

alpinemedica 

alpinemedica es: Jesús Del Pino Favila PIFJ731124UW5
Oficinas: Jaime Gómez No. 2802 Int. 2 Col. Pasos Del Sol
Zapopan, Jalisco, México, C.P. 45079
Tels: (+52) 33-15-78-28-02 / 33-15-68-16-02
www.alpinemedica.com.mx



BLACK
FOREST
MEDICAL
GROUP

DORO®

SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN CRANEAL
Y SEPARACIÓN CEREBRAL



¡CONSTRUYA CON NOSOTROS UN NUEVO MUNDO EN NEUROCIROGÍA!

Cada intervención neuroquirúrgica supone un nuevo desafío. Cada minuto cuenta. Cada paso debe encajar. Es esencial una secuencia de trabajo sin incidentes. Para Black Forest Medical Group es un orgullo asistirles a usted y a su equipo con soluciones innovadoras que mejoran la seguridad y la eficiencia de las intervenciones neuroquirúrgicas.

Desde el pasado hasta el presente y con vistas al futuro, nuestro impulso ha sido y será siempre satisfacer sus necesidades. Juntos podemos multiplicar nuestras cualidades y cambiar para siempre la salud de las personas en todo el mundo.



Matthias Schüle
Propietario y Director ejecutivo



Roman Maier
Director ejecutivo



Conéctese





ÍNDICE

SISTEMAS DE FIJACIÓN CRANEAL RÍGIDOS Y NO INVASIVOS

Sistema de fijación craneal QR3 DORO®	página 6
Soporte craneal QR3 DORO®	página 7
Unidades base y unidad base Parkbench DORO®	página 8
Adaptadores giratorios DORO®	página 9
Adaptador para barra transversal DORO®	página 9
Adaptadores de mesa quirúrgica DORO®	página 10
Adaptadores de navegación DORO®	página 10
Pines craneales DORO®	página 11
Sistema de fijación craneal QR3 de Teflon® DORO®	página 12
Fijación craneal de herradura de aluminio DORO®	página 13
Accesorios DORO®	página 13
Soporte craneal multifuncional DORO®	página 14

SOLUCIONES PARA ADQUISICIÓN DE IMÁGENES

Sistema de fijación craneal DORO LUCENT®	página 20
Soporte craneal radiotransparente DORO®	página 21
Adaptadores de navegación DORO LUCENT®	página 22
Accesorios DORO LUCENT®	página 22
Mix & Match DORO®	página 23
Fijaciones craneales de herradura radiotransparentes DORO®	página 24
Fijación craneal de herradura ORL DORO LUCENT®	página 25
Sistema de fijación craneal QR3 XTom DORO®	página 26
Sistemas de fijación craneal para RM intraoperatoria DORO LUCENT®	página 28
Sistema de fijación craneal para radioimagenología intraoperatoria DORO LUCENT®	página 31
Cursos sobre los productos DORO LUCENT®	página 32
Accesorios para RM y radioimagenología intraoperatorias DORO LUCENT®	página 32
Soporte craneal para soportes de columna DORO®	página 33
Adaptadores de mesa quirúrgica radiotransparentes DORO®	página 34

SISTEMAS DE SEPARACIÓN CEREBRAL

Sistema de separación cerebral DORO LUNA®	página 38
Sistema de separación cerebral DORO COBRA®	página 40
Mix & Match DORO®	página 41
Brazos flexibles giratorios DORO®	página 42
Quick-Clamp radiotransparente DORO®	página 43
Sistema de separación Halo DORO®	página 44
Accesorios del separador DORO®	página 45
Bandejas de esterilización DORO®	página 45
Microespátulas DORO®	página 46
Espátulas DORO®	página 47





ESTABILIZACIÓN CRANEAL

Sistemas de fijación craneal rígidos y no invasivos

Durante las intervenciones neuroquirúrgicas es esencial un posicionamiento fRMe del cráneo para la seguridad del paciente y para el resultado global del abordaje quirúrgico, especialmente cuando se usan tecnologías como microscopios o navegación. Nuestra motivación es crear soluciones que garanticen la estabilidad y la seguridad y que proporcionen la fuerza y flexibilidad necesarias para que obtenga los mejores resultados posibles, cualquiera que pueda ser su próximo caso.

SISTEMA DE FIJACIÓN CRANEAL QR3 DORO®

El sistema de fijación craneal DORO® QR3 se ha diseñado para usarlo diariamente en aplicaciones neuroquirúrgicas no imagenológicas. Características como las interfaces integradas de adaptadores de navegación y la compatibilidad Mix & Match con los productos radiotransparentes DORO® hacen de él un producto versátil que ahorra tiempo.

Sistema de fijación craneal QR3 DORO®

Art. n.º 1001.100

(se muestra con pines craneales DORO®)

Artículos incluidos	Art. n.º
Soporte craneal QR3 DORO®	1001.001
Adaptador giratorio de aluminio DORO®	3002-00
Unidad base de aluminio DORO®	3001-00



Maletín de almacenamiento DORO®
Sistema de fijación craneal
Art. n.º 1001.030
(opcionalmente disponible).

VERSÁTIL

Con el soporte craneal QR3 DORO® como base, usted es libre de mejorar la configuración como más le convenga. Brazos de separador, sistemas de separación cerebral completos o adaptadores de navegación: todo encaja.

INTUITIVO

Su montaje rápido y sencillo libera recursos para el resto de los preparativos quirúrgicos.

COMPATIBLE

Puede acoplarse directamente a una mesa quirúrgica a través de la interfaz neural o montarse en sus carriles laterales mediante los adaptadores de carril lateral DORO® (página 10). También puede acoplarlo a productos radiotransparentes DORO® por medio del adaptador Mix & Match (página 23).



Sistema de fijación craneal QR3 DORO®
Art. n.º 1001.100



SOPORTE CRANEAL QR3 DORO®

ESCALA DE PRESIÓN DE FÁCIL LECTURA

Unidades métricas e imperiales.

REDUCCIÓN DEL RIESGO DE LACERACIONES

Ausencia de holgura entre el arco de fijación y la base craneal en posición de bloqueo.

NAVEGACIÓN PRECISA

Pueden acoplarse fácilmente adaptadores para dispositivos de seguimiento para la navegación (página 10) en estrecha proximidad al campo quirúrgico.

AMPLIO

Debido a su forma exclusiva, siempre hay espacio libre para colocar el tubo de intubación, incluso en decúbito prono.

INTERFAZ SENCILLA, SEGURA Y ESTABLE

Permite acoplar los productos **DORO LUNA®**, **DORO COBRA®** o Quick-Clamp a la interfaz anatómica Quick-Rail® (cuadro de información más adelante).



Soporte craneal QR3 DORO®
Art. n.º 1001.001

ESTABLE

La holgura mínima entre la base del soporte craneal y el brazo de extensión garantiza una elevada estabilidad y un menor riesgo de pérdida de la navegación.



QUICK-RAIL® UNA INTERFAZ INNOVADORA

El término QR3 hace referencia a la tercera generación de nuestra innovadora tecnología Quick-Rail® que se implementa directamente en los brazos de extensión de nuestros soportes craneales de aluminio. Debido a su forma exclusiva, puede localizarse fácilmente, incluso cuando está cubierto por múltiples capas de paños estériles. Quick-Rail® sirve como interfaz anatómica, garantizando un acoplamiento fiable de los sistemas de separación cerebral y accesorios DORO®.

UNIDADES BASE DE ALUMINIO DORO®

Las unidades base DORO® están diseñadas individualmente para mesas quirúrgicas específicas. Además, puede acoplar las unidades base DORO® a prácticamente todas las mesas quirúrgicas habituales por medio de los adaptadores de carril lateral de mesa quirúrgica DORO® (página 10).



Unidad base ajustable DORO®
Art. n.º 3001-00



Unidad base ajustable
Mizuho DORO®
Art. n.º 3001-002



Unidad base ajustable
Takara Belmont DORO®
Art. n.º 3001-001



Unidad base ajustable Eschmann
T-Series DORO®
Art. n.º 3001-010

UNIDAD BASE PARKBENCH DORO®

La unidad base Parkbench DORO® es la solución perfecta para el posicionamiento lateral del paciente. Su diseño permite un posicionamiento seguro y cómodo del brazo del paciente, lo cual reduce el riesgo de hematomas.

La unidad base Parkbench puede ajustarse en anchura y se acopla a casi todos los carriles laterales estándar.



Unidad base Parkbench DORO®
Art. n.º 3001-006



Conector a carril lateral
universal Trumpf
Art. n.º 3007-50



Reposabrazos Parkbench
Art. n.º 3001-007

Permite conectar el reposabrazos
Parkbench a la unidad base
Parkbench DORO®.

ADAPTADORES GIRATORIOS DORO®

Los adaptadores giratorios DORO® son los elementos de conexión entre los soportes craneales DORO® y las unidades base DORO®. Hay disponibles versiones que ofrecen características de giro y coronas dentadas adicionales.



Adaptador giratorio DORO®
Art. n.º 3002-00

Permite una rotación de 360° para brindar una excelente flexibilidad durante el posicionamiento del paciente.



Adaptador giratorio de navegación DORO®
Art. n.º 3002-60

Permite una rotación de 360° y dispone de dos coronas dentadas adicionales para ampliar las posibilidades de montaje de dispositivos de navegación o similares.

ADAPTADOR PARA BARRA TRANSVERSAL DORO®

El adaptador para barra transversal DORO® es la solución perfecta para todos los abordajes que requieran que el paciente esté sentado. Puede montarse en los carriles laterales de prácticamente todas las mesas quirúrgicas estándar y proporciona una interfaz estable para el sistema de fijación craneal QR3 DORO®.



Adaptador para
barra transversal
DORO®
Art. n.º 3007-00

Requiere 2
conectores a carril
lateral universales
(Art. n.º 3007-50;
ver página 8).



ADAPTADORES DE MESA QUIRÚRGICA DE ALUMINIO DORO®



Adaptador de mesa DORO®
Art. n.º 3010-00

Montado sobre el receptáculo cuadrado de la mesa quirúrgica.



Adaptador de carril lateral para mesa quirúrgica DORO®
Art. n.º 3011-00

Interfaz neural universal de anchura ajustable, compatible con mesas quirúrgicas con barras de hasta 70 mm.



Adaptador de carril lateral para mesa quirúrgica AMSCO® DORO®
Art. n.º 3011-10

Interfaz neural universal de anchura ajustable, compatible con mesas quirúrgicas con barras de hasta 125 mm.



