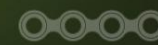


# Sistema de placas Lorenz® Neuro

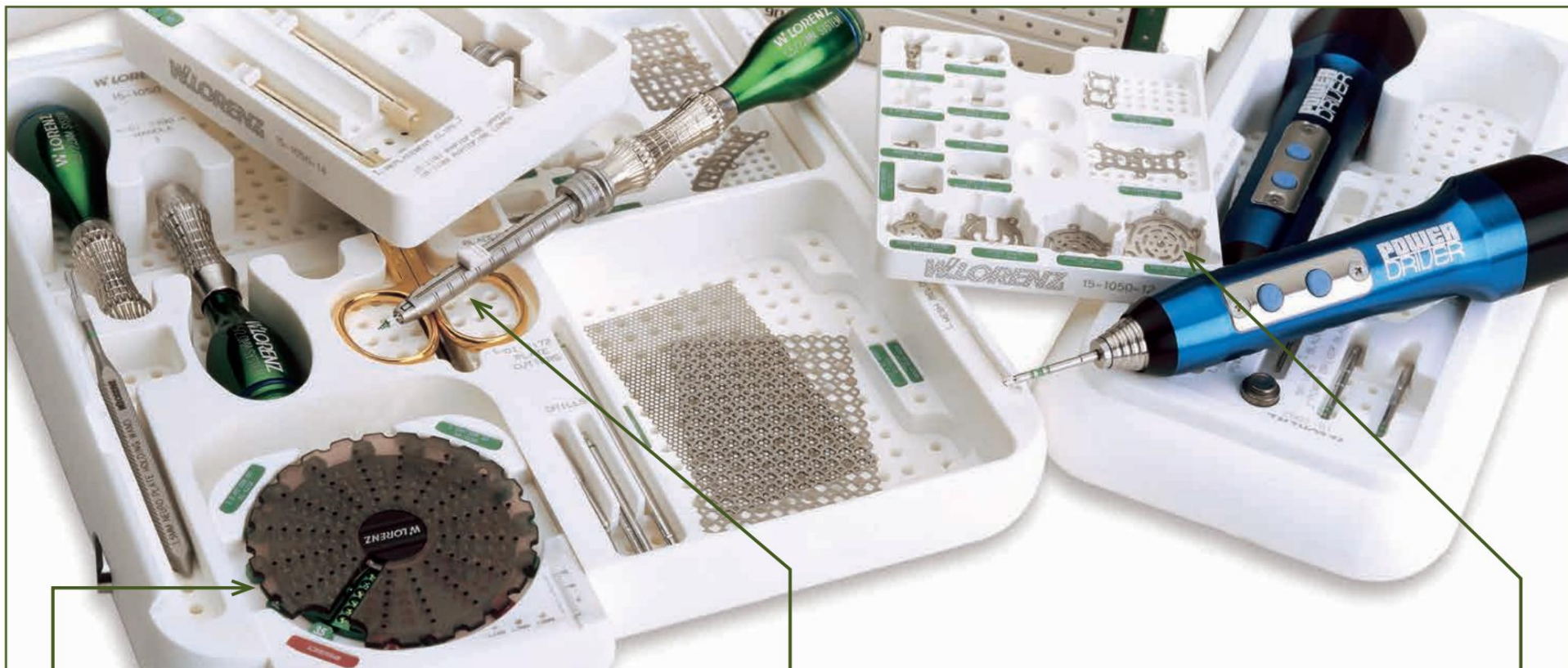


**BIOMET**

MICROFIXATION

One Surgeon. One Patient.

# Estableciendo el estándar



Tornillos autoperforantes de alto par de 1,5 mm

- Proporciona el máximo retención de hoja de tornillo
- Compatible con destornilladores estándar, Power Driver y sistema de entrega RapidFire



Sistema de entrega RapidFire®

- Elimina la carga de tornillos en el quirófano
- Proporciona la seguridad de retención cargada de fábrica



Tecnología patentada disponible solo de Biomet. Patente de EE. UU. n. US7461574B2

Nuevo diseño de placa de 1,5 mm

- Proporciona una reducción general perfil placa-tornillo
- Compatible con autoperforantes de par elevado de 1,5 mm tornillos





## Productos innovadores. Respuesta rápida.

El programa Rapid Response de Biomet Microfixation se compromete a proporcionar productos de calidad diseñados para satisfacer las necesidades únicas de cada cirujano.

