



DORO®

¡CONSTRUYA CON NOSOTROS UN NUEVO MUNDO EN NEUROCIRUGÍA!

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

Matthias Schüle
Propietario y Director ejecutivo

Gert Weber

Gert Weber
Director ejecutivo



¡Eche un vistazo a nuestro trabajo y visítenos en social media!



ÍNDICE

SISTEMAS DE FIJACIÓN CRANEAL RÍGIDOS

DORO® QR3 Sistema de fijación craneal	6
DORO® QR3 Soporte craneal	7
DORO® Unidades base	8
DORO® Adaptadores giratorios y Adaptadores de mesa quirúrgica	9
DORO® Unidad base Parkbench	10
DORO® Adaptador para barra transversal	11
DORO® Adaptadores de navegación	12
DORO® Pines craneales NUEVO	13
DORO® QR3 Sistema de fijación craneal de Teflon®	16
DORO® Fijación craneal de herradura de aluminio	17
DORO® Soporte craneal multifuncional	18

SOLUCIONES PARA ADQUISICIÓN DE IMÁGENES

DORO LUCENT® Sistema de fijación craneal PRO NUEVO	24
DORO LUCENT® Soporte craneal NUEVO	25
DORO LUCENT® Sistema de fijación craneal	26
DORO® Mix & Match	27
DORO LUCENT® Adaptadores de navegación	28
DORO® Quick-Clamp, radiotransparente	29
DORO® Fijaciones craneales de herradura, radiotransparente	32
DORO® QR3 XTom Sistema de fijación craneal	34
DORO LUCENT® Sistema de fijación craneal para radioimagenología intraoperatoria	36
DORO LUCENT® Sistemas de fijación craneal para RM intraoperatoria	38
DORO LUCENT® Formación sobre productos	42
DORO® Soporte craneal para soportes de columna	43
DORO® Adaptadores de mesa quirúrgica	44

SISTEMAS DE SEPARACIÓN CEREBRAL

DORO LUNA® Sistema de separación cerebral	48
DORO COBRA® Sistema de separación cerebral	50
DORO® Brazos flexibles giratorios	51
DORO® HALO Sistema de separación cerebral	52
DORO® Accesorios del separador	54
DORO® Bandejas de esterilización	55
DORO® Espátulas NUEVO	56



FIJACIÓN CRANEAL

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



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

VERSATILE
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.

INTUITIVE
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 9). También puede acoplarlo a productos radiotransparentes DORO® por medio del adaptador Mix & Match (página 27).



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

SOPORTE CRANEAL QR3 DORO®

ESCALA DE PRESIÓN DE FÁCIL LECTURA
Unidades métricas e imperiales.

NAVIGACIÓN 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.



REDUCCIÓN SPACIOUS DEL RIESGO DE LACERACIONES
No hay juego entre el soporte del arco y la base de la abrazadera del cráneo cuando está bloqueada.

DORO®
Soporte craneal QR3
Art. n.º 1001.001
(se muestra con pines craneales DORO®)

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

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 9).

DISEÑO REFINADA

Su diseño estilizado y cuidadosamente pensado permite un manejo intuitivo y asegura una accesibilidad sin colisiones.

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



LIMPIEZA SIN ESFUERZO

Los orificios de drenaje específicamente integrados facilitan un enjuague eficaz y una evacuación óptima de líquidos.

EXCELENTE DURABILIDAD

Materiales de alta calidad y procesos de fabricación avanzados garantizan una elevada resistencia al uso intensivo y al estrés operativo.



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

ADAPTADORES GIRATORIOS DORO®

El adaptador giratorio DORO® es el elemento de conexión entre los soportes craneales DORO® y las unidades base DORO®. Es la pieza clave para ofrecer una flexibilidad óptima en el posicionamiento del paciente.

PERMITE UNA ROTACIÓN DE 360°

que facilita la fijación del soporte craneal en cualquier posición necesaria para el abordaje



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

ADAPTADORES DE MESA QUIRÚRGICA DE ALUMINIO DORO®



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

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



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

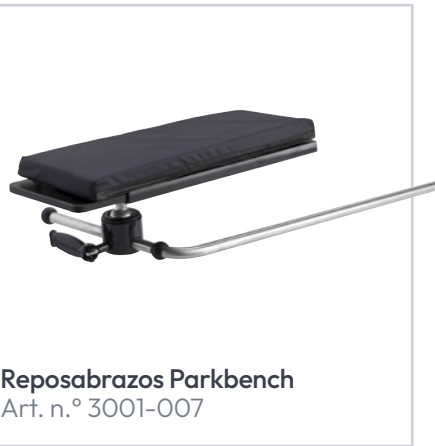
Interfaz neural universal de anchura ajustable, compatible con mesas quirúrgicas con barras de hasta 70 mm.

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.



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



Reposabrazos Parkbench
Art. n.º 3001-007



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

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

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®.



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

Requiere 2 conectores a carril lateral universales (Art. n.º 3007-50; ver página 10).



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 firme y permite posicionar la estrella de referencia de navegación cerca del objetivo de la intervención quirúrgica.



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

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



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

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



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

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

PINES CRANEALES DESECHABLES DORO®



DORO®
Pines craneales
desechables de acero
inoxidable para adultos
Art. n.º 3006-00

36 pines



DORO®
Pines craneales
desechables de acero
inoxidable para niños
Art. n.º 3006-10

36 pines



DORO®
Pines craneales
desechables de titanio
para adultos
Art. n.º 3006-20

36 pines



DORO®
Pines craneales
desechables de titanio
para niños
Art. n.º 3006-30

36 pines



DORO®
Pines craneales
desechables de acero
inoxidable para adultos
Art. n.º 3006-50

36 pines

UNA NUEVA ERA EN LA CALIDAD DE IMAGENA

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.