Adaptador de fijación craneal AMSCO®
Art. n.º 3011-11

Compatible con las series 3080 y 3085.

ADAPTADORES DE NAVEGACIÓN DORO®

Los adaptadores de navegación Easy Connect DORO® se conectan directamente a la corona dentada de navegación integrada del Quick-Rail® del soporte craneal QR3 DORO®, del soporte craneal multifuncional DORO® y del soporte craneal de Teflon® DORO®. Esto proporciona una conexión muy estable y fRMe y permite posicionar la estrella de referencia de navegación cerca del objetivo de la intervención quirúrgica.



Adaptador de navegación Easy Connect Stryker® DORO®
Art. n.º 1204.001

(Se muestra con estrella de referencia de navegación Stryker).



Adaptador de navegación Easy Connect Brainlab DORO®
Art. n.º 1204.002

(Se muestra con estrella de referencia de navegación Brainlab).



Adaptador de navegación Easy Connect Medtronic DORO®
Art. n.º 1204.003

(Se muestra con estrella de referencia de navegación Medtronic).

PINES CRANEALES REUTILIZABLES DORO®



Pines craneales reutilizables DORO® de acero inoxidable para adultos
Color: negro
Art. n.º 3005-00
(3 pines)



Pines craneales reutilizables DORO® de acero inoxidable para niños
Color: negro
Art. n.º 3004-00
(3 pines)



Pines craneales reutilizables DORO® de titanio para adultos
Color: azul
Art. n.º 3005-50
(3 pines)



Pines craneales reutilizables DORO® de titanio para niños
Color: azul
Art. n.º 3004-50
(3 pines)

PINES CRANEALES DESECHABLES DORO®



Pines craneales desechables DORO® de acero inoxidable para adultos
Color: azul
Art. n.º 3006-00
(36 pines), estériles



Pines craneales desechables DORO® de acero inoxidable para niños
Color: amarillo
Art. n.º 3006-10
(36 pines), estériles



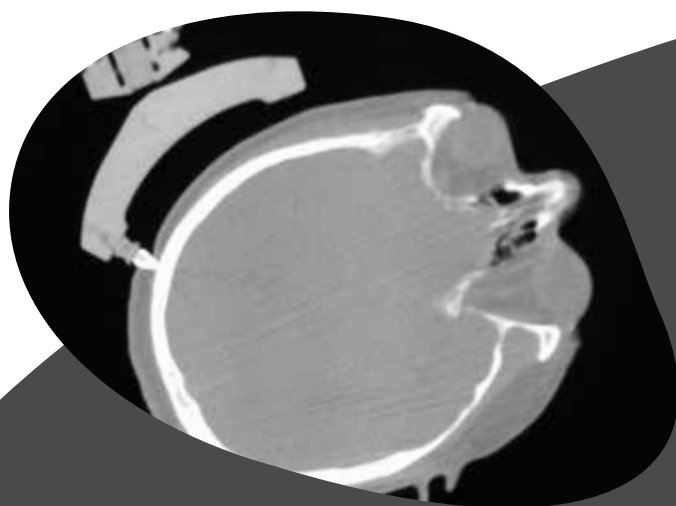
Pines craneales desechables DORO® de titanio para adultos
Color: turquesa o naranja
Art. n.º 3006-20
(36 pines), estériles
(El color depende de específico del país aprobación)



Pines craneales desechables DORO® de titanio para niños
Color: verde
Art. n.º 3006-30
(36 pines), estériles



Pines craneales desechables DORO® de acero inoxidable para adultos
Color: negro
Art. n.º 3006-50
(36 pines), estériles



IMAGENOLÓGIA DE ALTO RENDIMIENTO

Equilibrio perfecto de calidad de imagen y estabilidad del pin. El pin craneal desechable DORO LUCENT® está específicamente diseñado para aplicaciones con imagenología intraoperatoria que utilicen TAC, RM, rayos X y fluoroscopia. Se reducen al mínimo los artefactos en las imágenes, y la composición de punta de titanio y polímero reforzado de alto rendimiento garantiza una fijación precisa, segura y rígida de la cabeza del paciente.

Pines craneales desechables DORO LUCENT® para adultos, estériles
Color: negro

Art. n.º 1106.003 (3 pines)
Art. n.º 1106.103 (9 pines)



SISTEMA DE FIJACIÓN CRANEAL QR3 DE TEFLON® DORO®

El sistema de fijación craneal QR3 de Teflon® DORO® es el equivalente esterilizable de nuestro consolidado sistema de fijación craneal de aluminio DORO®. La posibilidad de esterilizarlo en autoclave es una gran ventaja cuando se trata a pacientes muy infecciosos.

Sistema de fijación craneal QR3 de Teflon® DORO®

Art. n.º 3003-100

(se muestra con pines craneales DORO®)

Artículos incluidos	Art. n.º
Soporte craneal de Teflon® DORO®	3003-009
Adaptador giratorio de Teflon® DORO®	3002-009
Unidad base ajustable de Teflon® DORO®	3001-009

NAVEGACIÓN PRECISA

Pueden acoplarse fácilmente adaptadores para dispositivos de seguimiento para la navegación (página 10) cerca del campo quirúrgico.

CONEXIÓN SENCILLA, SEGURA Y ESTABLE

Permite acoplar los productos DORO LUNA®, DORO COBRA® o Quick-Clamp a la interfaz anatómica Quick-Rail®.

ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE

La superficie revestida de Teflon® del sistema de fijación craneal QR3 de Teflon® DORO® permite lavarlo a máquina y esterilizarlo en autoclave. Cumple con las directrices para el control de infecciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS) sobre limpieza y esterilización.



Maletín de almacenamiento para sistema de fijación craneal DORO®
Art. n.º 1001.030
(opcionalmente disponible).



Sistema de fijación craneal QR3 de Teflon® DORO®
Art. n.º 3003-100

FIJACIÓN CRANEAL DE HERRADURA DE ALUMINIO DORO®



OPCIÓN DE TRACCIÓN ESQUELÉTICA
Opcionalmente hay disponible una barra de extensión.

CORRECTO POSICIONAMIENTO DEL PACIENTE
Todos los sistemas de fijación craneal de herradura DORO® tienen una anchura ajustable.

UNA BASE PARA TODO
Monte almohadillas de gel para adultos o para niños en la misma base de herradura.

VERSIÓN PARA ADULTOS

Sistema de fijación craneal giratorio de herradura para adultos con barra de extensión DORO®
Art. n.º 3009-00

Artículos incluidos	Art. n.º
Base de herradura DORO®	3009-01
Almohadilla de herradura, para adultos, derecha DORO®	3009-10
Almohadilla de herradura, para adultos, izquierda DORO®	3009-11
Barra de extensión de herradura DORO®	3009-25

Sistema de fijación craneal giratorio de herradura para adultos sin barra de extensión DORO®
Art. n.º 3009-02

Artículos incluidos	Art. n.º
Base de herradura DORO®	3009-01
Almohadilla de herradura, para adultos, derecha DORO®	3009-10
Almohadilla de herradura, para adultos, izquierda DORO®	3009-11

VERSIÓN PARA NIÑOS

Sistema de fijación craneal giratorio de herradura para niños con barra de extensión DORO®
Art. n.º 3008-00

Artículos incluidos	Art. n.º
Base de herradura DORO®	3009-01
Almohadilla de herradura, para niños, derecha DORO®	3008-10
Almohadilla de herradura, para niños, izquierda DORO®	3008-11
Barra de extensión de herradura DORO®	3009-25

Sistema de fijación craneal giratorio de herradura para niños sin barra de extensión DORO®
Art. n.º 3008-02

Artículos incluidos	Art. n.º
Base de herradura DORO®	3009-01
Almohadilla de herradura, para niños, derecha DORO®	3008-10
Almohadilla de herradura, para niños, izquierda DORO®	3008-11

ACCESORIOS DORO®



Soporte de columna cervical DORO®
Art. n.º 3012-00
Soporte del cuello para intervenciones quirúrgicas en la parte anterior de la columna.



Unidad de almacenamiento de pared del sistema de fijación craneal DORO®
Unidad de almacenamiento de pared
Art. n.º 3013-00
81 cm x 94 cm
32" an x 37" al.

Lubricante HP500 DORO®
Art. n.º 1001.999

Lubricante HP500 paquete de 6 unidades DORO®
Art. n.º 1001.998

Puede esterilizarse en autoclave y se aplica de manera precisa debido a la forma fina de su punta.



SOPORTE CRANEAL MULTIFUNCIONAL DORO®

El soporte craneal multifuncional DORO® es nuestro dispositivo más versátil para el posicionamiento de la cabeza. Presenta todas las ventajas del soporte craneal QR3 DORO® y puede configurarse para intervenciones quirúrgicas invasivas o no invasivas en pacientes adultos y pediátricos. Dado que el cráneo de un niño sigue en crecimiento y, por tanto, es muy vulnerable, se requieren soluciones neuroquirúrgicas que se ajusten a sus necesidades. El soporte craneal multifuncional DORO® presenta diferentes tipos de formas y tamaños de almohadillas de gel y de soportes de pin. Una barra de extensión con una aplicación de fuerza específicamente diseñada para casos pediátricos garantiza una inmovilización segura de la cabeza del niño y proporciona al mismo tiempo control adicional sobre la fuerza de sujeción de hasta 90 N.

FLEXIBLE

Hay disponible una gran variedad de almohadillas de gel y soportes de pin DORO® que permiten un posicionamiento óptimo del paciente (páginas 16-17).

NAVEGACIÓN PRECISA

Pueden acoplarse fácilmente adaptadores para dispositivos de seguimiento para la navegación (página 10) en estrecha proximidad al campo quirúrgico.

PUEDE UTILIZARSE EN INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS PEDIÁTRICAS

El soporte craneal multifuncional DORO® presenta componentes específicamente diseñados como la barra de extensión de 90 N/20 lbs o el soporte de cabeza.



Barra de extensión de 90 N/20 lbs DORO®
Art. n.º 3020-52

EXTENSIBLE

La tecnología Quick-Rail® permite acoplar al soporte craneal accesorios y sistemas de separación cerebral como el sistema de separación cerebral DORO LUNA® (página 38) de forma sencilla, rápida y segura.

MIX & MATCH

Permite combinar el soporte craneal multifuncional DORO® con una unidad base radiotransparente y un adaptador giratorio (página 23).

