

Estimulador/localizador Checkpoint®



Vídeos e información adicional

Encontrará más información y vídeos quirúrgicos en checkpointsurgical.com.

Si desea programar un ensayo o realizar un pedido, póngase en contacto con Checkpoint Surgical:

Llamada gratuita (EE. UU.): 877.478.9106

Fax: 216 378 9116

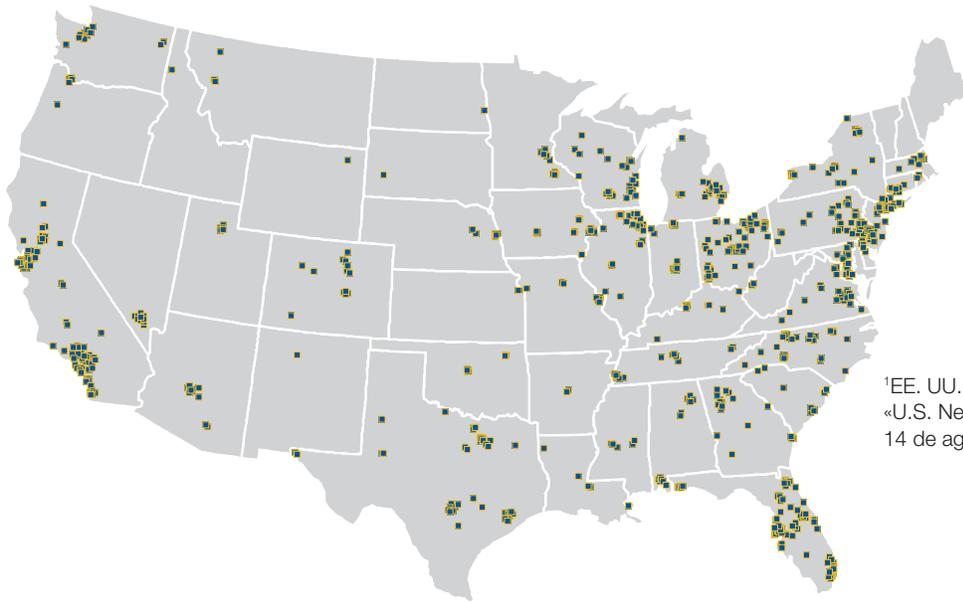
Local: 216 378 9107

Correo electrónico: info@checkpointsurgical.com

Producto n.º 9094 | Vendido en caja de 4 | Por prescripción

El estimulador Checkpoint es un dispositivo estéril de un solo uso, previsto para administrar estimulación eléctrica a nervios motores o tejido muscular expuestos con objeto de localizar e identificar nervios y comprobar la excitabilidad muscular. Este estimulador no se debe utilizar bajo el efecto de anestésicos bloqueantes, ya que una ausencia de reacción o una respuesta imprevisible a la estimulación podrían llevar a evaluar incorrectamente la función nerviosa y muscular. Consulte la lista completa de advertencias y precauciones relativas al uso de este estimulador en www.checkpointsurgical.com.

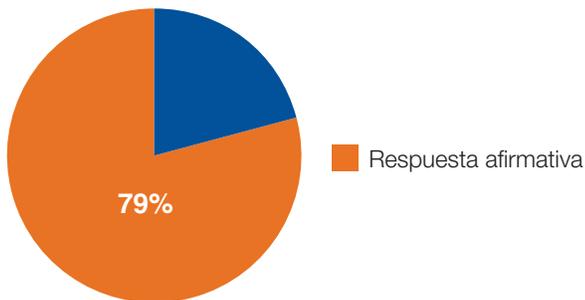
Más de 400 (y 19 de los mejores 20¹) hospitales en EE. UU. confían en Checkpoint



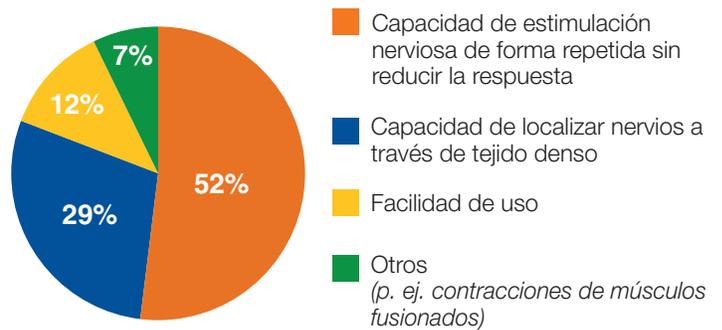
¹EE. UU. News & World Report
«U.S. News Announces 2018-19 Best Hospitals»
14 de agosto de 2018

¿Por qué confían en Checkpoint?*

¿Ha sido importante Checkpoint a la hora de evitar lesiones nerviosas yatrogénicas?