DORO LUCENT®
Pines craneales desechables para adultos, estériles

Art. n.º 1106.003 (3 Pins)*
Art. n.º 1106.103 (9 Pins)

*No disponible en EE. UU. y Canadá

PINES CRANEALES REUTILIZABLES DORO®



DORO®
Pines craneales reutilizables de acero inoxidable para adultos
Art. n.º 3005-00

3 pines



DORO®
Pines craneales reutilizables de acero inoxidable para niños
Art. n.º 3004-00

3 pines



DORO®
Pines craneales reutilizables de titanio para adultos
Art. n.º 3005-50

3 pines



DORO®
Pines craneales reutilizables de titanio para niños
Art. n.º 3004-50

3 pines

ACCESORIOS DORO®



DORO®
Soporte de columna cervical
Art. n.º 3012-00

Soporte del cuello para intervenciones quirúrgicas en la parte anterior de la columna.



DORO®
Lubricante HP500
Art. n.º 1001.999

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



DORO®
Unidad de almacenamiento de pared del sistema de fijación craneal
Art. n.º 3013-00

81 cm x 94 cm
32" an x 37" al.



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

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 12) 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®.form-fitting Quick-Rail® interface.

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.



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



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

FIJACIÓN CRANEAL DE HERRADURA DE ALUMINIO DORO®



UNA BASE PARA TODO

Monte almohadillas de gel para adultos o para niños en la misma base de herradura.



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.

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 adultos, derecha DORO®	3008-10
Almohadilla de herradura, para adultos, 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 adultos, derecha DORO®	3008-10
Almohadilla de herradura, para adultos, izquierda DORO®	3008-11

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.

NAVEGACIÓN PRECISA
Pueden acoplarse fácilmente adaptadores para dispositivos de seguimiento para la navegación (página 12) en estrecha proximidad al campo quirúrgico.



FLEXIBLE
Hay disponible una gran variedad de almohadillas de gel y soportes de pin Doro® que permiten un posicionamiento óptimo del paciente (páginas 20-21).

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 48) 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 27).

SOLUCIÓN PARA ADULTOS Y PEDIÁTRICA

DORO® Sistema de soporte craneal multifuncional universal 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

PUEDEN 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.



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

DORO®
Maletín de almacenamiento para sistema MPSC
Art. n.º 3020-001

(se muestra con soporte craneal multifuncional y accesorios).



SOLUCIÓN PEDIÁTRICA

DORO® Sistema de soporte craneal multifuncional Abbott para niños 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

SOLUCIÓN PEDIÁTRICA

DORO® Sistema de soporte craneal multifuncional 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

GUÁRDELO DE FORMA SEGURA

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

DORO® MULTIFUNCIONAL

INVASIVAS CONFIGURACIÓN

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.



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



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



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



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



DORO® MULTIFUNCIONAL

PARA-INVASIVAS CONFIGURACIÓN

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.



DORO® Anillo de gel para oreja con base de 90 mm
Art. n.º 3020-68



DORO® Anillo de gel para cabeza con base de 90 mm
Art. n.º 3020-61



DORO® Almohadilla de gel Trio ajustable
Art. n.º 3020-71



DORO® Anillo de gel para oreja con base de 140 mm
Art. n.º 3020-70



DORO® Almohadilla de gel
Art. n.º 3020-02



DORO® Anillo de gel para cabeza con base de 140 mm
Art. n.º 3020-63





SOLUCIONES PARA IMAGENOLÓGÍA

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 PRO

TC / ANGIOGRAFÍA BASADA EN RAYOS X

DORO LUCENT® Headrest System Pro	
Art. n.º 1101.100	
Artículos incluidos	Art. n.º
DORO LUCENT® Soporte craneal	1101.001
DORO LUCENT® Unidad base	1101.021
DORO LUCENT® Elemento de unión	1101.026
DORO LUCENT® Elemento de unión bloqueable	1101.031
DORO LUCENT® Maletín de almacenamiento para sistema de fijación craneal	1101.030
DORO LUCENT® Pines craneales desechables estériles, para adultos (9 uds.)	1106.103
DORO® Adaptador giratorio radiotransparente	3033-00

El DORO LUCENT® Headrest System Pro es la elección ideal para todas las intervenciones neuroquirúrgicas que utilizan imágenes intra-operatorias por TC, angiografía basada en rayos x o rayos X, ya que cuenta con el DORO LUCENT® Skull Clamp.

- ✓ Excelentes resultados de imagen
- ✓ Manejo y control perfectos
- ✓ Opción pediátrica de 4 pines disponible



VERSIÓN COMPACTA

Si necesita mantener un perfil reducido, la DORO LUCENT® Base Unit Compact ofrece elementos laterales acortados, minimizando así el espacio entre la unidad base y la mesa quirúrgica.

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

DORO LUCENT® Parte lateral, corta
Art. n.º 1101.038
(Se requieren 2 piezas laterales cortas)



DORO LUCENT® Sistema de Fijación Craneal Pro
Art. n.º 1101.100

DORO LUCENT® SOPORTE CRANEAL

TC / ANGIOGRAFÍA BASADA EN RAYOS X

El DORO LUCENT® Skull Clamp presenta un mecanismo de liberación único que permite a los cirujanos manejar el soporte sin ayuda. La posibilidad de acceder a todos los mandos sin cambiar la posición de la mano garantiza ajustes precisos y una secuencia de trabajo sin interrupciones. Los soportes de pines intercambiables permiten una configuración de pines adecuada para cada paciente y tamaño de cabeza. Disponemos de soportes de pines pediátricos específicos que garantizan una inmovilización segura de la cabeza de los niños.