¿Qué sistema de soporte craneal multifuncional DORO® le resulta adecuado?

Depende del método de posicionamiento de la cabeza necesario. Consulte más abajo. En las páginas siguientes se presentan las configuraciones del sistema completo.



DORO® MULTIFUNCIONAL – CONFIGURACIÓN PARA INTERVENCIONES INVASIVAS

Configure el soporte craneal multifuncional DORO® como soporte craneal de 3 pines clásico para pacientes adultos o aplique la barra de extensión de 90 N/20 lbs, el soporte de cabeza y los soportes de pin dobles en ambos lados para pacientes pediátricos.



Soporte de pin sencillo DORO®
Art. n.º 3020-55



Soporte de pin ajustable para niños DORO®
Art. n.º 3020-62



Soporte de pin para niños DORO®
Art. n.º 3020-01



Soporte de pin para adultos DORO®
Art. n.º 3020-56



Soporte craneal multifuncional DORO®
Configuración para intervenciones invasivas pediátricas

Sistema de soporte craneal multifuncional Abbott para niños DORO® Art. n.º 3021-00

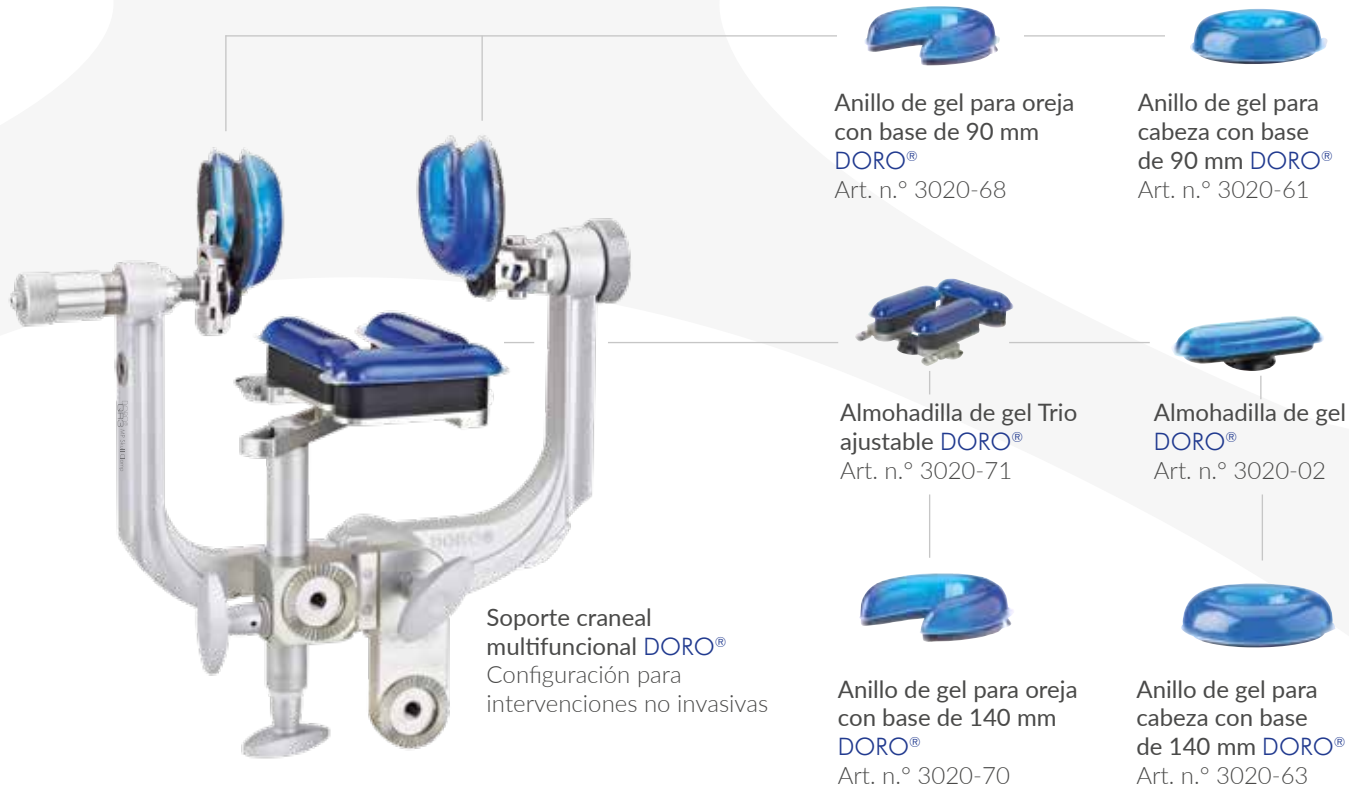
Artículos incluidos	Art. n.º
Pines craneales desechables para niños DORO® (36 unidades)	3006-10
Soporte de pin para niños DORO®	3020-01
Soporte de cabeza DORO® (sin almohadillas de gel)	3020-03
Soporte craneal multifuncional DORO®	3020-50
Barra de extensión de 90 N/20 lbs DORO®	3020-52
Soporte de pin sencillo DORO®	3020-55
Anillo de gel para cabeza con base de 90 mm DORO® (3 unidades)	3020-61
Soporte de pin ajustable para niños DORO®	3020-62
Anillo de gel para cabeza con base de 140 mm DORO®	3020-63
Llave de ajuste DORO®	3020-65
Anillo de gel para oreja con base de 90 mm DORO® (2 unidades)	3020-68
Almohadilla de gel Trio DORO® (ajustable)	3020-71
Maletín de almacenamiento para sistema MPSC DORO®	3020-001

Sistema de soporte craneal multifuncional universal DORO® Art. n.º 3022-00

Artículos incluidos	Art. n.º
Pines craneales desechables para adultos DORO® (36 unidades)	3006-00
Pines craneales desechables para niños DORO® (36 unidades)	3006-10
Soporte de pin para niños DORO®	3020-01
Almohadilla de gel DORO® (2 unidades)	3020-02
Soporte de cabeza DORO® (sin almohadillas de gel)	3020-03
Soporte craneal multifuncional DORO®	3020-50
Barra de extensión de 90 N/20 lbs DORO®	3020-52
Soporte de pin sencillo DORO®	3020-55
Soporte de pin para adultos DORO®	3020-56
Anillo de gel para cabeza con base de 90 mm DORO® (3 unidades)	3020-61
Soporte de pin ajustable para niños DORO®	3020-62
Anillo de gel para cabeza con base de 140 mm DORO®	3020-63
Llave de ajuste DORO®	3020-65
Anillo de gel para oreja con base de 90 mm DORO® (2 unidades)	3020-68
Almohadilla de gel Trio DORO® (ajustable)	3020-71
Maletín de almacenamiento para sistema MPSC DORO®	3020-001

DORO® MULTIFUNCIONAL – CONFIGURACIÓN PARA INTERVENCIONES NO INVASIVAS

Puede elegir entre diversas formas y tamaños diferentes de almohadillas de gel para una estabilización óptima del paciente en intervenciones quirúrgicas no invasivas. Todas las almohadillas pueden montarse en los receptáculos laterales del soporte craneal o en el soporte de cabeza para maximizar la flexibilidad durante el posicionamiento del paciente.



Sistema de soporte craneal multifuncional DORO®

Art. n.º 3020-00

Artículos incluidos	Art. n.º
Pines craneales desechables para niños DORO® (36 unidades)	3006-10
Soporte de pin para niños DORO®	3020-01
Soporte de cabeza DORO® (sin almohadillas de gel)	3020-03
Soporte craneal multifuncional DORO®	3020-50
Soporte de pin sencillo DORO®	3020-55
Anillo de gel para cabeza con base de 90 mm DORO® (3 unidades)	3020-61
Soporte de pin ajustable para niños DORO®	3020-62
Anillo de gel para cabeza con base de 140 mm DORO®	3020-63
Llave de ajuste DORO®	3020-65
Anillo de gel para oreja con base de 90 mm DORO® (2 unidades)	3020-68
Almohadilla de gel Trio DORO® (ajustable)	3020-71
Maletín de almacenamiento para sistema MPSC DORO®	3020-001



Maletín de almacenamiento para sistema MPSC Art. n.º 3020-001 (se muestra con soporte craneal multifuncional y accesorios).

GUÁRDELO DE FORMA SEGURA

Todos los sistemas de soporte craneal multifuncional DORO® se envían en un maletín de almacenamiento resistente.



ESTABILIZACIÓN CRANEAL

Soluciones para imagenología

La imagenología intraoperatoria permite realizar exploraciones imagenológicas diagnósticas durante las intervenciones quirúrgicas como apoyo para la toma de decisiones acerca de cómo proceder con el paciente al que se está interviniendo. Después de haber experimentado la complejidad de diferentes métodos imagenológicos y abordajes quirúrgicos, nos esforzamos por ofrecer productos técnicamente avanzados pero fáciles de usar.



SISTEMA DE FIJACIÓN CRANEAL DORO LUCENT®

RMN TC ANGIO

El sistema de fijación craneal **DORO LUCENT®** es el sistema de estabilización craneal preferido para todas las intervenciones en que se utilizan técnicas radiográficas y de TAC intraoperatoria. Se compone del soporte craneal radiotransparente **DORO®**, completamente libre de metal, junto con sus ventajosas interfaces Quick-Rail® que permiten una conexión fácil y rápida de los dispositivos de seguimiento para la navegación, de los sistemas de separación cerebral y de otros accesorios. La unidad base **DORO LUCENT®** posee un diseño completamente nuevo y aerodinámico, y también está disponible en una versión compacta.

Sistema de fijación craneal **DORO LUCENT®**

Art. n.º 1101.020

Artículos incluidos	Art. n.º
Unidad base DORO LUCENT®	1101.021
Pieza de transición DORO LUCENT®	1101.026
Pieza de transición de bloqueo DORO LUCENT®	1101.031
Maletín de almacenamiento para sistema de fijación craneal DORO LUCENT®	1101.030
Pines craneales desechables para adultos DORO LUCENT®	1106.003
Adaptador giratorio radiotransparente DORO®	3033-00
Soporte craneal radiotransparente DORO®	3034-00

IMAGENOLOGÍA DE ALTO RENDIMIENTO

Los pines craneales desechables **DORO LUCENT®** son perfectamente estables y reducen al mínimo los artefactos en las imágenes (página 11)

FIJACIÓN RÍGIDA

El soporte craneal radiotransparente **DORO®** permite situar al paciente de forma segura.

