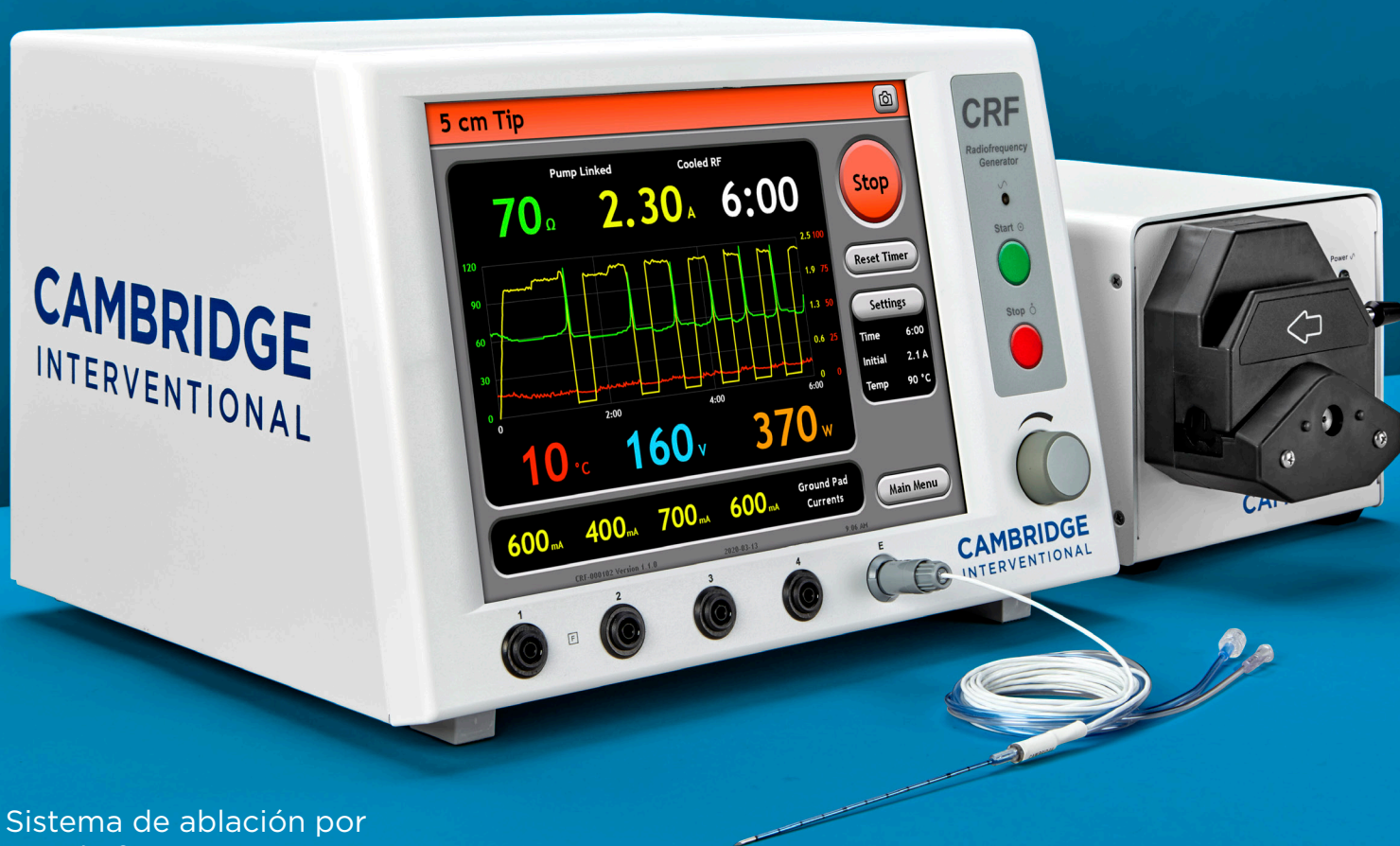


CRF

SISTEMA DE ABLACIÓN POR RADIOFRECUENCIA

Optimizado para lograr grandes zonas de ablación esférica rápida y reproduciblemente usando un solo electrodo coste eficiente.¹