Usando nuestros recursos avanzados, incluido un equipo dedicado de ingenieros de respuesta rápida e instalaciones de fabricación internas, podemos producir implantes e instrumentación especiales a un ritmo acelerado.

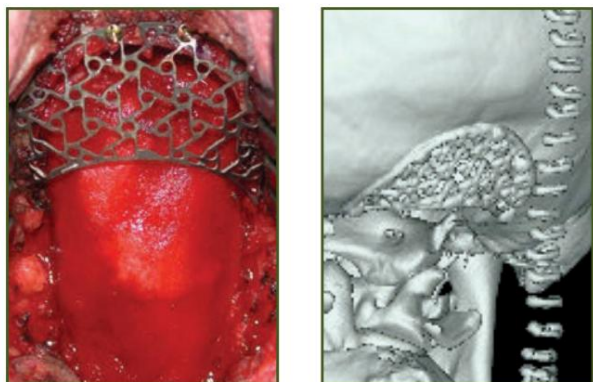
Todo es parte de nuestra asociación para satisfacer sus necesidades y las de sus pacientes.

Ventajas de respuesta rápida •

- Especialización en diseño y modificación de placas, tornillos, cuchillas, instrumentación y bandejas
- Creación rápida de prototipos de placas, instrumentación y bandejas
- Tiempo de respuesta rápido para la mayoría de los casos

Malla transparente

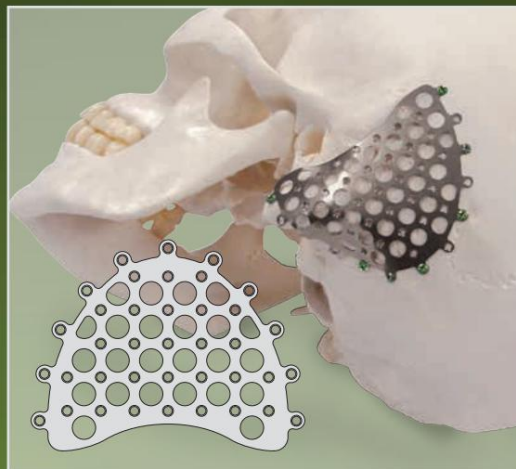
Permite la corrección fisiológica tras la eliminación del hueso suboccipital.



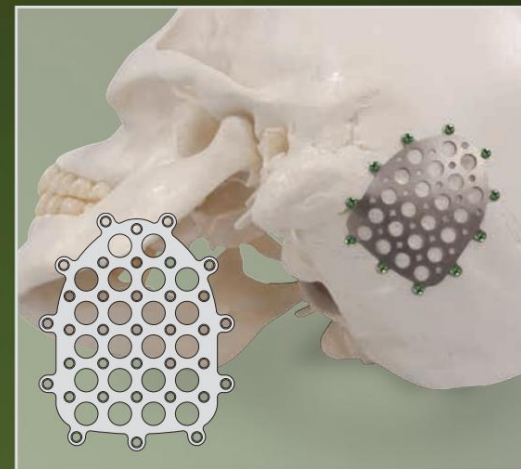
Imágenes proporcionadas por cortesía de John J. Oró, MD, The Neurosurgery Center of Colorado, Aurora, CO

El programa Rapid Response ha desarrollado una serie de placas especiales diseñadas para adaptarse a su enfoque quirúrgico seleccionado.

translaberíntico



Retrosigmoideas












retromastoideo










**BIOMET**  
MICROFIXATION  
One Surgeon. One Patient.

# Neuro implantes

							
4 orificios, mediano Placa Doble T 15mm 01-7092	4 agujeros, largo Placa Doble T 18mm 01-7093	4 hoyos Placa Cuadrada 12mm 01-7131	3 hoyos Placa Triangular 14mm 01-7132	2 x 3 agujeros Placa Rectangular 18mm 01-7136	2 x 4 agujeros Placa rectangular 25 mm 01-7137	4 orificios, puntal ancho cuadrado, 12 mm 0,5 mm de espesor 01-7357	4 orificios, placa rectangular, 18 mm 0,5 mm de espesor 01-7359