¿Cuál es el aspecto más valioso de Checkpoint?



Por favor, califique el rendimiento de Checkpoint en las siguientes áreas

(1=completamente en desacuerdo/5=completamente de acuerdo)

	Completamente de acuerdo
Checkpoint administra una estimulación fiable.	4,55
Checkpoint proporciona información útil sobre la ubicación de nervios y músculos durante la cirugía.	4,55
Los controles e indicadores de Checkpoint funcionan de la forma prevista.	4,51
Checkpoint es una valiosa herramienta en mi práctica quirúrgica.	4,48
Recomendaría Checkpoint a otros cirujanos.	4,48
Checkpoint ofrece más información fiable que otros estimuladores de mano.	4,29
La formación e instrucciones de uso de Checkpoint son útiles y fáciles de entender.	4,29
Prefiero Checkpoint antes que la neuromonitorización.	3,83

*Sondeo realizado entre enero y febrero de 2018 con el 21 % de todos los usuarios identificados



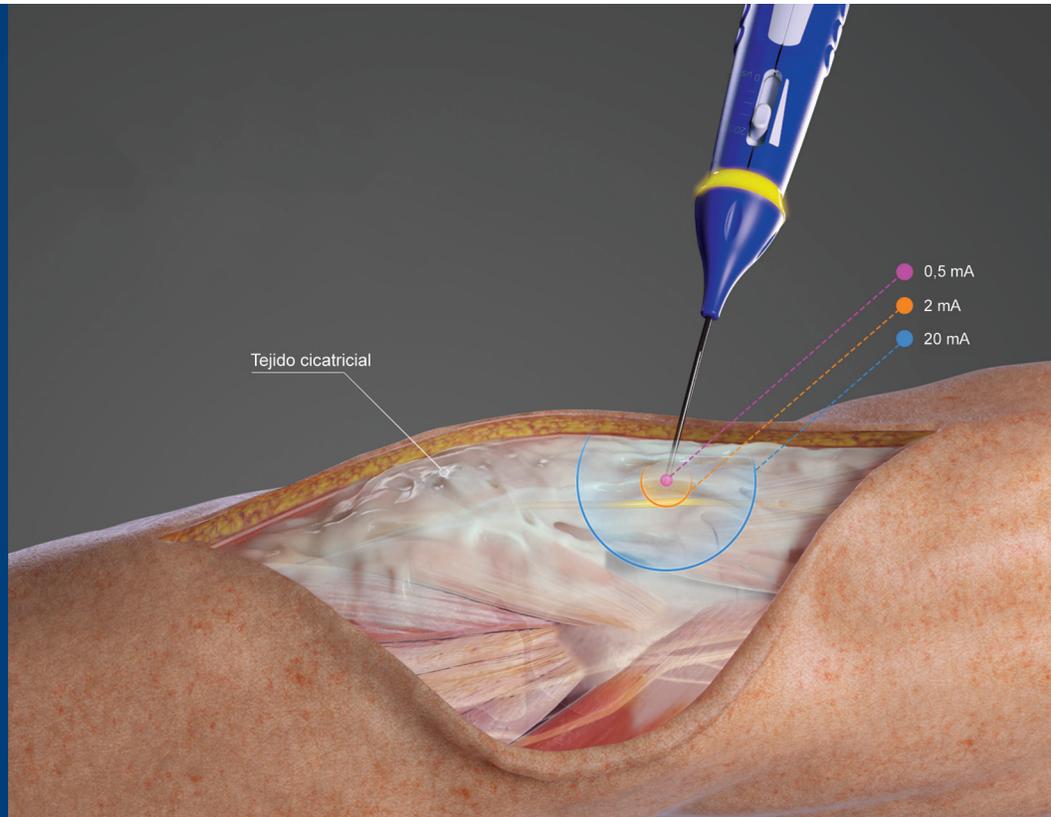
Allí donde haya
nervios motores
en peligro

Proteger

Identificación

Checkpoint permite identificar nervios a través de tejido denso.

Ilustración de área de efecto creciente, por el tejido circundante, a partir del ajuste de amplitud de la estimulación.