Sistema de ablación por
Radiofrecuencia CRF

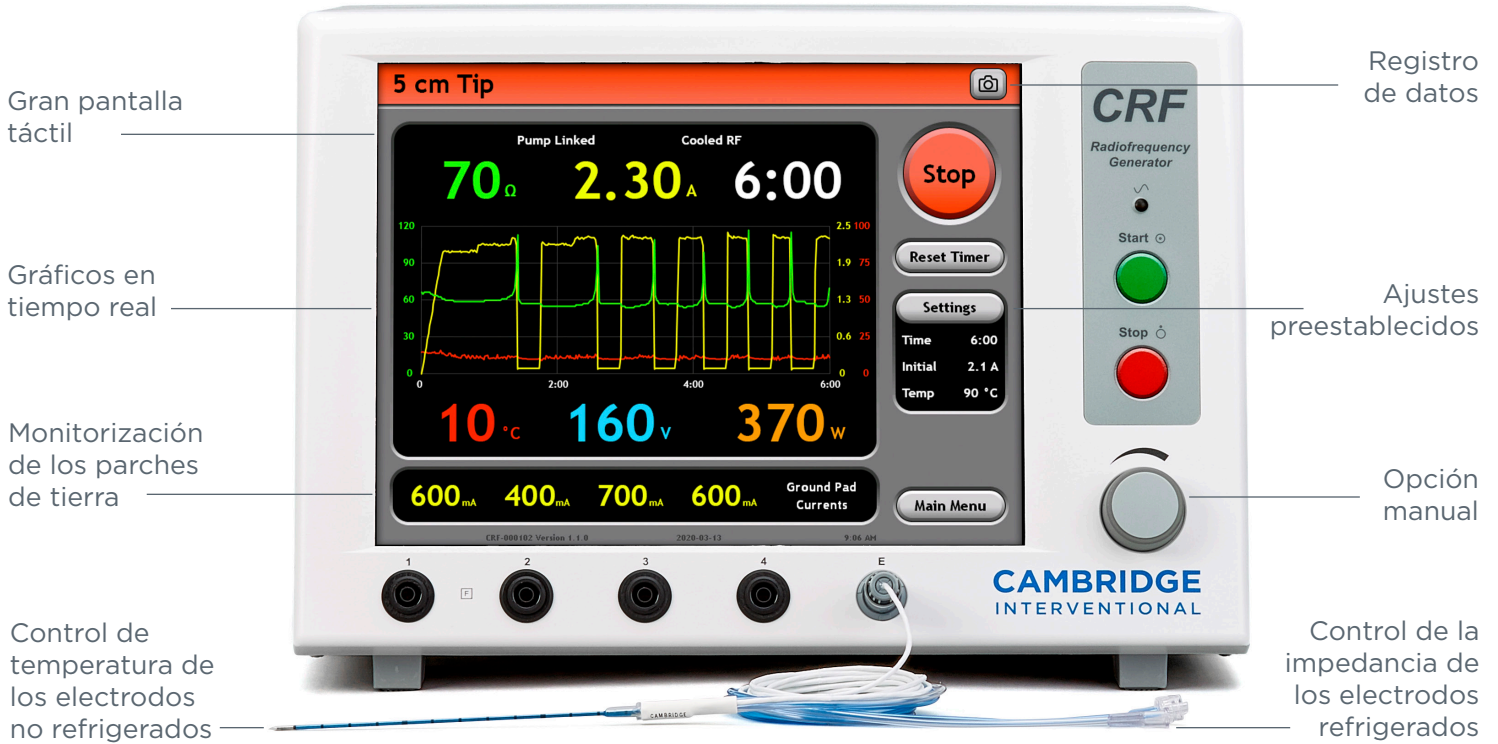
Distribuido por:



Fabricado por:

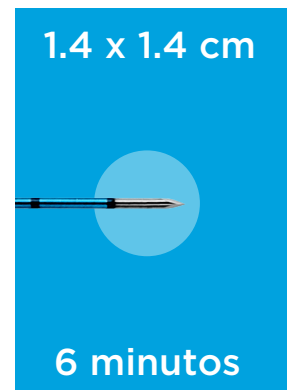
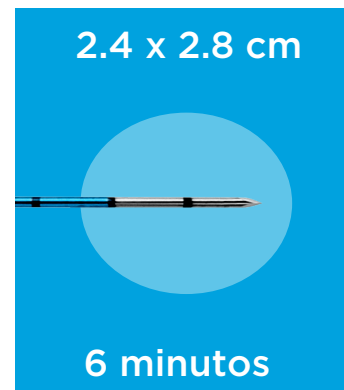
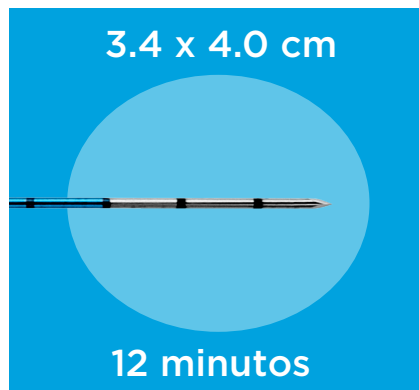
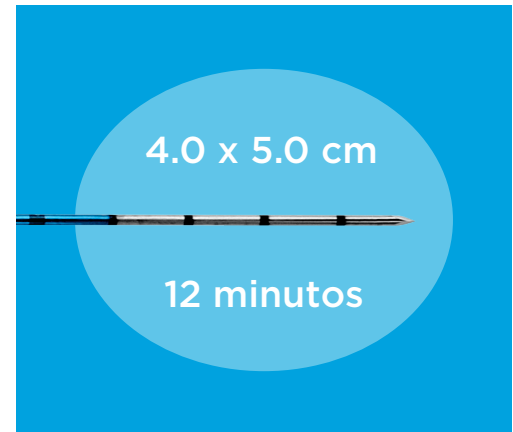
CAMBRIDGE
INTERVENTIONAL

GENERADOR CRF PODEROSO Y FACIL DE USAR



**GRANDES
RÁPIDOS
ESFÉRICOS
REPRODUCIBLES
VOLÚMENES DE
ABLACIÓN^{1,2}**

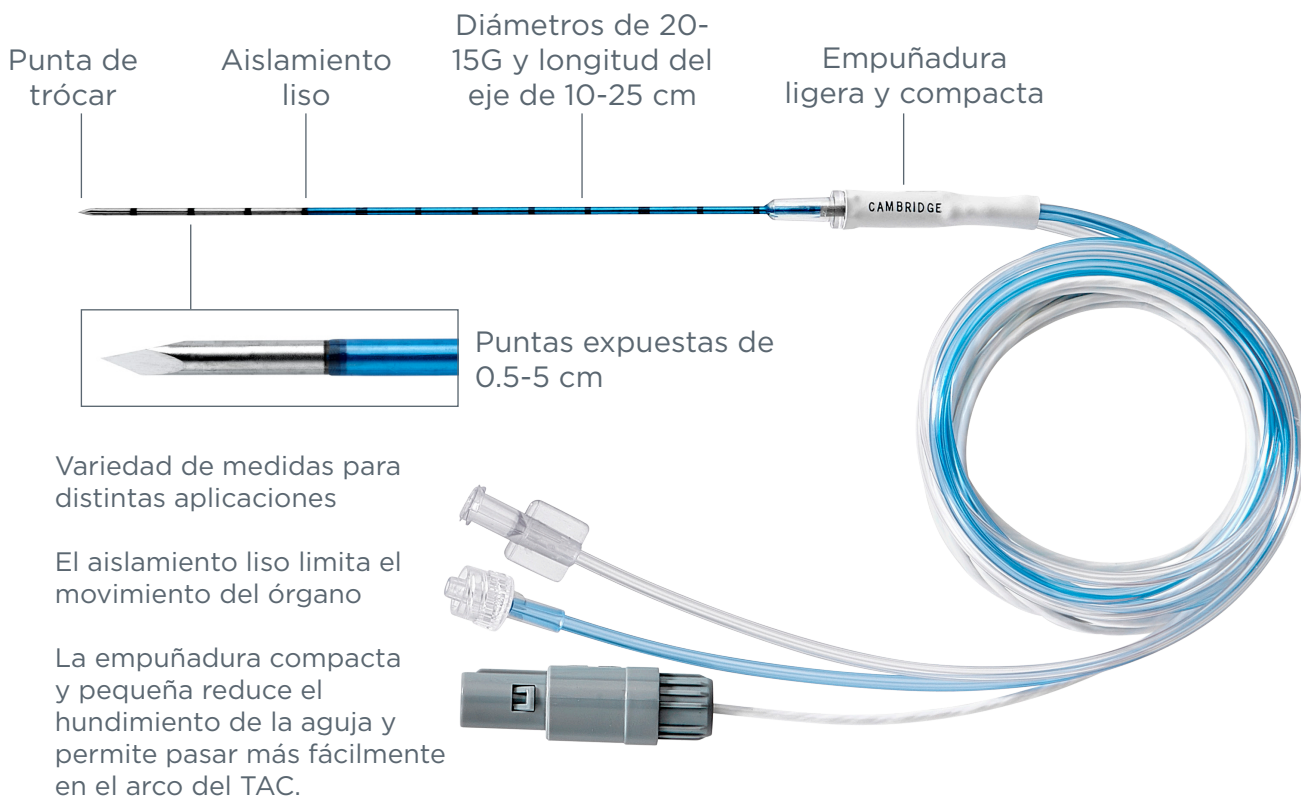
1. Ben-David E, Nissenbaum I, Gurevich S, Cosman ER Jr & Goldberg SN. Optimization and characterization of a novel internally-cooled radiofrequency ablation system with optimized pulsing algorithm in an ex-vivo bovine liver. International Journal of Hyperthermia 2019; 36(2):81-88.