SOPORTES DE PINES INTERCAMBIABLES
Colocación segura de pacientes adultos y pediátricos para cirugía.

APERTURA/BLOQUEO SIN HOLGURA
Mayor precisión para la neuronavegación.



MECANISMO DE LIBERACIÓN PATENTADO
Acceso a todos los mandos, incluido el mecanismo de liberación, al tiempo que se mantiene una sujeción firme en el soporte craneal.



DORO LUCENT® Maletín para soporte craneal
Art. n.º 1101.900

TORNILLO DINAMOMÉTRICO DE APOYO
Escala de fuerza con indicación en N y lbs y marca de inicio que garantiza un recorrido adecuado para cada procedimiento de colocación de pines.



DORO LUCENT® Soporte Craneal
Art. n.º 1101.001

(Se muestra con los pines desechables DORO LUCENT®)

QUICK-RAIL® ÚNICO
Montaje intuitivo de sistemas retractoros y otros accesorios.

MECANISMO DE DESLIZAMIENTO SUAVE
La distribución uniforme de la fuerza en todo el proceso de ajuste con trinquete proporciona una precisión y un control óptimos.



KIT PEDIÁTRICO
También disponemos de un kit de soportes de 4 pines para tamaños de cabeza de hasta 73 mm.

DORO LUCENT® Kit pediátrico para soporte craneal
Art. n.º 1101.040

SISTEMA DE FIJACIÓN CRANEAL DORO LUCENT®

TC / ANGIOGRAFÍA BASADA EN RAYOS X

El DORO LUCENT® Headrest System es el sistema de estabilización craneal para todas las intervenciones en las que se utilizan técnicas radiográficas y de TAC intraoperatoria. Se compone del DORO® Skull Clamp Radiolucent completamente libre de metal con sus ventajosas conexiones Quick-Rail® que permiten una fijación fácil y rápida de los dispositivos de seguimiento de navegación, de sistemas retractores y de otros accesorios.

DORO LUCENT® Headrest System	
Art. n.º 1101.020	
Artículos incluidos	Art. n.º
DORO LUCENT® Unidad base	1101.021
DORO LUCENT® Elemento de unión	1101.026
DORO LUCENT® Elemento de unión bloqueable	1101.031
DORO LUCENT® Maletín de almacenamiento para sistema de fijación craneal	1101.030
DORO LUCENT® Pines craneales desechables estériles, para adultos (3 uds.)	1106.003
DORO® Adaptador giratorio radiotransparente	3033-00
DORO® Soporte craneal radiotransparente	3034-00

ESCALA DE PRESIÓN DE FÁCIL LECTURA
Unidades métricas e imperiales.



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

DORO LUCENT® Sistema de Fijación Craneal
Art. n.º 1101.020

MIX & MATCH



PARA APLICACIONES CRANEALES Y EN COLUMNA CERVICAL
El soporte Mix & Match permite acoplar el DORO® soporte craneal radiotransparente o DORO LUCENT® Soporte craneal y el Adaptador giratorio radiotransparente a DORO® unidad base aluminio.

DORO® Elemento de unión radiotransparente (a la unidad base aluminio)
Art. n.º 3032-00



PARA APLICACIONES CRANEALES
El soporte Mix & Match permite acoplar el DORO® soporte craneal radiotransparente o DORO LUCENT® soporte craneal a DORO® Adaptador giratorio aluminio y DORO® unidad base aluminio.

DORO® Interfaz soporte craneal radiotransparente (a Adaptador giratorio aluminio)
Art. n.º 3033-00



PARA APLICACIONES EN COLUMNA CERVICAL
El soporte Mix & Match permite acoplar DORO® soporte craneal aluminio a DORO® adaptador giratorio radiotransparente, pieza de transición y unidad base DORO®.

DORO® Interfaz soporte craneal aluminio (a Adaptador giratorio radiotransparente)
Art. n.º 3033-51



ADAPTADORES DE NAVEGACIÓN DORO LUCENT®

RM / TC / ANGIOGRAFÍA

Los DORO® Navigation Adaptors Radiolucent ofrecen una conexión segura y estable para los sistemas de referencia de navegación de Stryker®, Medtronic y Brainlab. Se montan directamente en el Quick-Rail® y permiten colocar el sistema de referencia de navegación correspondiente cerca de la cabeza de los pacientes, sin alterar el campo estéril.

DORO LUCENT®
Adaptore de navegación Brainlab*
Art. n.º 3033-66

Para el sistema de referencia
Brainlab 19145-01 con o sin prolongación
19145-02 (Este producto no está disponible en
EE. UU. ni en Canadá)



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



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



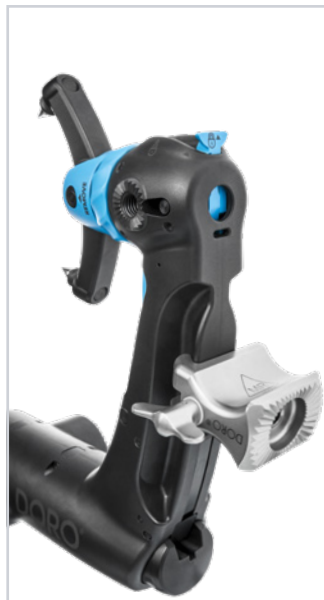
TENGA EN CUENTA:
Los sistemas de referencia los proporcionan
Stryker®, Medtronic y Brainlab.