CONEXIÓN

El sistema se conecta a prácticamente todos los tipos de carriles laterales de mesas quirúrgicas.

ADAPTABLE

También hay disponibles elementos laterales compactos.

Sistema de fijación craneal **DORO LUCENT®**

Art. n.º 1101.020

(se muestra con pines craneales desechables **DORO LUCENT®**, página 11).

SEGURAS

El diseño anatómico de la unidad base proporciona una base estable para todo el sistema.

MANEJO CÓMODO

Bloqueo combinado de la pieza de transición y de la pieza deslizante.

SOPORTE CRANEAL RADIOTRASPARENTE DORO®

RMN TC ANGIO

ESCALA DE PRESIÓN DE FÁCIL LECTURA

Unidades métricas e imperiales.

REDUCCIÓN DEL RIESGO DE LACERACIONES

Ausencia de holgura entre el arco de fijación y el soporte craneal en posición de bloqueo.



Soporte craneal radiotransparente DORO®

Art. n.º 3034-00
(se muestra con pines craneales desechables DORO LUCENT®, página 11).

VERSÁTIL

La tecnología Quick-Rail® permite acoplar al soporte craneal accesorios y sistemas de separación cerebral de forma sencilla, rápida y segura.

MIX & MATCH

El soporte craneal radiotransparente DORO® puede acoplarse a un adaptador giratorio y a una unidad base de aluminio DORO® mediante el adaptador Mix & Match, art. n.º 3033-50 (página 23).



DORO LUCENT®
Unidad base compacta
Art. n.º 1101.022

DORO LUCENT®
Unidad base brazos laterales
Art. n.º 1101.038

VERSIÓN COMPACTA

Elija el sistema de fijación craneal DORO LUCENT® que más le convenga. Si necesita mantener un perfil bajo, la unidad base compacta DORO LUCENT® ofrece elementos laterales acortados, reduciéndose al mínimo así el espacio existente entre la unidad base y la mesa quirúrgica.

ADAPTADORES DE NAVEGACIÓN DORO LUCENT®

RMN TC ANGIO

Los adaptadores de navegación radiotransparentes DORO® ofrecen una interfaz segura y estable para las estrellas de referencia de navegación de Stryker®, Medtronic y Brainlab. Se acoplan directamente al Quick-Rail® del soporte craneal radiotransparente DORO®. Estos adaptadores permiten un estrecho posicionamiento de la estrella de referencia de navegación correspondiente respecto de la cabeza de los pacientes, manteniendo intacto el campo estéril.



DORO LUCENT®
Adaptador de navegación Brainlab
Art. n.º 3033-66
Para la estrella de referencia Brainlab
19145-01 con o sin prolongación
19145-02



DORO LUCENT®
Adaptador de navegación Medtronic
Art. n.º 3033-65



DORO LUCENT®
Adaptador de navegación Stryker®
Art. n.º 3033-64

¡ TENGA EN CUENTA:

- Las estrellas de referencia las proporcionan Stryker®, Medtronic y Brainlab.

ACCESORIOS DE FIJACIÓN CRANEAL DORO LUCENT®

RMN TC ANGIO



Adaptador giratorio
radiotransparente DORO®
Art. n.º 3033-00



Adaptador giratorio
radiotransparente corto DORO®
Art. n.º 3033-10



Adaptador DRF universal
radiotransparente DORO® (incluye llave)
Art. n.º 3038-30



DORO LUCENT®
Maletín de almacenamiento para
sistema de fijación craneal
Art. n.º 1101.030



DORO LUCENT®
Pieza de transición de bloqueo
Art. n.º 1101.031



DORO LUCENT®
Pieza de transición
Art. n.º 1101.026

MIX & MATCH



PARA APLICACIONES CRANEALES

El soporte Mix & Match permite acoplar el soporte craneal radiotransparente DORO® a adaptadores giratorios y unidades base de aluminio DORO®.



Interfaz de soporte craneal radiotransparente DORO®
(para adaptador giratorio de aluminio)
Art. n.º 3033-50

PARA APLICACIONES CRANEALES Y EN LA COLUMNA CERVICAL

El soporte Mix & Match permite acoplar el soporte craneal y el adaptador giratorio radiotransparentes DORO® a unidades base de aluminio DORO®.

Pieza de transición radiotransparente DORO®
(para unidad base de aluminio)
Art. n.º 3032-00



PARA APLICACIONES EN COLUMNA CERVICAL

El soporte Mix & Match permite acoplar soportes craneales de aluminio DORO® a adaptadores giratorios, piezas de transición y unidades base radiotransparentes DORO®.

Interfaz de soporte craneal de aluminio DORO®
(para adaptador giratorio radiotransparente)
Art. n.º 3033-51



HERRADURA RADIOTRASPARENTE DORO®

RMN TC ANGIO

Las herraduras radiotransparentes DORO® son la mejor opción para las intervenciones que no requieren una fijación rígida. Los productos vienen con una barra de extensión opcional para tracción esquelética. La herradura presenta una interfaz Quick-Rail® para la conexión rápida de brazos de separador DORO COBRA®.

VERSIÓN PARA ADULTOS

Fijación craneal giratoria de herradura radiotransparente para adultos con barra de extensión DORO®

Art. n.º 3036-00

Artículos incluidos	Art. n.º
Base de herradura radiotransparente con barra de extensión DORO®	3036-50
Almohadilla de herradura, para adultos, derecha DORO®	3009-10
Almohadilla de herradura, para adultos, izquierda DORO®	3009-11

VERSIÓN PARA NIÑOS

Fijación craneal giratoria de herradura radiotransparente para niños con barra de extensión DORO®

Art. n.º 3035-00

Artículos incluidos	Art. n.º
Base de herradura radiotransparente con barra de extensión DORO®	3036-50
Almohadilla de herradura, para niños, derecha DORO®	3008-10
Almohadilla de herradura, para niños, izquierda DORO®	3008-11



VERSÁTIL

Acople brazos de separador DORO COBRA® mediante el Quick-Clamp DORO COBRA® para Quick-Rail® radiotransparente (página 41).

HERRADURA RADIOTRASPARENTE RS DORO®

RMN TC ANGIO

VERSIÓN PARA ADULTOS

Fijación craneal de herradura RS radiotransparente para adultos con barra de extensión DORO®

Art. n.º 3036-70

Artículos incluidos	Art. n.º
Base de herradura RS radiotransparente con barra de extensión DORO®	3036-71
Almohadilla de herradura, para adultos, derecha DORO®	3009-10
Almohadilla de herradura, para adultos, izquierda DORO®	3009-11

VERSIÓN PARA NIÑOS

Fijación craneal de herradura RS radiotransparente para niños con barra de extensión DORO®

Art. n.º 3035-70

Artículos incluidos	Art. n.º
Base de herradura RS radiotransparente con barra de extensión DORO®	3036-71
Almohadilla de herradura, para niños, derecha DORO®	3008-10
Almohadilla de herradura, para niños, izquierda DORO®	3008-11



COMPACTO

Conecte la fijación craneal de herradura RS directamente a la pieza de transición DORO LUCENT® y benefíciase de un perfil bajo.

HERRADURA ORL DORO LUCENT®

RMN TC ANGIO

La fijación craneal de herradura ORL DORO LUCENT® está diseñada para satisfacer las necesidades específicas de posicionamiento del paciente para las intervenciones quirúrgicas otorrinolaringológicas. Puede acoplarla directamente a la pieza de transición DORO LUCENT®, que permite un perfil bajo al tener la parte abierta de la herradura alejada de la mesa quirúrgica.



VERSIÓN PARA ADULTOS

Fijación craneal de herradura ORL para adultos
DORO LUCENT®

Art. n.º 1101.007

Artículos incluidos	Art. n.º
Fijación craneal de herradura ORL, radiotransparente DORO® sin almohadillas de gel	1101.006
Almohadilla de herradura, para adultos, derecha DORO®	3009-10
Almohadilla de herradura, para adultos, izquierda DORO®	3009-11

Se muestra acoplado a la unidad base DORO LUCENT®.

VERSIÓN PARA NIÑOS

Sistema de fijación craneal de herradura ORL para niños
DORO LUCENT®

Art. n.º 1101.008

Artículos incluidos	Art. n.º
Fijación craneal de herradura ORL, radiotransparente DORO® sin almohadillas de gel	1101.006
Almohadilla de herradura, para niños, derecha DORO®	3008-10
Almohadilla de herradura, para niños, izquierda DORO®	3008-11



UNA BASE PARA TODO

Las bases de herradura DORO® tienen el mismo diseño de soporte de almohadilla de gel. Esto significa que todas nuestras almohadillas de gel de herradura pueden acoplarse a todas las bases de herradura de nuestra cartera de productos. El innovador diseño de la base de herradura DORO® le ofrece la oportunidad de adaptar rápidamente estos productos a aplicaciones para adultos o para niños acoplando las almohadillas de gel correspondientes, lo cual garantiza la configuración óptima para cada paciente.

DORO® QR3 XTom

RMN TC DE TÚNEL PEQUEÑO ANGIO

El sistema de estabilización craneal DORO® QR3 XTom está diseñado para túneles de TC pequeños. Los brazos de extensión ajustables aseguran una colocación óptima del paciente dentro de los túneles de los tomógrafos computarizados de 32 cm / 12 pulgadas y mayores. El sistema XTom viene con un destornillador dinamométrico de diseño especial para ajustar la presión de los pines y con la correa en U DORO® XTom que funciona como una red de seguridad y evitará lesiones mayores en caso de deslizamiento de la cabeza, independientemente de la posición de la cabeza del paciente.

Sistema de estabilización craneal QR3 DORO® XTom Art. n.º 4002.100

Artículos incluidos	Art. n.º
Soporte craneal QR3 DORO® XTom	4002.001
Correa en U DORO® XTom (3 unidades)	4002.111
Maletín de almacenamiento DORO® XTom	4002.030
Destornillador dinamométrico DORO® XTom	4002.068
Unidad base Parkbench DORO® XTom	4002-10
Pines craneales desechables DORO LUCENT® (9 pines)	1106.103

IMAGENOLÓGIA DE ALTO RENDIMIENTO

Los pines craneales desechables DORO LUCENT® reducen al mínimo los artefactos en las imágenes.

NAVEGACIÓN PRECISA

Pueden acoplarse fácilmente adaptadores para dispositivos de seguimiento para la navegación en estrecha proximidad al campo quirúrgico.