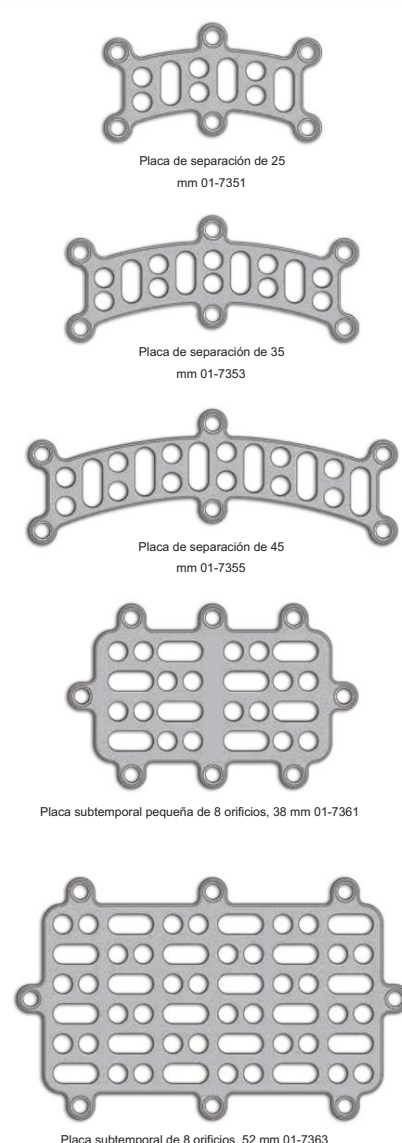
	
2 orificios, mediano Placa recta, 12 mm 01-7345	2 orificios, largo Placa recta, 16 mm 01-7347
	
4 orificios, normal Placa recta, 16 mm 01-7040	4 orificios, mediano Placa recta, 17 mm 01-7045
	
4 agujeros, largo Placa recta, 19 mm 01-7047	4 orificios, extralargo Placa recta, 20 mm 01-7048
	
6 agujeros, normal Placa recta, 24 mm 01-7050	6 hoyos Placa orbitaria, 24 mm 01-7126
	
Placa recta normal de 16 orificios, 64 mm 01-7066	

						
5 orificios, normal Placa Y 16mm 01-7100	5 agujeros, largo Placa Y 18mm 01-7102	5 orificios, extralargo Placa Y 19mm 01-7104	6 agujeros, normal Placa doble Y 15 mm 01-7110	6 agujeros, largo Placa doble Y 16 mm 01-7112	6 orificios, extralargo Placa doble Y 18 mm 01-7114	4 hoyos Placa X 12mm 01-7120

				
Placa con agujero de fresa de 13 mm, 0,5 mm de grosor 01-7306	Placa con agujero de fresado de 18,5 mm, 0,5 mm de grosor 01-7308	Placa de derivación de 18,5 mm y 0,5 mm de grosor 01-7305	Placa con agujero de fresa de 22 mm, 0,5 mm de grosor 01-7309	Placa con agujero de fresado de 25 mm, 0,5 mm de grosor 01-7310

Elementos a escala

Nota: El perfil de la placa es de 0,6 mm a menos que se indique lo contrario. Las dimensiones de la placa son aproximadas.



Placa de separación de 25 mm 01-7351

Placa de separación de 35 mm 01-7353

Placa de separación de 45 mm 01-7355

Placa subtemporal pequeña de 8 orificios, 38 mm 01-7361

Placa subtemporal de 8 orificios, 52 mm 01-7363

Nota: el perfil de la placa es de 0,5 mm.