QUICK-CLAMP RADIOTRASPARENTE DORO®

PARA QUICK-RAIL® RADIOTRASPARENTE

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 firme para los dispositivos de terceros.

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



También es
compatible
con el nuevo
soporte craneal
DORO LUCENT®

*La interfaz está diseñada para soportar una carga máxima de 20,7 Nm (que equivale a un peso de aproximadamente 7,4 kg sujetado a un brazo de 28,6 cm de longitud instalado horizontalmente). Se deben respetar los límites máximos de carga para mesas de operaciones y sistemas de reposacabezas. Está convalidado para su uso con **Brainlab VarioGuide™**, **Medtronic Stealth Autoguide™ & Vertek® Arm y Synaptive Modus Nav™ Reference**. 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®.

ACCESORIOS DORO LUCENT®

TC / ANGIOGRAFÍA BASADA EN RAYOS X



MIX & MATCH

DORO LUNA®
Quick-Clamp para
Quick-Rail® radiotransparente
N.º art.. 1203.009
(accesorio 3034-00 & 4004.101)



MIX & MATCH

DORO COBRA®
Quick-Clamp para
Quick-Rail® radiotransparente
Art. n.º 1201.022
(accesorio 3034-00 & 4004.101)



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



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



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



DORO LUCENT®
Elemento de unión bloqueable
Art. n.º 1101.031



DORO LUCENT®
Elemento de unión
Art. n.º 1101.026



DORO® Adaptor DRF
universal radiotransparente
Art. n.º 3038-30
(accesorio 3034-00 & 4004.101)



CON LLAVE
INCLUIDA



MIX & MATCH

HERRADURA RADIOTRASPARENTE DORO®

TC / ANGIOGRAFÍA BASADA EN RAYOS X

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

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®.



VERSÁTIL

Acople brazos de separador DORO COBRA® mediante el Quick-Clamp DORO COBRA® para Quick-Rail® radiotransparente (página 30).

HERRADURA RADIOTRASPARENTE RS DORO®

TC / ANGIOGRAFÍA BASADA EN RAYOS X

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®

TC / ANGIOGRAFÍA BASADA EN RAYOS X

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

DORO LUCENT® Fijación craneal de herradura ORL para adultos	
Art. n. 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

VERSIÓN PARA NIÑOS

DORO LUCENT® Fijación craneal de herradura ORL para niños	
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

Se muestra acoplado a la unidad base DORO LUCENT®.



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

TC DE TÚNEL PEQUEÑO

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.

DORO® Sistema de estabilización craneal QR3 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
DORO LUCENT® Pines craneales desechables estériles, para adultos (9 uds.)	1106.103

NAVEGACIÓN PRECISA

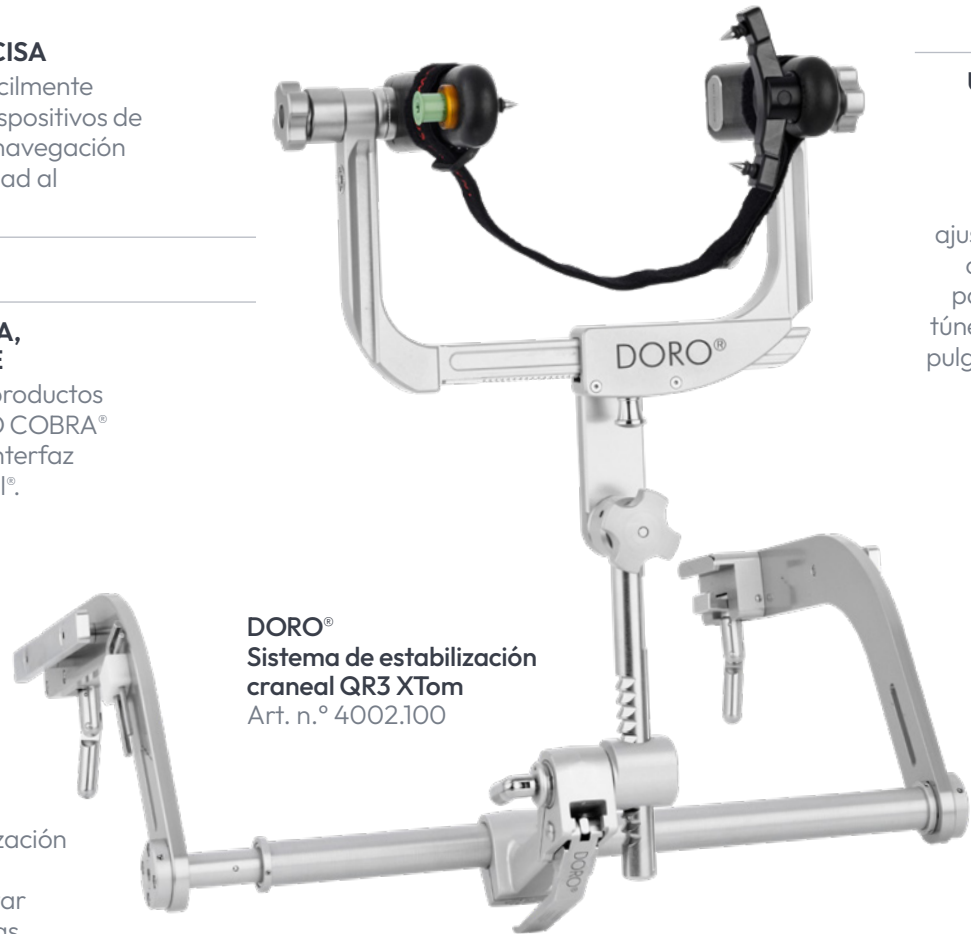
Pueden acoplarse fácilmente adaptadores para dispositivos de seguimiento para la navegación en estrecha proximidad al campo quirúrgico.