Cirugía de revisión de codo

Escanee el código QR para ver las ventajas clínicas de Checkpoint para localizar nervios en cirugías de revisión complicadas.

Localización segura de nervios en anatomías alteradas o cuando los nervios están en peligro

- Identificar la ubicación de nervios a través del tejido.
- Localizar tejido nervioso oculto por fibrosis, tumoración y hueso.
- La estimulación bifásica permite estimular nervios con seguridad de forma repetida y continua sin reducir la respuesta.

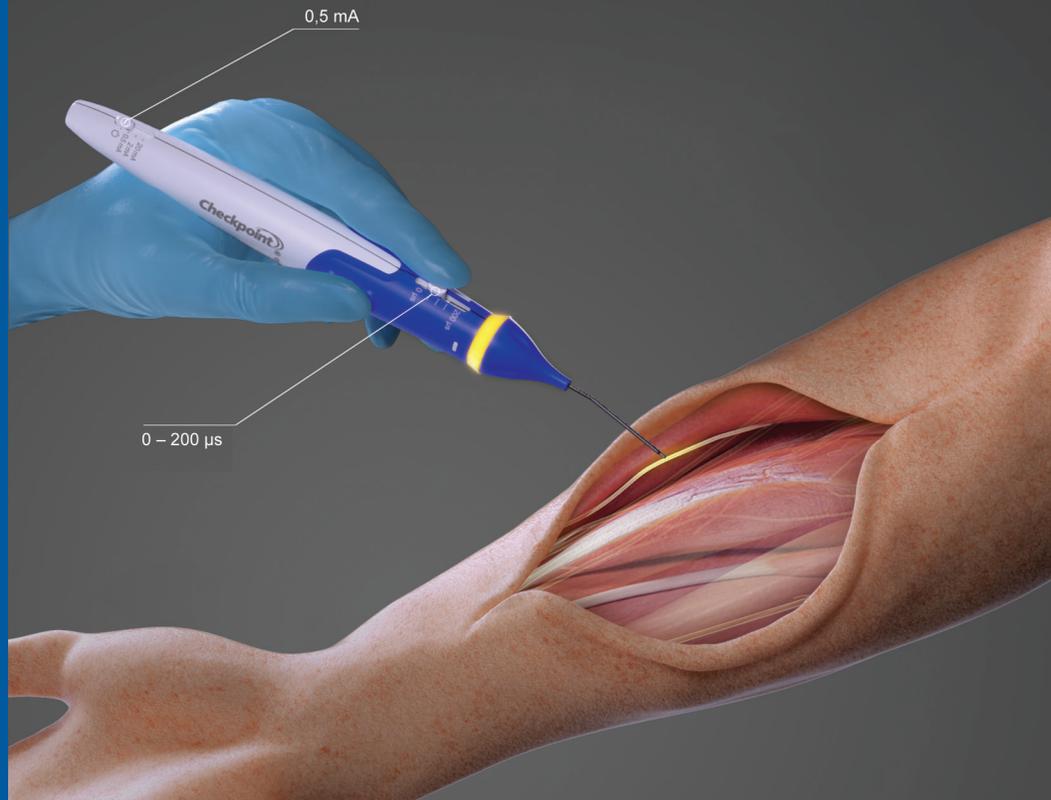
«Top Five Rules to Avoid Neurovascular Injury During Total Shoulder Arthroplasty»

Evan Flatow, MD, and Víctor Olujimi, MD Leni & Peter W. May Department of Orthopaedic Surgery, Icahn School of Medicine at Mt. Sinai, NYC, NY Seminars in Arthroplasty, March 2017. Volume 28, Issue 1, Pages 2-4

Evaluar

Prueba de umbral

Permite identificar la amplitud y la duración del impulso mínimas que se necesitan para provocar una respuesta motora y evaluar la excitabilidad nerviosa y muscular.



Neurólisis del nervio crural

Escanee el código QR para ver una prueba de umbral en un procedimiento de exploración del nervio crural.

Valoración de la función nerviosa y muscular para la toma de decisiones quirúrgicas

- Determinar el umbral de estimulación de la respuesta motora.
- Probar cambios en la función nerviosa durante los procedimientos.
- Evaluar la sobretensión del tejido nervioso.
- Estimular el músculo para evaluar la excursión en el tendón y el trasplante muscular libre.

Intraoperative Nerve Monitoring With a Handheld Intraoperative Biphasic Stimulator: Evaluation of Use During the Latarjet Procedure.