Panel, rejilla pequeña

85 mm x 53 mm 0,6 mm de espesor 01-7182	85 mm x 53 mm 0,3 mm de espesor 01-7185	100 mm x 100 mm 0,3 mm de espesor 01-7188
---	---	---

Panel, rejilla regular

80 mm x 53 mm, 0,6 mm de grosor 01-7180

Hoja de titanio 1.0/1.5

85 mm x 50 mm 0,2 mm de espesor 01-7340	203 mm x 127 mm 0,2 mm de espesor 01-7341
---	---

Malla contorneada de 1,5 mm

100 mm x 100 mm 0,6 mm de espesor 01-7249	206 mm x 123 mm 0,3 mm de espesor 01-7250
206 mm x 123 mm 0,6 mm de espesor 01-7251	85 mm x 55 mm, 0,3 mm de espesor SP-1841

Malla ultraprecontorneada de 1,5 mm (el mismo patrón que el anterior) 40 mm x 40 mm 0,6 mm de espesor 01-7017

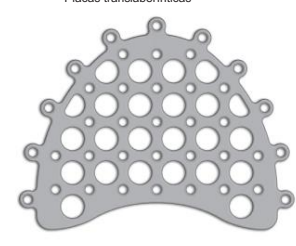
40 mm x 40 mm 0,6 mm de espesor 01-7017	115 mm x 115 mm 0,3 mm de espesor 01-7065
---	---

163 mm x 115 mm, 0,6 mm de espesor 01-7069

Nota: se muestra una vista parcial del tamaño real

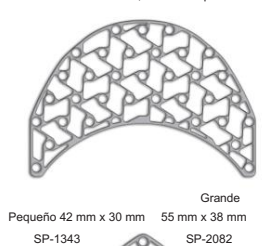
## Platos Especiales

Placas translaberínticas

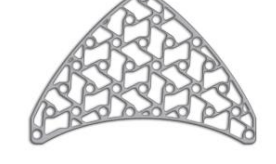


Pequeño, 52 mm x 40 mm 0,3 mm de espesor SP-1836	Grande, 59 mm x 45 mm 0,3 mm de espesor SP-1837
SP-2090 maleable de 0,3 mm de espesor	SP-2087 maleable de 0,3 mm de espesor
0,6 mm de espesor SP-1796	0,6 mm de espesor SP-1797

Placas Chiari de 0,6 mm de espesor

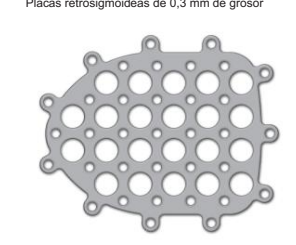


Pequeño 42 mm x 30 mm SP-1343	Grande 55 mm x 38 mm SP-2082
-------------------------------	------------------------------




Triángulo, 43 mm x 48 mm SP-2281

Placas retrosigmoides de 0,3 mm de grosor



Pequeño 45 mm x 37 mm SP-1842	Grande 54 mm x 45 mm SP-1798
-------------------------------	------------------------------

Placa retromastoidea, 0,3 mm de espesor

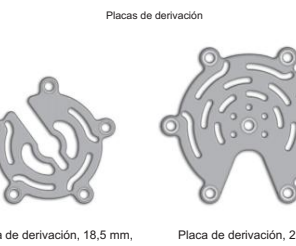


\*Se muestra la izquierda

Pequeño, 41 mm x 39 mm Izquierda: SP-2250	Derecha: SP-2249
Mediano, 48 mm x 45 mm Izquierda: SP-2139	Derecha: SP-2138
Grande, 53 mm x 48 mm Izquierda: SP-2136	Derecha: SP-2135

Placas especiales no a escala

Placas de derivación






Placa de derivación, 18,5 mm, 0,5 mm de espesor SP-1528	Placa de derivación, 25 mm, 0,5 mm de espesor SP-2321
---	---






# Neuro tornillos e instrumentos

## Hojas y tornillos HT X-Drive

Tornillos autoperforantes de 1,5 mm (paq. de 5)

N.º de pieza Descripción Tornillo

95-6103	autoperforante HT X-Drive de 1,5 x 3,5 mm Tornillo	
95-6104	autoperforante HT X-Drive de 1,5 x 4 mm Tornillo	
95-6105	autoperforante HT X-Drive de 1,5 x 5 mm Para tornillos individuales	
91-XXXX	Tornillos de 1,5 mm (paq. de 5)	