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.



IMAGENOLÓGIA DE ALTO RENDIMIENTO

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

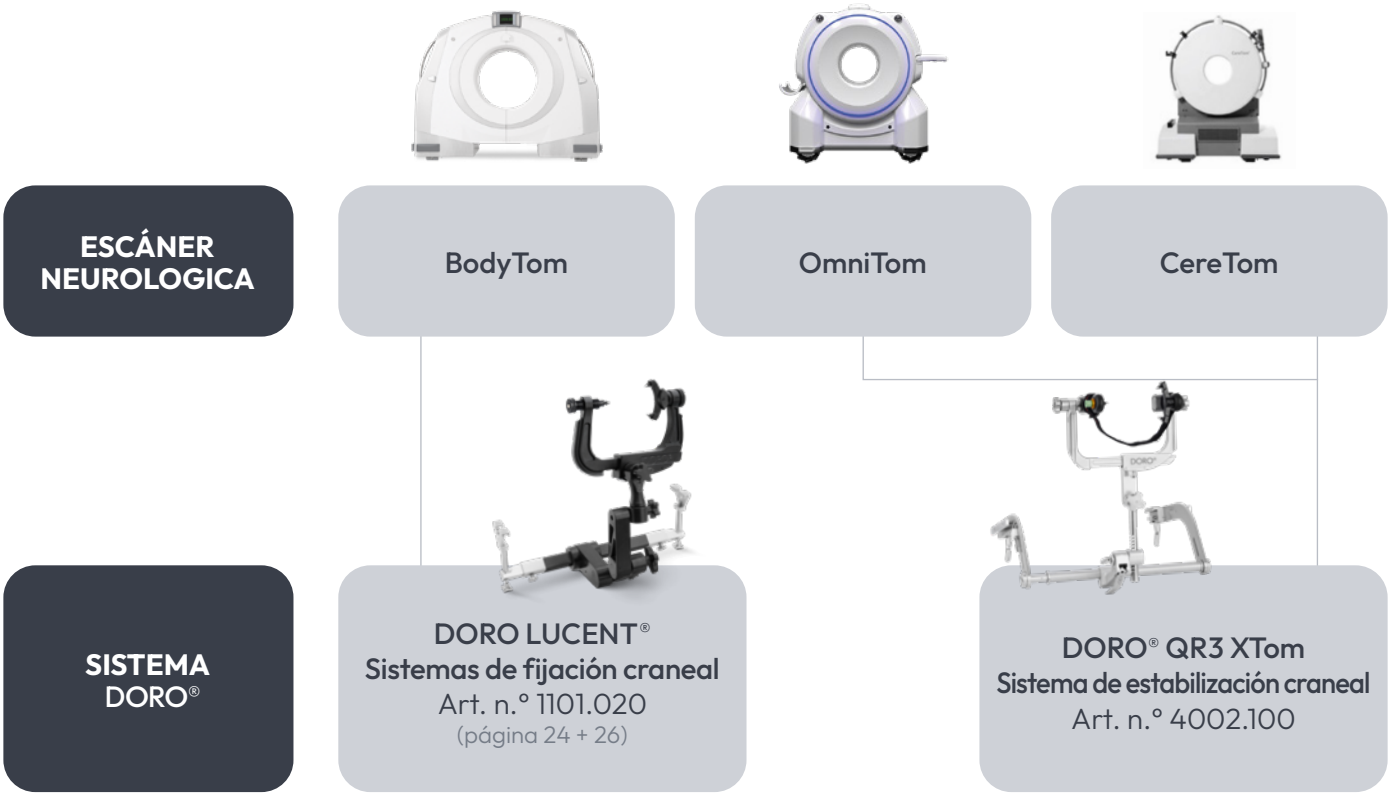
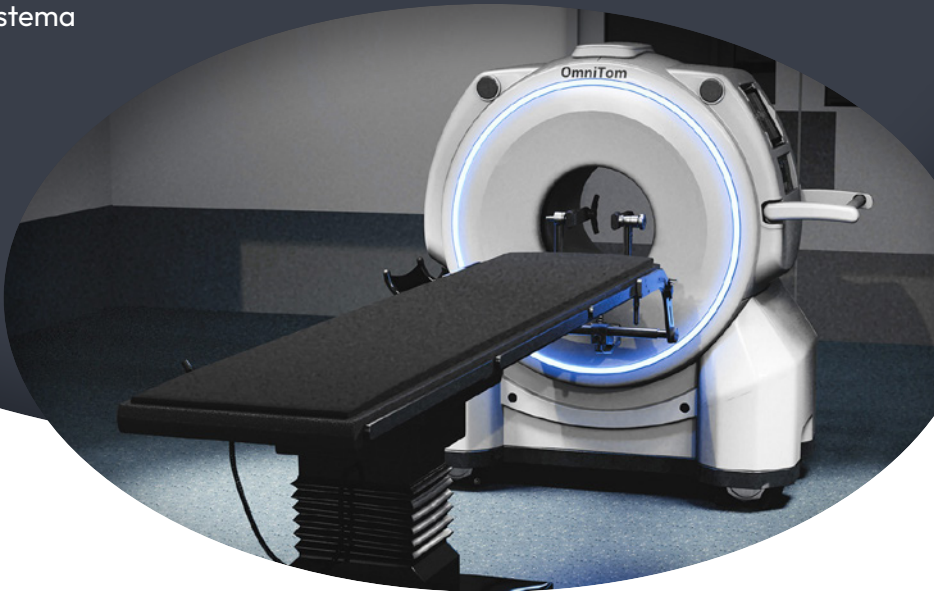


UNA SOLUCIÓN PARA TÚNELES PEQUEÑOS

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

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

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®.