UNA SOLUCIÓN PARA TÚNELES PEQUEÑOS

Los brazos de extensión ajustables aseguran que la cabeza quepa en túneles de 32 cm / 12 pulgadas y mayores.

INTERFAZ SENCILLA, SEGURA Y ESTABLE

Permite acoplar los productos DORO LUNA®, DORO COBRA® o Quick-Clamp a la interfaz anatómica Quick-Rail®.

COMPATIBLE

El sistema de estabilización craneal DORO® QR3 XTom se puede montar directamente en todas las mesas de quirófano estándar con carril lateral.

DORO® QR3 XTom
Sistema de estabilización craneal
Art. n.º 4002.100

¿Qué sistema DORO® es compatible con su escáner neurológico?

El sistema de estabilización craneal DORO® QR3 XTom está diseñado para túneles de TC pequeños como los tomógrafos OmniTom o CereTom de NeuroLogica. Para tomógrafos computarizados con túneles mayores, el sistema de estabilización craneal de elección es el sistema de fijación craneal DORO LUCENT®.



BodyTom



OmniTom



CereTom

ESCÁNER
NEUROLÓGICO



DORO LUCENT®
Sistema de fijación craneal
Art. n.º 1101.020
(página 20)



DORO® QR3 XTom
Sistema de estabilización
craneal
Art. n.º 4002.100

SISTEMA
DORO®

SISTEMA DE FIJACIÓN CRANEAL PARA RM INTRAOPERATORIA DORO LUCENT®

RMN TC ANGIO

Los sistemas de fijación craneal para RM intraoperatoria **DORO LUCENT®** le permiten usar todas las características ventajosas y el flujo de trabajo conocido de una fijación rígida estándar de 3 pines en un entorno de RM intraoperatoria. Este producto técnicamente avanzado pero cuyo uso le resultará familiar presenta una variante de nuestro soporte craneal radiotransparente **DORO®** de eficacia probada. Se acopla a la tabla de transferencia de la mesa quirúrgica mediante el adaptador de paralelogramo para RM intraoperatoria **DORO LUCENT®**, proporcionándole la libertad de posicionar correctamente a los pacientes para la cirugía.

FAMILIAR

El diseño clásico de soporte craneal de 3 pines con sistema de trinquete le permite confiar en su protocolo cualificado y en sus flujos de trabajo conocidos.

IMAGENOLOGÍA DE ALTO RENDIMIENTO

Los pines craneales desechables **DORO LUCENT®** son perfectamente estables y reducen al mínimo los artefactos en las imágenes (página 16).

RÁPIDO

Acoplamiento directo a tablas de transferencia de fabricantes de mesas quirúrgicas seleccionados.

FLEXIBLE

El diseño de paralelogramo le ayuda a posicionar correctamente al paciente para la cirugía.



Sistema de fijación craneal para RM intraoperatoria MAQUET **DORO LUCENT®**
Art. n.º 4003.300

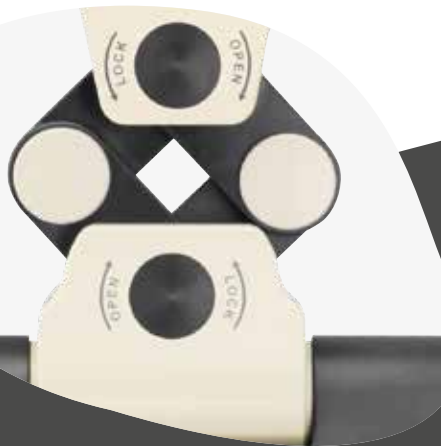
REGISTRO AUTOMÁTICO DE IMÁGENES DISPONIBLE

El registro automático de imágenes (AIR) de Brainlab Automatic Image Registration (AIR) es la tecnología fundamental para la navegación quirúrgica de alta precisión de principio a fin. Añade imágenes de RM adquiridas durante la intervención a la navegación quirúrgica mientras mantiene el plan quirúrgico preoperatorio. Este registro actualizado compensa la posible pérdida de precisión de navegación durante la intervención quirúrgica.

La matriz de registro Brainlab con marcadores de RM integrados se ha diseñado exclusivamente para los sistemas de fijación craneal para RM intraoperatoria DORO LUCENT® y en consecuencia, se integra perfectamente en la secuencia de colocación habitual del paciente.

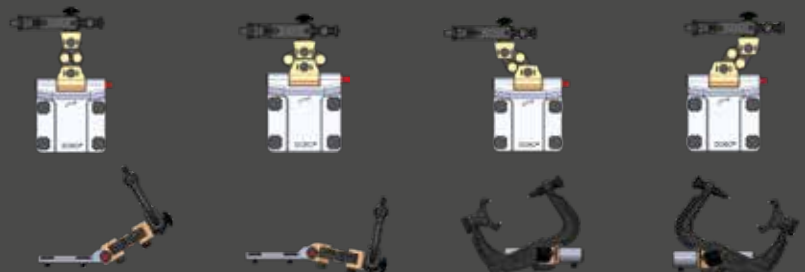


Sistema de fijación craneal para RM intraoperatoria MAQUET DORO LUCENT®
Art. n.º 4003.300
(se muestra con Brainlab AIR)



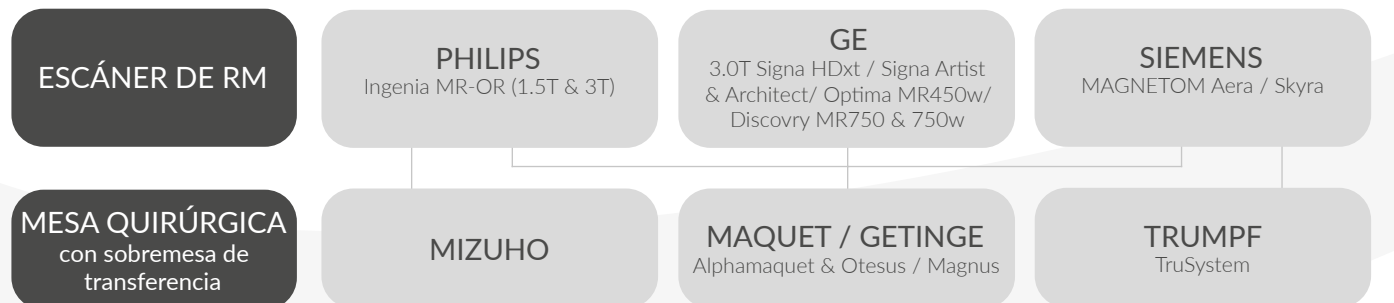
CAPACIDADES DE MOVIMIENTO

Los adaptadores de paralelogramo DORO LUCENT® le permiten desplazar, inclinar, angular y girar el soporte craneal para encontrar una posición adecuada para su paciente.



¿Qué sistema de fijación craneal para RM intraoperatoria DORO LUCENT® es adecuado para usted?

Compruebe el tipo de escáner de RM y de mesa quirúrgica de su quirófano y compárelos con el resumen mostrado a continuación para identificar el sistema de fijación craneal para RM intraoperatoria DORO LUCENT® adecuado para su quirófano.



DORO LUCENT®
Sistema de fijación craneal para RM intraoperatoria MIZUHO
Art. n.º 4003.350

Artículos incluidos	Art. n.º
Soporte craneal radiotransparente DORO® para adaptador de paralelogramo DORO LUCENT®	4003.001
Almohadilla de cabeza DORO®	4003.005
Llave de ajuste DORO® para adaptador de paralelogramo DORO LUCENT®	4003.011
Maletín de almacenamiento DORO LUCENT® para adaptadores de paralelogramo	4003.030
Adaptador de paralelogramo para RM intraoperatoria MAQUET DORO LUCENT®	4003.311
Pines craneales desechables para adultos DORO LUCENT® (3 unidades)	1106.003

DORO LUCENT®
Sistema de fijación craneal para RM intraoperatoria MAQUET
Art. n.º 4003.300

Artículos incluidos	Art. n.º
Soporte craneal radiotransparente DORO® para adaptador de paralelogramo DORO LUCENT®	4003.001
Almohadilla de cabeza DORO®	4003.005
Llave de ajuste DORO® para adaptador de paralelogramo DORO LUCENT®	4003.011
Maletín de almacenamiento DORO LUCENT® para adaptadores de paralelogramo	4003.030
Adaptador de paralelogramo para RM intraoperatoria MAQUET DORO LUCENT®	4003.311
Indicador de colisión durante la transferencia para RM intraoperatoria DORO LUCENT®	4003.XXX
Pines craneales desechables para adultos DORO LUCENT® (3 unidades)	1106.003

DORO LUCENT®
Sistema de fijación craneal para RM intraoperatoria TRUMPF
Art. n.º 4003.200

Artículos incluidos	Art. n.º
Soporte craneal radiotransparente DORO® para adaptador de paralelogramo DORO LUCENT®	4003.001
Almohadilla de cabeza DORO®	4003.005
Llave de ajuste DORO® para adaptador de paralelogramo DORO LUCENT®	4003.011
Maletín de almacenamiento DORO LUCENT® para adaptadores de paralelogramo	4003.030
Adaptador de paralelogramo para RM intraoperatoria TRUMPF DORO LUCENT®	4003.211
Almohadilla para RM intraoperatoria TRUMPF DORO LUCENT®	4003.212
Indicador de colisión durante la transferencia para RM intraoperatoria DORO LUCENT®	4003.XXX
Pines craneales desechables para adultos DORO LUCENT® (3 unidades)	1106.003

Se debe adquirir a Phillips un indicador de colisión durante la transferencia para RM intraoperatoria adecuado.

¡TENGA EN CUENTA:

Al instalar por primera vez un sistema de fijación craneal para RM intraoperatoria DORO LUCENT® es obligatorio seguir un curso de formación impartido por expertos (página 32). Póngase en contacto con su representante local de DORO® para más detalles.

Destornillador Torx T45 amagnético DORO® 3033-68

SISTEMA DE FIJACIÓN CRANEAL PARA RADIOIMAGENOLÓGÍA INTRAOPERATORIA DORO LUCENT®

✓ RMN ✓ TC ✓ ANGIO

El sistema de fijación craneal para radioimagenología intraoperatoria **DORO LUCENT®** aumenta sus capacidades de diagnóstico gracias a su compatibilidad con exploraciones imagenológicas intraoperatorias de RM, TAC y angiografía. Esto les permite a usted y a su equipo realizar diagnósticos óseos y tisulares en la misma intervención quirúrgica, lo cual da lugar a un tratamiento más preciso con una reducción del tiempo empleado en comparación con métodos imagenológicos independientes.