95-1503	HT X-Drive 1,5 x 3,5 mm HT X-	
95-1504	Drive 1,5 x 4 mm HT X-Drive 1,5	
95-1505	x 5 mm HT X-Drive Tornillo de	
95-1803	emergencia 1,8 x 3,5 mm HT X-Drive Tornillo de emergencia	
95-1805	1,8 x 5 mm Para tornillos individuales	
91-XXXX		




Cuchillas HT X-Drive de 1,5 mm

15-1196	1.5 HT X-Lock Estándar 1.5 HT
15-1194	X-Lock Corta 1.5 mm HT X-Lock
50-1015	Power Driver Blade






## Hojas y tornillos de accionamiento central

Tornillos autoperforantes de 1,5 mm (paq. de 5)

N.º de pieza Descripción SD Tornillo de

01-7283	accionamiento central 1,5 x 3,5 mm SD Tornillo de	
01-7284	accionamiento central 1,5 x 4 mm SD Tornillo de	
01-7285	accionamiento central 1,5 x 5 mm Para tornillos	
99-XXXX	individuales	

Tornillos de accionamiento central de 1,5 mm (paq. de 5)

01-7203	Accionamiento central 1,5 x 3,5 mm	
01-7204	Accionamiento central 1,5 x 4 mm	
01-7205	Accionamiento central 1,5 x 5 mm	
01-7223	Tornillo de emergencia Accionamiento central 1,8 x 3,5 mm	
01-7225	Tornillo de emergencia Accionamiento central 1,8 x 5 mm	
99-XXXX	Para tornillos individuales	

Cuchillas HT X-Drive de 1,5 mm

01-7176	1.5 Center-Drive Estándar 1.5
01-7171	Center-Drive Corto

## Brocas helicoidales y mangos

Brocas de muesca en J



1,1x50mm

Parada de 3,5  
mm 01-7141

Tope de 5 mm  
01-7142

Taladros de mano



Taladro hexagonal de 1,1 x 67 mm

Tope de 3,5 mm  
15-1723

Tope de 5 mm  
15-1725

Taladros Midas Rex



1,0/1,1x38mm

1,0 mm  
3,5 mm Tope  
01-7143

1,0 mm  
5 mm Tope  
01-7145

1,1 mm  
5 mm Tope  
01-7139

Ejercicios de pasillo



1,1 x 87 mm 3,5

mm Tope 01-7393

Tope de 5 mm  
01-7395

Taladro Max negro



1,1 x 104 mm, tope de 5 mm 01-7394



Mango de destornillador verde  
01-7390



Mango de destornillador estándar 01-7164

## Instrumentación



Cortador de placa/  
alambre 01-7172



Dobladora de 3 puntas  
01-7167



Pinza para doblar placas  
01-7465



Varita de sujeción de placa Neuro  
01-7189



Pinzas de sujeción de placas Beuse  
01-9095



Bandeja Neuro estándar (se muestra en el interior de la cubierta)



Bandeja Neuro estándar de 1,5 mm  
(incluye esfera de rosca y etiquetas de  
identificación) 15-1050

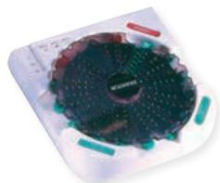


Sistema de  
bastidor de 1,5/2,0  
mm 15-1150

Componentes opcionales



Etiquetas de identificación con herramienta de  
extracción 15-1053



Esfera roscada de 1,5 mm  
15-1050-08



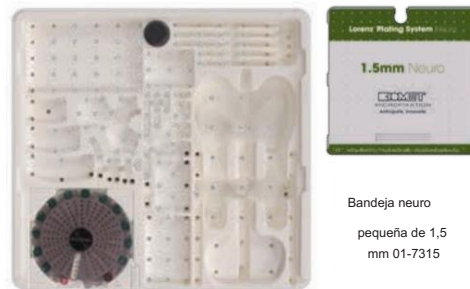
Inserto de placa base de cráneo  
SP-2133 (blanco)  
SP-2133-B (negro)