SISTEMA DE FIJACIÓN CRANEAL DORO LUCENT® iXI

RM / TC / ANGIOGRAFÍA

El sistema de fijación craneal DORO LUCENT® aumenta sus capacidades de diagnóstico al permitir la adquisición de imágenes intraoperatorias por RM, TC y angiografía. Así, usted y su equipo podrán realizar diagnósticos óseos y tisulares en la misma intervención quirúrgica, lo cual redunda en un tratamiento más preciso y reduce el tiempo invertido en comparación con métodos de adquisición de imágenes independientes.

DORO LUCENT®
Sistema de fijación craneal iXI
Art. n.º 4003.500

AMPLIABLE

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



VANGUARDISTA

El sistema de fijación craneal DORO LUCENT® iXI es una solución de adquisición de imágenes multimodalidad específica, diseñada para usarse con mesas de quirófano MAQUET / GETINGE Magnus y sistemas de adquisición de imágenes SIEMENS Nexaris.

FAMILIAR

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

ADQUISICIÓN DE IMÁGENES MULTIMODALIDAD

La adquisición de imágenes multimodal es el pináculo actual de la adquisición de imágenes clínica intraoperatoria. Todas las ventajas individuales de las tres modalidades de adquisición de imágenes de gama alta se combinan en un quirófano versátil. De este modo, el cirujano puede decidir sobre la marcha qué modalidad (o modalidades) beneficiará más al paciente, lo que se traduce en la mejor respuesta médica posible para cada paciente.



DORO LUCENT®
Sistema de fijación craneal
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 LUCENT®	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
DORO LUCENT® iXI Adaptador de paralelogramo	4003.511
DORO LUCENT® iXI Indicador de colisión durante la transferencia	4003.5XX
DORO LUCENT® Pines craneales desechables estériles, para adultos (3 uds.)	1106.003

! TENGA EN CUENTA:
Al instalar por primera vez un sistema de fijación craneal DORO LUCENT® iXI, es obligatorio seguir un curso de formación impartido por expertos (página 42). Póngase en contacto con su representante local de DORO® para más detalles.



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

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.

La almohadilla de cabeza DORO LUCENT® se incluye en cada sistema DORO LUCENT® iXI o iMRI.

SISTEMAS DE FIJACIÓN CRANEAL DORO LUCENT® iMRI

RM

SOLUCIONES PARA RM CON TOMÓGRAFOS FIJOS

Los sistemas de fijación craneal DORO LUCENT® para RM con tomógrafos fijos se acoplan a la tabla de transferencia de la mesa de quirófano mediante el adaptador de paralelogramo DORO LUCENT® iMRI, proporcionándole la libertad de posicionar correctamente a los pacientes para la cirugía. Estos sistemas están disponibles para diversas combinaciones de mesa de quirófano y tomógrafo de RM. Consulte el cuadro al margen para encontrar un producto que se adapte a su entorno de quirófano.

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.



Sistema de fijación craneal DORO LUCENT® iMRI MAQUET
Art. n.º 4003.300

ADQUISICIÓN DE IMÁGENES DE GAMA ALTA

Los pines craneales desechables DORO LUCENT® son perfectamente estables y reducen al mínimo los artefactos en las imágenes (página 14).

FLEXIBLE

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

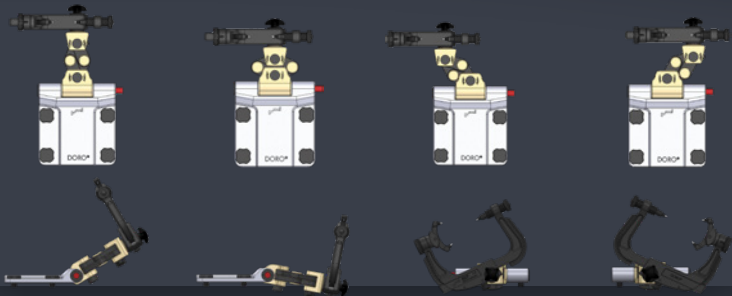
RÁPIDO

Montaje directo en tablas de transferencia de fabricantes de mesas de quirófano seleccionados.

TOMÓGRAFO DE RM	PHILIPS Ingenia MR-OR (1.5T & 3T)	GE 3.0T Signa HDxt / Signa Artist & Architect/ Optima MR450w/ Discovery MR750 & 750w	SIEMENS MAGNETOM Aera / Skyra Sola / Vida	SIEMENS MAGNETOM Aera / Skyra																																																		
MESA DE QUIRÓFANO con tablero de transferencia	MIZUHO	GETINGE (MAQUET) Alphamaquet y Otesus / Magnus Tabletops 1150.13, 1180.13	BAXTER (Trumpf/Hill-Rom) TruSystem																																																			
																																																						