Rimmke, Nathan A. MD; Jones, Grant L. MD; Bishop, Julie Y. MD Techniques in Orthopedics: June 2018 – Volume 33 – Issue 2 – p e5-e8

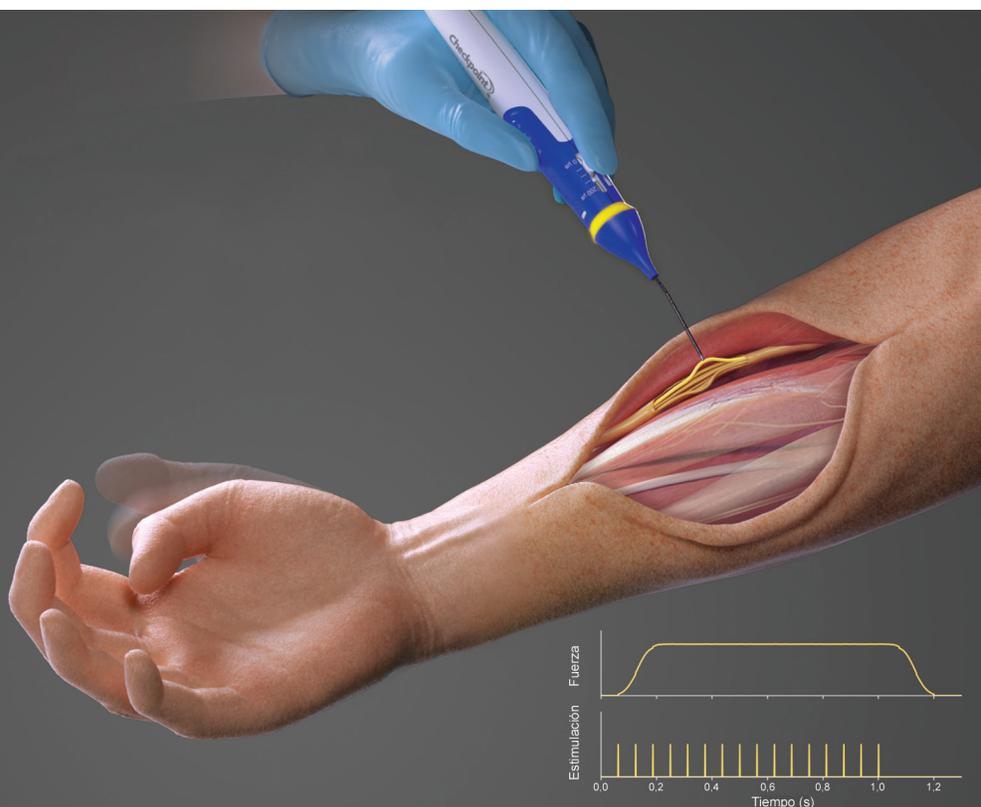
Intra-Operative Sciatic Nerve Assessment in Complex Total Hip Arthroplasty Using a Handheld Nerve Stimulator: A Case Series

Shai S Shemesh, MD, Samuel Overly, MD, Jonathan Robinson, MD, Catlin S. Mouchas, MD, Darwin Chen, MD Hip Int. 2018 Mar;28(2):210-217. doi: 10.5301/hipint.5000553. Epub 2017 Sep 10.

Confirmar

Contracción tetánica

Producir una contracción tetánica puede ofrecer una respuesta más definitiva que una estimulación breve del músculo, con una particular importancia a la hora de decidir una transferencia nerviosa.



Transferencia de Oberlin

Escanee el código QR para ver cómo Checkpoint induce una contracción de músculo fusionado durante una transferencia nerviosa de Oberlin.

Identificación fiable de nervios motores durante la exposición quirúrgica

- Confirmar si la estructura tisular es un nervio o no.
- Reconfirmar con una contracción tetánica.
- Identificar grupos de fascículos individuales en un nervio.

«Empowering the Surgeon – New neuroprotective and neuroreconstructive techniques»

Michael R. Hausman, MD, Lippmann Professor of Orthopedic Surgery, Vice-Chairman, Department of Orthopedic Surgery, Chief, Hand and Elbow Surgery, Mount Sinai Medical Center

«Nerve Repair Manual – A practical approach to injury and repair in the brachial plexus and upper extremity»

Scott H. Kozin, MD, Chief of Staff, Shriners Hospital for Children – Philadelphia; Team Leader, Touching Hands Project, American Society for Surgery of the Hand