VANGUARDISTA

El sistema de fijación craneal para radioimagenología intraoperatoria **DORO LUCENT®** es una solución imagenológica multimodalidad específica diseñada para usarse con mesas quirúrgicas MAQUET/GETINGE Magnus y sistemas imagenológicos SIEMENS Nexaris.



DORO LUCENT®
Sistema de fijación craneal para radioimagenología intraoperatoria
Art. n.º 4003.500

DORO LUCENT®
Sistema de fijación craneal para radioimagenología intraoperatoria
Art. n.º 4003.500

Artículos incluidos	Art. n.º
Soporte craneal radiotransparente DORO® para adaptador de paralelogramo DORO LUCENT®	4003.001
Almohadilla de cabeza DORO®	4003.005
Llave de ajuste DORO® para adaptador de paralelogramo DORO LUCENT®	4003.011
Maletín de almacenamiento DORO LUCENT® para adaptador de paralelogramo DORO LUCENT®	4003.030
Adaptador de paralelogramo para radioimagenología intraoperatoria DORO LUCENT®	4003.511
Indicador de colisión durante la transferencia para radioimagenología intraoperatoria DORO LUCENT®	4003.5XX
Pines craneales desechables para adultos DORO LUCENT® (3 unidades)	1106.003

EXTENSIBLE

La tecnología Quick-Rail® permite acoplar al soporte craneal accesorios y sistemas de separación cerebral de forma sencilla, rápida y segura.

FAMILIAR

El diseño clásico de soporte craneal le permite aplicar sus protocolos y flujos de trabajo conocidos.



DORO LUCENT®
Almohadilla de cabeza
Art. n.º 4003.005

FLUJO DE TRABAJO OPTIMIZADO

Posicione al paciente según sea necesario para la intervención quirúrgica antes de iniciar el procedimiento en sí de colocación de pines con la almohadilla de cabeza **DORO LUCENT®**. Esto hace innecesarios nuevos movimientos del paciente sedado, lo cual reduce el riesgo de la intervención y el estrés para el paciente y aumenta la comodidad para usted y para su equipo.

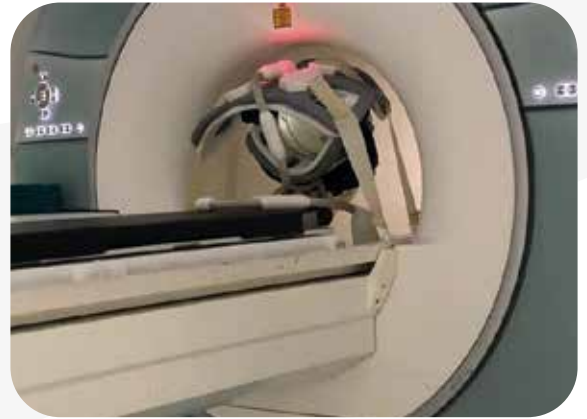
TENGA EN CUENTA:

Al instalar por primera vez un sistema de fijación craneal para radioimagenología intraoperatoria **DORO LUCENT®** es obligatorio seguir un curso de formación impartido por expertos (página 32). Póngase en contacto con su representante local de **DORO®** para más detalles.

CURSOS SOBRE LOS PRODUCTOS DORO LUCENT®

Productos específicos como los sistemas de fijación craneal para RM intraoperatoria o para radioimagenología intraoperatoria **DORO LUCENT®** forman parte de una instalación imagenológica de RM intraoperatoria o multimodalidad mayor. Antes de que empiece a tratar a pacientes reales con estos vanguardistas productos le enseñaremos a usarlos. Le explicaremos las funciones, simularemos flujos de trabajo y le ayudaremos a adaptarlos a sus necesidades específicas. Estas sesiones de formación se realizan in situ, en su centro, con usted y su equipo, para ofrecer la mejor formación posible. Especialistas en las aplicaciones de **DORO®** cubrirán conocimientos esenciales y avanzados de los productos y adaptarán el curso a su entorno quirúrgico. El curso se centrará especialmente en la configuración general del sistema y en las capacidades de movimientos, así como en el posicionamiento del paciente y el flujo de trabajo clínico en función de la modalidad imagenológica correspondiente.

Cursos sobre los productos para RM y radioimagenología intraoperatoria
Art. n.º 8001



ACCESORIOS PARA RM Y RADIOIMAGENOLOGÍA INTRAOPERATORIAS DORO LUCENT®



Almohadilla de cabeza **DORO LUCENT®**
Art. n.º 4003.005



Almohadilla para RM intraoperatoria **TRUMPF DORO LUCENT®**
Art. n.º 4003.212



Maletín de almacenamiento **DORO LUCENT®** para adaptadores de paralelogramo
Art. n.º 4003.030



Llave de ajuste **DORO®** para adaptador de paralelogramo **DORO LUCENT®**
Art. n.º 4003.011



Destornillador Torx T45 amagnético **DORO®**
Art. n.º 3033-68



Indicador de colisión durante la transferencia para RM intraoperatoria **DORO LUCENT®**
Indicador de colisión durante la transferencia
Art. n.º 4003.XXX



Radioimagenología intraoperatoria **DORO LUCENT®**
Indicador de colisión durante la transferencia
Art. n.º 4003.5XX

SOPORTE CRANEAL – SOPORTES DE COLUMNA DORO®

RMN TC ANGIO

–RADIOTRANSARENTE–

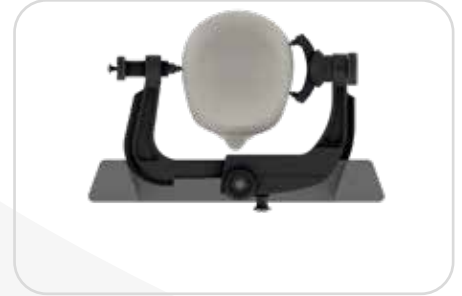
Esta versión modificada de nuestro soporte craneal radiotransparente **DORO®** libre de metal está diseñada para la cirugía de columna vertebral y puede acoplarse a todos los soportes de columna y mesas quirúrgicas reconocidos. Su estilizado diseño permite bajar el soporte craneal entre los carriles del soporte abierto, simplificando las tareas de posicionamiento del paciente y los procedimientos de imagenología.



Se muestra el soporte craneal radiotransparente para soportes de columna **DORO®** acoplado a una mesa MIZUHO OSI Insite® (vista lateral).



Se muestra el soporte craneal radiotransparente para soportes de columna **DORO®** acoplado a una mesa MIZUHO OSI Insite® (vista frontal).



Comparación: Se muestra el soporte craneal radiotransparente estándar **DORO®** acoplado a una mesa MIZUHO OSI Insite®.

LIBERTAD PARA EL POSICIONAMIENTO DEL PACIENTE

Su forma exclusiva permite bajar la cabeza del paciente entre los carriles de una mesa quirúrgica de soporte abierto.



Soporte craneal radiotransparente para soportes de columna **DORO®**
Art. n.º 4004.101
(se muestra con pines craneales desechables **DORO LUCENT®**, página 11).

VERSÁTIL

La tecnología Quick-Rail® permite acoplar al soporte craneal accesorios y sistemas de separación cerebral de forma sencilla, rápida y segura.

MIX & MATCH

El soporte craneal radiotransparente **DORO®** puede acoplarse a un adaptador giratorio y a una unidad base de aluminio **DORO®** mediante el adaptador Mix & Match, art. n.º 3033-50 (página 23), o a equivalentes compatibles de fabricantes de mesas para soportes de columna.

ADAPTADORES DE MESA QUIRÚRGICA RADIOTRANSSPARENTES DORO®

RMN TC ANGIO



Adaptador de mesa radiotransparente para angiografía Siemens DORO® radiotransparente, para mesa Artis Art. n.º 4003-00



Adaptador de mesa Medifa® DORO® radiotransparente para mesa de quirófano Medifa® 8000 & 8000 hybrid Art. n.º 4004.001



Adaptador de mesa STERIS radiotransparente DORO® para mesas quirúrgicas STERIS Carbon CMAX XRAY Art. n.º 4004.002



Adaptador de mesa MAQUET radiotransparente DORO® Art. n.º 3031-50

Para Alphamaquet 1150 y Magnus 1180 y solo en combinación con el adaptador MAQUET, Art. n.º MAQUET 6005.25A0.



Pieza de transición radiotransparente larga (160 mm) DORO® Art. n.º 3032-10

Compatible con adaptadores de mesa radiotransparentes DORO®, Art. n.º 3031-50, 4003-00, 4004.001, 4004.002.



Pieza de transición radiotransparente corta (120 mm) DORO® Art. n.º 3032-20

Compatible con adaptadores de mesa radiotransparentes DORO®, Art. n.º 3031-50, 4003-00, 4004.001, 4004.002.



Opciones de configuración de los adaptadores de mesa DORO®

Comience por el fabricante de la mesa quirúrgica en la parte inferior y ascienda hasta la solución DORO® que más le convenga.





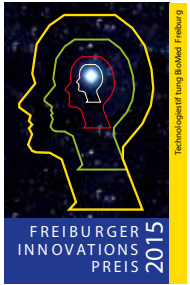
SISTEMAS DE SEPARACIÓN CEREBRAL

Las intervenciones quirúrgicas a menudo conllevan situaciones estresantes o en las que el tiempo es crítico. Tener que trabajar bajo presión exige la máxima concentración. Para permitirle centrarse en su trabajo, nos guía el objetivo de ofrecerle sistemas de separación cerebral que faciliten su flujo de trabajo. Estos sistemas sencillos de configurar, fáciles de usar y cómodos como apoyo para la mano le ayudarán durante toda la intervención quirúrgica.



SISTEMA DE SEPARACIÓN CEREBRAL DORO LUNA®

El sistema de separación cerebral DORO LUNA® está diseñado para ayudarle en todas las intervenciones quirúrgicas. Su diseño abierto le permite mantener siempre las curvas paralelas al suelo, independientemente del posicionamiento del paciente y del soporte craneal. Puede inclinar, desplazar y angular el sistema en cualquier posición que necesite y seguir pudiendo usar las curvas como cómodo apoyo para la mano e interfaz con los brazos de separador. La variabilidad del sistema de separación cerebral DORO LUNA® puede aumentarse aún más gracias a los adaptadores adicionales, que hacen de él el sistema de separación cerebral más versátil hasta ahora.