Sistema de fijación craneal DORO LUCENT® iMRI MIZUHO Art. n.º 4003.350	Sistema de fijación craneal DORO LUCENT® iMRI MAQUET Art. n.º 4003.300	Sistema de fijación craneal DORO LUCENT® iMRI Baxter Art. n.º 4003.200																																																				
<table><tr><th>Artículos incluidos</th><th>Art. n.º</th></tr><tr><td>Soporte craneal radiotransparente DORO® para adaptador de paralelogramo DORO LUCENT®</td><td>4003.001</td></tr><tr><td>Almohadilla de cabeza DORO®</td><td>4003.005</td></tr><tr><td>Llave de ajuste DORO® para adaptador de paralelogramo DORO LUCENT®</td><td>4003.011</td></tr><tr><td>Maletín de almacenamiento para adaptadores de paralelogramo DORO LUCENT®</td><td>4003.030</td></tr><tr><td>Adaptador de paralelogramo para IRM intraoperatoria MAQUET DORO LUCENT®</td><td>4003.311</td></tr><tr><td>DORO LUCENT® Pines craneales desechables estériles, para adultos (3 uds.)</td><td>1106.003</td></tr></table>	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 para adaptadores de paralelogramo DORO LUCENT®	4003.030	Adaptador de paralelogramo para IRM intraoperatoria MAQUET DORO LUCENT®	4003.311	DORO LUCENT® Pines craneales desechables estériles, para adultos (3 uds.)	1106.003	<table><tr><th>Artículos incluidos</th><th>Art. n.º</th></tr><tr><td>Soporte craneal radiotransparente DORO® para adaptador de paralelogramo DORO LUCENT®</td><td>4003.001</td></tr><tr><td>Almohadilla de cabeza DORO®</td><td>4003.005</td></tr><tr><td>Llave de ajuste DORO® para adaptador de paralelogramo DORO LUCENT®</td><td>4003.011</td></tr><tr><td>Maletín de almacenamiento para adaptadores de paralelogramo DORO LUCENT®</td><td>4003.030</td></tr><tr><td>Adaptador de paralelogramo para IRM intraoperatoria MAQUET DORO LUCENT®</td><td>4003.311</td></tr><tr><td>Indicador de colisión durante la transferencia para IRM intraoperatoria DORO LUCENT®</td><td>4003.XXX</td></tr><tr><td>DORO LUCENT® Pines craneales desechables estériles, para adultos (3 uds.)</td><td>1106.003</td></tr></table>	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 para adaptadores de paralelogramo DORO LUCENT®	4003.030	Adaptador de paralelogramo para IRM intraoperatoria MAQUET DORO LUCENT®	4003.311	Indicador de colisión durante la transferencia para IRM intraoperatoria DORO LUCENT®	4003.XXX	DORO LUCENT® Pines craneales desechables estériles, para adultos (3 uds.)	1106.003	<table><tr><th>Artículos incluidos</th><th>Art. n.º</th></tr><tr><td>Soporte craneal radiotransparente DORO® para adaptador de paralelogramo DORO LUCENT®</td><td>4003.001</td></tr><tr><td>Almohadilla de cabeza DORO®</td><td>4003.005</td></tr><tr><td>Llave de ajuste DORO® para adaptador de paralelogramo DORO LUCENT®</td><td>4003.011</td></tr><tr><td>Maletín de almacenamiento para adaptadores de paralelogramo DORO LUCENT®</td><td>4003.030</td></tr><tr><td>Adaptador de paralelogramo para IRM intraoperatoria Baxter DORO LUCENT®</td><td>4003.211</td></tr><tr><td>Almohadilla DORO LUCENT® iMRI Baxter</td><td>4003.212</td></tr><tr><td>Indicador de colisión durante la transferencia para IRM intraoperatoria DORO LUCENT®</td><td>4003.XXX</td></tr><tr><td>DORO LUCENT® Pines craneales desechables estériles, para adultos (3 uds.)</td><td>1106.003</td></tr><tr><td>Destornillador Torx T45 amagnético DORO®</td><td>3033-68</td></tr></table>			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 para adaptadores de paralelogramo DORO LUCENT®	4003.030	Adaptador de paralelogramo para IRM intraoperatoria Baxter DORO LUCENT®	4003.211	Almohadilla DORO LUCENT® iMRI Baxter	4003.212	Indicador de colisión durante la transferencia para IRM intraoperatoria DORO LUCENT®	4003.XXX	DORO LUCENT® Pines craneales desechables estériles, para adultos (3 uds.)	1106.003	Destornillador Torx T45 amagnético DORO®	3033-68
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 para adaptadores de paralelogramo DORO LUCENT®	4003.030																																																					
Adaptador de paralelogramo para IRM intraoperatoria MAQUET DORO LUCENT®	4003.311																																																					
DORO LUCENT® Pines craneales desechables estériles, para adultos (3 uds.)	1106.003																																																					
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 para adaptadores de paralelogramo DORO LUCENT®	4003.030																																																					
Adaptador de paralelogramo para IRM intraoperatoria MAQUET DORO LUCENT®	4003.311																																																					
Indicador de colisión durante la transferencia para IRM intraoperatoria DORO LUCENT®	4003.XXX																																																					
DORO LUCENT® Pines craneales desechables estériles, para adultos (3 uds.)	1106.003																																																					
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 para adaptadores de paralelogramo DORO LUCENT®	4003.030																																																					
Adaptador de paralelogramo para IRM intraoperatoria Baxter DORO LUCENT®	4003.211																																																					
Almohadilla DORO LUCENT® iMRI Baxter	4003.212																																																					
Indicador de colisión durante la transferencia para IRM intraoperatoria DORO LUCENT®	4003.XXX																																																					
DORO LUCENT® Pines craneales desechables estériles, para adultos (3 uds.)	1106.003																																																					
Destornillador Torx T45 amagnético DORO®	3033-68																																																					
⚠ TENGA EN CUENTA: Al instalar por primera vez un sistema de fijación craneal DORO LUCENT® iMRI, es ⚠ TENGA EN CUENTA: Póngase en contacto con su socio DORO® si planea combinar uno de los escáneres																																																						

CAPACIDADES DE DESPLAZAMIENTO

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



SISTEMA DE FIJACIÓN CRANEAL DORO LUCENT® iMRI

RM

SOLUCIONES PARA RM CON TOMÓGRAFOS MÓVILES

El set de estabilización craneal IMRIS DORO LUCENT® iMRI es una solución intraoperatoria ligera e intuitiva diseñada para el quirófano IMRIS Invision™ y cuenta con un tomógrafo de resonancia magnética móvil montado en el techo. Se puede montar fácil y rápidamente con el adaptador de conexión DORO LUCENT®. La conexión con la bobina IMRIS se puede ajustar de forma continua, lo que permite una colocación precisa.