Inserto de placa genérico  
SP-2134 (blanco)  
SP-2134-B (negro)

Se puede usar en lugar del inserto RapidFire provisto en la bandeja Neuro estándar.  
Debe pedir 2 (de cualquiera de los insertos) para que encaje correctamente en la bandeja

Bandeja neuro pequeña



Bandeja neuro  
pequeña de 1,5  
mm 01-7315

controlador de potencia™

Destornillador de potencia de cuchilla HT X-Lock de 1,5  
mm 50-1015



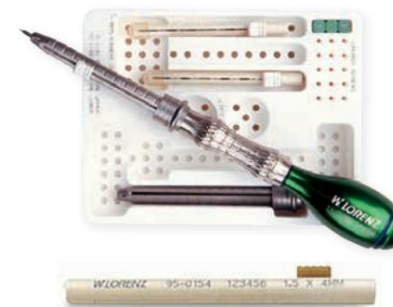
controlador de potencia  
Batería (paquete individual)  
50-1010

Controlador de  
potencia 50-1000



Bandeja del controlador de alimentación  
(Controladores  
no incluidos)  
15-1052

RapidFire®



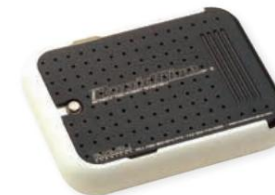
95-0153 Clip RapidFire 1,5 x 3,5 mm HT SD 95-0154 Clip RapidFire 1,5  
x 4,0 mm HT SD 95-0155 Clip RapidFire 1,5 x 5,0 mm HT SD (todos los  
clips RapidFire 95-XXXX cargados con 5 tornillos)



Asamblea superior  
Compromiso del conductor  
15-1191



Conjunto inferior  
Cuchilla de retención de clips  
15-1192



Bandeja RapidFire  
15-1189

ALLOGENIX  
DBM

HTR  
Custom Cranial Implant

THINFLAP  
Low-Profile Plating System

STERILETRAC  
Sterile-Packaged Plating System

RAPIDFLAP  
Two-Sided Fixation

RAPIDFLAP LS  
Resorbable Two-Sided Fixation

RAPIDFIRE  
Rapid Screw Delivery System

Lo que te fascina del cuerpo es también lo que nos impulsa. Es por eso que siempre estamos empujando los límites de la ingeniería para hacer productos que lo ayuden a mantener la forma humana tan gloriosa como se pretendía. Para obtener más información sobre nuestra variedad de productos, llame al 800-874-7711 o visítenos en línea en [biometmicrofixation.com](http://biometmicrofixation.com). Nos encantaría unirnos a usted en una conversación sobre el futuro.

**BIOMET**  
MICROFIXATION

One Surgeon. One Patient.

SEDE MUNDIAL 1520

Tradeport Drive • Jacksonville, FL 32218-2481 Tel (904)  
741-4400 • Línea gratuita (800) 874-7711 • Fax (904) 741-4500 • Fax para pedidos (904) 741-3059  
[www.biometmicrofixation.com](http://www.biometmicrofixation.com)

EUROPA

Tourmalijnring 600 • 3316 LC Dordrecht • Países Bajos Tel +31 78  
629 29 10 • Fax 31 78 629 29 12 Correo electrónico:  
[europe@biomet.com](mailto:europe@biomet.com)

Como fabricante de este dispositivo, Biomet Microfixation no practica la medicina y no recomienda este producto para su uso en un paciente específico. El cirujano que realiza cualquier procedimiento de implante debe determinar el dispositivo y el procedimiento quirúrgico adecuados para cada paciente individual. La información contenida en este folleto está destinada únicamente a cirujanos o distribuidores y no está destinada a su distribución a pacientes. Todas las cirugías conllevan riesgos. Para obtener información adicional, consulte el prospecto o visite nuestro sitio web en [www.biometmicrofixation.com](http://www.biometmicrofixation.com) o llame al 1-800-874-7711.

SterileTrac™, ThinFlap™ y Power Driver™ son marcas comerciales de Biomet Microfixation. RapidFire® es una marca registrada de Biomet Microfixation. RapidFire® Patente no. US7461574B2