El sistema de separación cerebral DORO LUNA® ganó el premio a la innovación «2015 Freiburger Innovation Award».

CÓMODO

Conexión a presión de los brazos flexibles giratorios DORO COBRA® en cualquier posición deseada de la curva.

DE APOYO

Su diseño ergonómico hace de la curva DORO LUNA® el apoyo de la mano óptimo. Puede situarse en paralelo al suelo, independientemente de la posición del soporte craneal.



DORO LUNA®
Sistema de separación cerebral estándar
Art. n.º 1203.100
(se muestra acoplado al soporte craneal QR3 DORO®)

RÁPIDO

DORO LUNA® se acopla directamente al Quick-Rail®, incluso sobre varias capas de paño estéril.

FÁCIL

No se requieren herramientas adicionales para montar y usar los sistemas de separación cerebral DORO LUNA®.

Sistema de separación cerebral: sistema estándar DORO LUNA®
Art. n.º 1203.100

Artículos incluidos	Art. n.º
Brazo flexible giratorio de 280 mm DORO COBRA® (2 unidades)	1201.006
Bandeja de esterilización de separador DORO®	1201.091
Quick-Clamp para Quick-Rail® DORO LUNA® (2 unidades)	1203.001
Acoplamiento DORO® (4 unidades)	1203.002
Barra recta DORO LUNA® (2 unidades)	1203.003
Curva DORO LUNA® (2 unidades)	1203.004
Bandeja de esterilización DORO LUNA®	1203.091
Juego de espátulas de 102 mm revestidas en negro DORO®, 5 unidades, (2 juegos)	3116-101

Sistema de separación cerebral: sistema compacto DORO LUNA®
Art. n.º 1203.200

Artículos incluidos	Art. n.º
Brazo flexible giratorio de 280 mm DORO COBRA® (2 unidades)	1201.006
Bandeja de esterilización de separador DORO®	1201.091
Quick-Clamp para Quick-Rail® DORO LUNA®	1203.001
Acoplamiento DORO® (2 unidades)	1203.002
Barra recta DORO LUNA®	1203.003
Curva DORO LUNA®	1203.004
Bandeja de esterilización DORO LUNA®	1203.091
Juego de espátulas de 102 mm revestidas en negro DORO®, 5 unidades, (2 juegos)	3116-101



ADQUIERA EL CONJUNTO

Sistema de separación cerebral estándar DORO LUNA® y soporte craneal QR3 DORO®
Art. n.º 1203.110

Sistema de separación cerebral estándar DORO LUNA® y sistema de fijación craneal QR3 DORO®
Art. n.º 1203.120



ADQUIERA EL CONJUNTO

Sistema de separación cerebral compacto DORO LUNA® y soporte craneal QR3 DORO®
Art. n.º 1203.210

Sistema de separación cerebral compacto DORO LUNA® y sistema de fijación craneal QR3 DORO®
Art. n.º 1203.220

UNA INTERFAZ MUY FLEXIBLE

Despliegue todo el potencial de sus productos DORO LUNA® y DORO COBRA® combinándolos en diversas configuraciones. Monte la mitad de un sistema de separación cerebral DORO LUNA® como apoyo de la mano mientras conecta directamente los brazos flexibles giratorios DORO COBRA® al Quick-Rail® del soporte craneal, tanto en un entorno imagenológico como no imagenológico.



Sistema de separación cerebral DORO COBRA® acoplado al soporte craneal QR3 DORO®.



Sistema de separación cerebral DORO LUNA® acoplado al soporte craneal QR3 DORO®.



Configuración combinada de DORO LUNA® y DORO COBRA® acoplados al soporte craneal radiotransparente DORO®.

SISTEMA DE SEPARACIÓN CEREBRAL DORO COBRA®

El sistema de separación cerebral **DORO COBRA®** es el sistema de separación cerebral preferido para una obstrucción mínima y acceso al campo quirúrgico. Los brazos flexibles giratorios **DORO COBRA®** se acoplan directamente al Quick-Rail® del soporte craneal QR3 **DORO®** o del soporte craneal radiotransparente **DORO®**. Se puede usar una configuración combinada de componentes **DORO LUNA®**, que garantiza mejores posibilidades de configuración y aplicación.



Sistema de separación cerebral
DORO COBRA®
Art. n.º 1201.100
(se muestra acoplado al
soporte craneal QR3 **DORO®**)

Sistema de separación cerebral para Quick-Rail® de aluminio **DORO COBRA®**

Art. n.º 1201.100

Artículos incluidos	Art. n.º
Quick-Clamp para Quick-Rail® de aluminio DORO COBRA® (2 unidades)	1201.021
Brazo flexible giratorio de 420 mm DORO COBRA® (2 unidades)	1201.008
Espátula de 102 x 7 mm revestida en negro DORO® (2 unidades)	3116-111
Espátula de 102 x 10 mm revestida en negro DORO® (2 unidades)	3116-121
Bandeja de esterilización de separador DORO®	1201.091

CÓMODO

El sistema de separación cerebral **DORO COBRA®** le deja todo el espacio necesario para realizar la intervención quirúrgica. ¿Le gustaría usar un cómodo apoyo de la mano con él? Monte un sistema de separación cerebral **DORO LUNA®** (página 39) al otro lado del soporte craneal.

MIX MATCH



DORO COBRA®

Use el adaptador Mix & Match para acoplar el sistema de separación cerebral **DORO COBRA®** al soporte craneal radiotransparente **DORO®**.

Quick-Clamp para Quick-Rail® radiotransparente **DORO COBRA®**
Art. n.º 1201.022

Sistema de separación cerebral para Quick-Rail® radiotransparente **DORO COBRA®**
Art. n.º 1201.109



DORO LUNA®

Use el adaptador Mix & Match para acoplar el sistema de separación cerebral **DORO LUNA®** al soporte craneal radiotransparente **DORO®**.

Quick-Clamp para Quick-Rail® radiotransparente **DORO LUNA®**
Art. n.º 1203.009

Sistema de separación cerebral: sistema estándar para Quick-Rail® radiotransparente **DORO LUNA®**
Art. n.º 1203.109

Sistema de separación cerebral: sistema compacto para Quick-Rail® radiotransparente **DORO LUNA®**
Art. n.º 1203.209

BRAZOS FLEXIBLES GIRATORIOS DORO COBRA®

Los brazos flexibles giratorios **DORO COBRA®** tienen un movimiento suave y muy preciso. Simplemente acóplelos a sus equivalentes anatómicos como la curva **DORO LUNA®** o los Quick-Clamps **DORO COBRA®**, monte una espátula cerebral **DORO®** y continúe la intervención. Todos los brazos de separador **DORO COBRA®** tienen la capacidad de poder ajustarse rápidamente, incluso sin liberar la tensión del brazo.



Brazos flexibles giratorios **DORO COBRA®**

Artículos disponibles	Art. n.º
Brazo flexible giratorio de 200 mm DORO COBRA®	1201.005
Brazo flexible giratorio de 280 mm DORO COBRA®	1201.006
Brazo flexible giratorio de 350 mm DORO COBRA®	1201.007
Brazo flexible giratorio de 420 mm DORO COBRA®	1201.008

AJUSTES RÁPIDOS BAJO TENSIÓN

Es posible reposicionar la espátula cerebral acoplada incluso bajo tensión. Al hacerlo no se perderán ni la tensión del brazo del separador ni la rigidez de la espátula cerebral.

FLEXIBLE

Cuatro longitudes diferentes y una rotación del cuerpo de 360° le permiten posicionar los brazos flexibles giratorios **DORO COBRA®** de forma precisa en la ubicación necesaria, ganando así mucha visibilidad del campo quirúrgico.

RÁPIDO DE MONTAR

La tecnología de conexión a presión permite un montaje rápido y sencillo de los brazos flexibles giratorios **DORO COBRA®**.

BRAZOS FLEXIBLES DORO®



Brazos flexibles **DORO®**

Artículos disponibles	Art. n.º
Brazo flexible de 230 mm DORO®	3114-34
Brazo flexible de 300 mm DORO®	3114-35

Brazos flexibles giratorios **DORO®**

Artículos disponibles	Art. n.º
Brazo flexible giratorio de 200 mm DORO®	3114-36
Brazo flexible giratorio de 280 mm DORO®	3114-37
Brazo flexible giratorio de 350 mm DORO®	3114-38

QUICK-CLAMP RADIOTRASPARENTE DORO®

El Quick-Clamp con corona dentada para Quick-Rail® radiotransparente DORO® sirve de interfaz intuitiva* para los dispositivos utilizados, por ejemplo, en las técnicas endoscópicas o estereotácticas sin marco. El adaptador está diseñado para su uso sobre la barrera estéril y está conectado anatómicamente al dispositivo de comprobada eficacia Quick-Rail® del soporte craneal radiotransparente DORO®, y proporciona un punto de conexión estable y fRMe para los dispositivos de terceros.



Quick-Clamp con corona dentada para Quick-Rail® radiotransparente DORO®
Art. n.º 3033-69

*La interfaz está diseñada para soportar una carga máxima de 16,8 Nm (que equivale a un peso de 3,4 kg sujetado a un brazo de 50 cm de longitud instalado horizontalmente). Está convalidado para su uso con Brainlab VarioGuide™. Es responsabilidad del usuario comprobar que los dispositivos de terceros puedan ser fijados con seguridad al Quick-Clamp con corona dentada para Quick-Rail® radiotransparente DORO®. El producto se muestra acoplado a un soporte craneal radiotransparente DORO®.

SISTEMA DE SEPARACIÓN HALO DORO®

El sistema de separación cerebral Halo DORO® tiene el diseño de anillo Halo clásico. Puede acoplarlo fácilmente al Quick-Rail® de los soportes craneales QR3 DORO® mediante el Quick-Clamp DORO® o a versiones anteriores de soportes craneales mediante el soporte en C disponible de forma alternativa. Hay disponibles brazos de separador giratorios, espátulas cerebrales y accesorios.



ADAPTABLE

Ajuste el anillo Halo a sus necesidades. Una mitad de anillo se puede inclinar hacia arriba o hacia abajo, o retirarse completamente.

COMPATIBLE

El sistema de separación cerebral Halo DORO® es compatible con casi todos los soportes craneales habituales mediante la interfaz anatómica Quick-Rail® o mediante el soporte en C.

