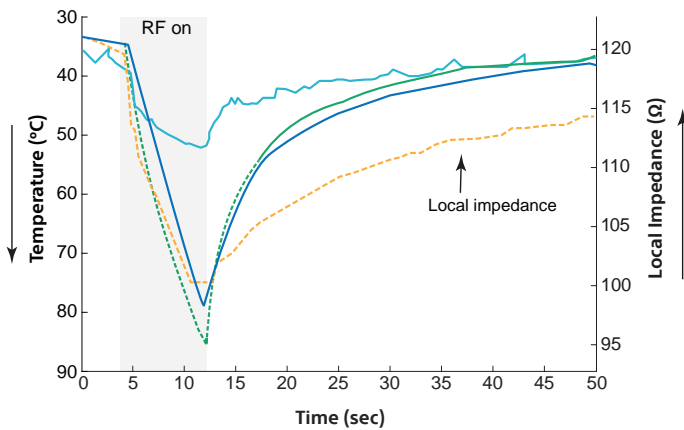
Monitoramento crítico das variações da temperatura de superfície

U uso de estrat. *ias de aação convencional ou Pi* @Uo, er, diminui a impedncia local e possui uma alta correlao com o aumento suito de temperatura soa a superfcie do tecido (R=0.81).²

20W, 32s

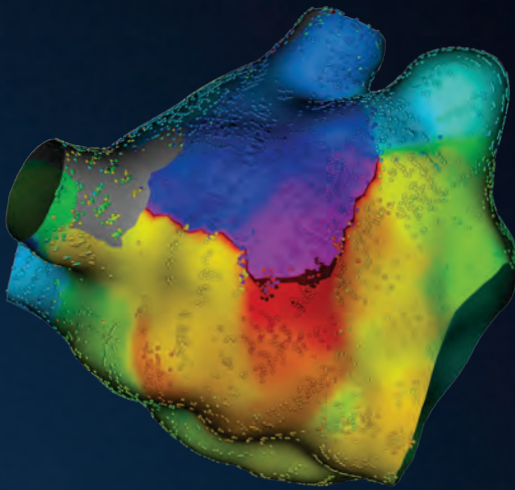


50W, 8s



Surface temperature Local impedance
2 mm temperature 4 mm temperature

Avanço na eletrofisiologia através da personalização



A Boston Scientific coproprietária

do sistema de mapeamento eletroanatômico (EAM) personalizado

para o sistema de ablação por radiofrequência (RF) personalizado

para o tratamento de arritmias cardíacas, como a fibrilação atrial (FA).

O sistema de mapeamento eletroanatômico personalizado RHYTHMIA HDx™

fornece uma representação tridimensional personalizada do coração

que pode ser usada para planejar e executar procedimentos de ablação

de radiofrequência (RF) personalizados. O sistema de mapeamento eletroanatômico

personalizado RHYTHMIA HDx™ é um sistema de mapeamento eletroanatômico

CAUTION: The law restricts these devices to sale by or on the order of a physician. Indications, contraindications, warnings, and instructions for use can be found in the product labelling supplied with each device or at www.IFU-BSCI.com. Products shown for INFORMATION purposes only and may not be approved or for sale in certain countries. This material not intended for use in France. 2022 Copyright © Boston Scientific Corporation or its affiliates. All rights reserved.

2. Garrott KE, et al. Intra-lesion temperature rise and local impedance drop predictive of lesion growth on RF ablation catheter with mini electrodes. Abstract. Heart Rhythm Annual Meeting. May 2020.

Todas as marcas registradas são de propriedade de seus respectivos donos.
O termo Tecnologia DIRECTSENSE™ está sendo usado para abranger os pacotes de software da Tecnologia DIRECTSENSE™ e da Tecnologia DIRECTSENSE™ RF.

**Boston
Scientific**

Advancing science for life™

Rhythm Management

300 Boston Scientific Way
Marlborough, MA 01752-1234
www.bostonscientific.com

Medical Professionals:
1.800.CARDIAC (227.3422)
Customer Service:
1.888.272.1001

© 2022 Boston Scientific Corporation
or its affiliates. All rights reserved.

EP-1440507-AB OUT2022