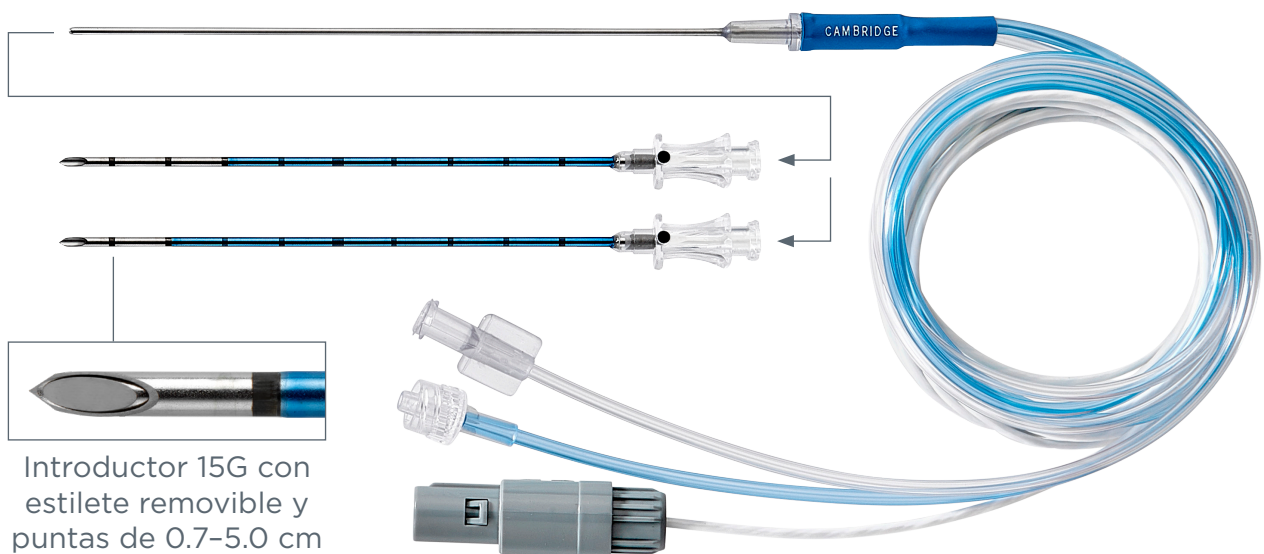
ELECTRODOS CRF

VERSÁTILES Y COSTE EFICIENTES

Electrodos de una pieza



Electrodos de dos piezas

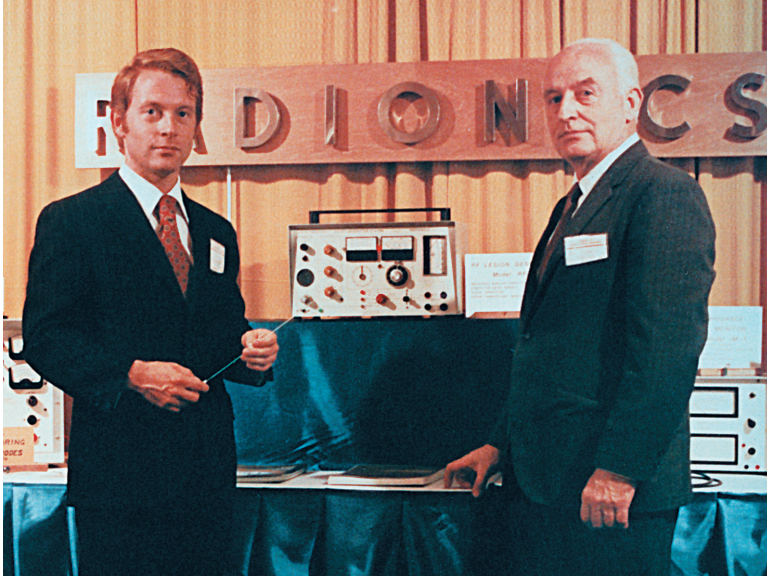


Almacene introductores económicos con variedad de largos de punta

Biopsia a través del introductor antes de la ablación

Ablación secuencial a través de múltiples introductores usando un único electrodo

INNOVACION EN RADIOFRECUENCIA DESDE 1952



1971 AANS: Bernard J Cosman, MS (MIT) fundó Radiónics® y fue el primero en comercializar un generador de RF en 1952. El profesor del MIT Eric R Cosman, Sr, PhD, desarrolló el sistema Cool-tip® para la ablación de tumores por radiofrecuencia en la década de 1990.7

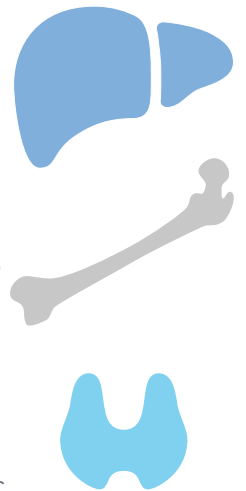


2007 SIS: el Prof. Cosman fundó Cosman Medical. En 2004 inventó innumerables dispositivos RFA para neurocirugía y dolor. Su hijo, Eric R Cosman, Jr, PhD (MIT) fundó Cambridge Interventional y desarrolló el sistema CRF.

USO INDICADO Y REFERENCIAS

El sistema de ablación por radiofrecuencia CRF está diseñado para la coagulación y ablación de tejido en cirugía percutánea, laparoscópica e intraoperatoria. Lea las Instrucciones de uso antes de usar. La ablación por radiofrecuencia es un método bien establecido y reproducible para realizar ablación térmica percutánea y mínimamente invasiva de las enfermedades¹ neoplásicas. A continuación, se encuentra la literatura actual seleccionada en el momento de esta publicación.