Sistema de separación cerebral Halo con Quick-Clamp DORO® Art. n.º 1202.100T

Artículos incluidos	Art. n.º
Juego de acoplamiento para Halo con Quick-Clamp DORO® (2 unidades)	1202.010
Anillo Halo DORO®	3110-01
Soporte de barra para Halo de 8 mm DORO® (2 unidades)	3110-08
Llave universal para Halo DORO® (2 unidades)	3110-80
Bandeja portalentinas para Halo DORO®	3110-85
Brazo flexible giratorio de 280 mm DORO® (3 unidades)	3114-37
Juego de espátulas de 102 mm, revestidas en negro DORO® 5 unidades (2 juegos)	3116-101
Juego de microespátulas DORO®, 6 unidades	3116-20
Caja de esterilización para Halo DORO® con bandeja	3117-00



Sistema de separación cerebral Halo con soporte en C DORO® Art. n.º 3100-00

Artículos incluidos	Art. n.º
Anillo Halo DORO®	3110-01
Soporte de barra para Halo de 8 mm DORO® (2 unidades)	3110-08
Soporte para Halo DORO® con adaptador de soporte en C (2 unidades)	3110-51
Llave universal para Halo DORO® (2 unidades)	3110-80
Bandeja portalentinas para Halo DORO®	3110-85
Brazo flexible de 230 mm DORO® (3 unidades)	3114-34
Juego de espátulas de 102mm, revestidas en negro DORO® 5 unidades (2 juegos)	3116-101
Juego de microespátulas DORO®, 6 unidades	3116-20
Caja de esterilización para Halo DORO® con bandeja	3117-00



ACCESORIOS DEL SEPARADOR DORO®



Quick-Clamp DORO®
Art. n.º 1202.014



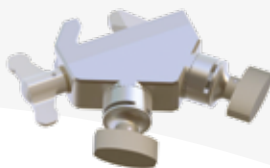
Acoplamiento universal para
Quick-Clamp DORO®
Art. n.º 1202.015



Soporte de barra de apoyo para
Halo DORO®
Art. n.º 1202.016



Quick-Clamp DORO®
Juego de acoplamiento para Halo
Art. n.º 1202.010



Quick-Clamp DORO®
con interfaz para separadores tipo Mizuho
Art. n.º 1201.045



Soporte para Halo DORO®
con adaptador de soporte en C
Art. n.º 3110-51



Anillo Halo DORO®
Art. n.º 3110-01



Soporte de barra para
Halo de 8 mm DORO®
Art. n.º 3110-08



Cuerpo de soporte para ganchos para
cuero cabelludo DORO®
Art. n.º 3114-53



Bandeja portalentinas
para Halo DORO®
Art. n.º 3110-85



Llave universal para Halo DORO®
Art. n.º 3110-80



Minitornillo de banco DORO®
Art. n.º 3114-54

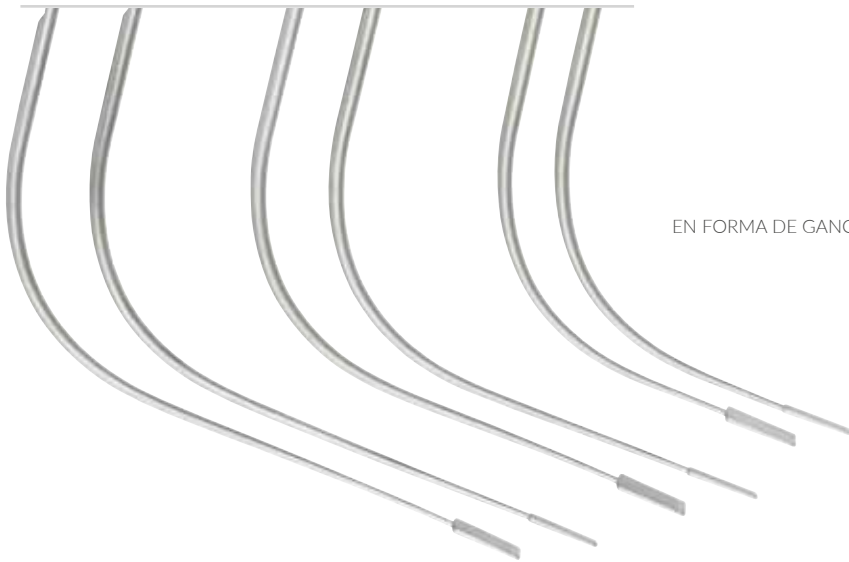
BANDEJAS DE ESTERILIZACIÓN DORO®

Bandejas de esterilización DORO®

Artículos incluidos	Art. n.º
Bandeja de esterilización de separador DORO® (mostrada)	1201.091
Bandeja de esterilización DORO LUNA® (mostrada)	1203.091
Caja de esterilización para Halo DORO® con bandeja	3117-00



MICROESPÁTULAS DORO®



EN FORMA DE GANCHO



RECTAS

Juego de microespátulas DORO®, rectas, 6 unidades Art. n.º 3116-20



Artículos incluidos	Art. n.º
124 x 2 mm	3116-21
124 x 4 mm	3116-22
150 x 2 mm	3116-23
150 x 4 mm	3116-24
165 x 2 mm	3116-25
165 x 4 mm	3116-26

Juego de microespátulas DORO®, en forma de gancho, 6 unidades Art. n.º 3116-40



Artículos incluidos	Art. n.º
124 x 2 mm	3116-41
124 x 4 mm	3116-42
150 x 2 mm	3116-43
150 x 4 mm	3116-44
164 x 2 mm	3116-45
164 x 4 mm	3116-46



Adaptador para espátula cerebral plana DORO®
Art. n.º 1201.046
(mostrado con brazo flexible giratorio DORO COBRA®)

¿DESEA USAR SUS PROPIAS ESPÁTULAS?

¿Desea usar nuestros vanguardistas brazos flexibles giratorios DORO COBRA® con las espátulas cerebrales que usa habitualmente? El adaptador para espátulas cerebrales planas DORO® es la elección correcta, ya que se acopla a todos los brazos de separador DORO® y es compatible con todas las espátulas cerebrales planas habituales. Pero pruebe al menos una vez nuestras espátulas... estamos convencidos de que le entusiasmarán

ESPÁTULAS DORO®



Juego de espátulas de 152 mm
revestidas en negro DORO®,
5 unidades
Art. n.º 3116-10

Artículos incluidos	Art. n.º
152 x 7 mm	3116-11
152 x 10 mm	3116-12
152 x 16 mm	3116-13
152 x 20 mm	3116-14
152 x 26 mm	3116-15

Juego de espátulas de 102 mm
revestidas en negro DORO®,
5 unidades
Art. n.º 3116-101

Artículos incluidos	Art. n.º
102 x 7 mm	3116-111
102 x 10 mm	3116-121
102 x 16 mm	3116-131
102 x 20 mm	3116-141
102 x 26 mm	3116-151

Espátula revestida en negro DORO®

no incluida en el juego	Art. n.º
152 x 13 mm	3116-16
102 x 13 mm	3116-161



Juego de espátulas de 152 mm,
cónicas, revestidas en negro
DORO® 5 unidades
Art. n.º 3116-60

Artículos incluidos	Art. n.º
152 x 2 mm	3116-61
152 x 3 mm	3116-62
152 x 4 mm	3116-63
152 x 5 mm	3116-64
152 x 6 mm	3116-65

Juego de espátulas de 102 mm,
cónicas, revestidas en negro
DORO® 5 unidades
Art. n.º 3116-601

Artículos incluidos	Art. n.º
102 x 2 mm	3116-611
102 x 3 mm	3116-621
102 x 4 mm	3116-631
102 x 5 mm	3116-641
102 x 6 mm	3116-651



Juego de espátulas de 102 mm,
de punta redondeada, revestidas
en negro DORO®, 5 unidades
Art. n.º 3116-70

Artículos incluidos	Art. n.º
102 x 7 mm	3116-71
102 x 10 mm	3116-72
102 x 16 mm	3116-73
102 x 20 mm	3116-74
102 x 26 mm	3116-75

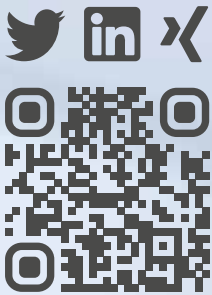
CONECTIVIDAD GARANTIZADA

Las espátulas y microespátulas DORO® son compatibles con todos los brazos de separador DORO® y DORO COBRA®.

¿POR QUÉ EN NEGRO?

El acabado en negro mate de nuestras espátulas previene los reflejos de la luz deslumbrante enfocada sobre el campo quirúrgico durante las intervenciones y le permite concentrarse en la intervención sin interrupciones.

www.blackforestmedical.com



DORO® REPRESENTATIVE

alpinemédica 

alpinemédica es: Jesús Del Pino Faviá PIFJ731124UW5
Oficinas: Jaime Gomez No. 2802 Int. 2 Cal. Paseos Del Sol
Zapopan, Jalisco, México, C.P. 45079
Tels: (+52) 33-15-78-26-02 / 33-15-68-16-02
www.alpinemédica.com.mx



**BLACK
FOREST
MEDICAL
GROUP**

pro med instruments – parte de Black Forest Medical Group
Sede central | Bötzingen Straße 86 | 79111 Freiburg, Alemania
Teléfono +49 761 384 222 10 | Email info@blackforestmedical.com

Filial EE. UU. | 4529 S.E. 16th Place, Suite 101 | Cape Coral, FL 33904
Llamada gratuitas 877 225 4086 | Email info.us@blackforestmedical.com

Versión 11, marzo de 2020. ©pro med instruments GmbH - una parte del Black Forest Medical Group. DORO®, DORO LUNA®, DORO COBRA®, DORO LUCENT® y Quick-Rail® son marcas registradas (®) de pro med instruments GmbH, Friburgo, Alemania. Todos los derechos reservados. Este documento no puede ser reproducido, ya sea en su totalidad o en parte, en ninguna forma sin permiso por escrito del titular de los derechos de copyright. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Teflon® es una marca registrada de DuPont de Nemours GmbH. VarioGuide™ es una marca comercial de Brainlab. Insite® es una marca registrada de Mizuho OSI. PMT® es una marca registrada de PMT® Corporation. La información ha sido recopilada con suma diligencia. No obstante, puede haber errores. Los errores no dan derecho a reclamaciones legales. Nos reservamos el derecho a modificar los productos en cualquier momento. Tenga en cuenta que el presente catálogo describe también productos que no han sido autorizados para su venta en todos los países.