1. Ben-David E, Nissenbaum I, Gurevich S, Cosman ER Jr & Goldberg SN. Optimization and characterization of a novel internally-cooled radiofrequency ablation system with optimized pulsing algorithm in an ex-vivo bovine liver. International Journal of Hyperthermia 2019; 36(2):81-88.
2. Se muestran los tamaños medios de las zonas de ablación elipsoidal generados utilizando el sistema CRF en hígado bovino ex vivo a una temperatura inicial nominal de 20 °C. El tamaño y la forma de la ablación pueden diferir clínicamente y dar lugar a un tratamiento incompleto o a daños no deseados en las estructuras cercanas.
3. Gillams AR, Lees WR. Radiofrequency ablation of colorectal liver metastases in 167 patients. Eur Radiol. 2004 Dec;14(12):2261-7.
4. Goldberg S, Gazelle G. Thermal ablation therapy for focal malignancy: A unified approach to the underlying principles, techniques, and diagnostic imaging guidance. AJR. 2000; 174(2): 323-31.
5. Peyser A, Applbaum Y, Khoury A, Liebergall M, Atesok K. Osteoid osteoma: CT-guided radiofrequency ablation using a water-cooled probe. Ann Surg Oncol. 2007 Feb;14(2):591-6.
6. Solbiati L, Livraghi T, Goldberg SN, Ierace T, Meloni F, Dellanoce M, Cova L, Halpern EF, Gazelle GS. Percutaneous radiofrequency ablation of hepatic metastases from colorectal cancer: long-term results in 117 patients. Radiology. 2001 Oct;221(1):159-66.
7. Radionics® es una marca registrada de Integra. Cool-tip® es una marca registrada de Covidien AG. Cosman Medical LLC es propiedad de Boston Scientific. No existe ninguna afiliación con estas empresas ni su aprobación por parte de las mismas.



Distribuido por:



C/ Yolanda González, 15
Pol. Ind. Nº. 1
28938 Móstoles - Madrid

Tel. : (+34) 913 342 4001
www.prim.es