MANEJO CÓMODO

Soporte craneal de tres puntos de eficacia probada y significativamente más ligero que otros productos similares.

OPTIMIZADO PARA RM INTRA-OPERATORIA

Regulación continua para un ajuste preciso de la posición de la bobina.

Cantidad de titanio mínima para menos artefactos.

LIBERACIÓN/BLOQUEO SIN JUEGO

Mayor precisión para la neuronavegación.

QUICK-RAIL® ÚNICO

Montaje intuitivo de sistemas retractoros u otros accesorios.

FLEXIBILIDAD OPTIMIZADA

Su diseño estilizado y esmerado permite una accesibilidad fácil y sin colisiones.

TOMÓGRAFO DE RM

SIEMENS
MAGNETOM Espree / Aera / Verio / Skyra / Vida

MESA DE QUIRÓFANO

Baxter
(Trumpf/Hill-Rom)
ORT 100 / 200 / 300 / 400

DORO LUCENT®
Set de estabilización craneal IMRIS
Art. n.º 4003.600

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
Malefín de almacenamiento para adaptadores de paralelogramo DORO LUCENT®	4003.031
Adaptador de conexión IMRIS DORO LUCENT®	4003.611
Conector de bobina IMRIS DORO LUCENT® iMRI	4003.631
DORO LUCENT® Pines craneales desechables estériles, para adultos (3 uds.)	1106.003



PREPARADO PARA REGISTRO AUTOMÁTICO DE IMÁGENES*

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

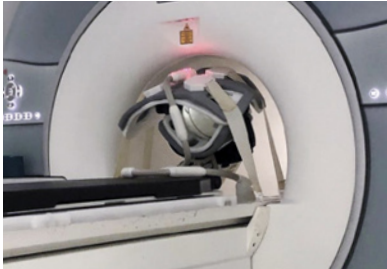
La matriz de registro de Brainlab con marcadores de RM integrados se ha diseñado exclusivamente para los sistemas de fijación craneal DORO LUCENT® iMRI e iXI y, por tanto, se integra perfectamente en la secuencia de trabajo estándar de posicionamiento del paciente.

*DORO LUCENT® Set de estabilización craneal IMRIS: La compatibilidad depende del tipo de escáner de RM IMRIS empleado.

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.



DORO® Cursos sobre los productos para iXI & iMRI
Art. n.º 8001

DORO LUCENT® ACCESORIOS PARA iMRI & iXI



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



DORO LUCENT®
Almohadilla para iMRI Baxter
Art. n.º 4003.212



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



DORO LUCENT®
Indicador de colisión durante la transferencia para iMRI
Item no. 4003.XXX



DORO LUCENT®
Indicador de colisión durante la transferencia para iXI
Item no. 4003.5XX



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

SOPORTE CRANEAL – SOPORTES DE COLUMNA DORO®

TC / ANGIOGRAFÍA BASADA EN RAYOS X

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.

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.



DORO®
Soporte craneal radiotransparente para soportes de columna
Art. n.º 4004.101

(se muestra con pines craneales desechables DORO LUCENT®, página 14).

VERSÁTIL

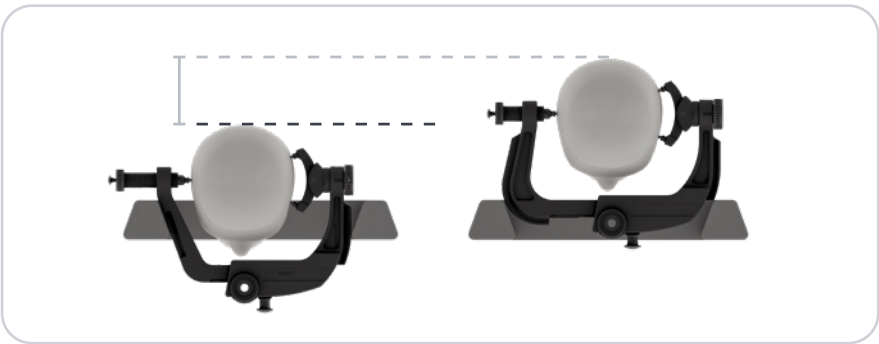
La tecnología Quick-Rail® permite acoplar al soporte craneal accesorios y sistemas de separación cerebral de forma sencilla, rápida y segura.

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 27), o a equivalentes compatibles de fabricantes de mesas para soportes de columna.



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



Comparación de la capacidad de descenso del soporte craneal radiotransparente para estructuras vertebrales DORO® entre las barras de una mesa de operaciones para cirugía de columna (vista frontal) con el soporte craneal radiotransparente DORO® estándar.

ADAPTADORES DE MESA RADIOTRASPARENTES

TC / ANGIOGRAFÍA BASADA EN RAYOS X



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.



Elemento de unión 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.



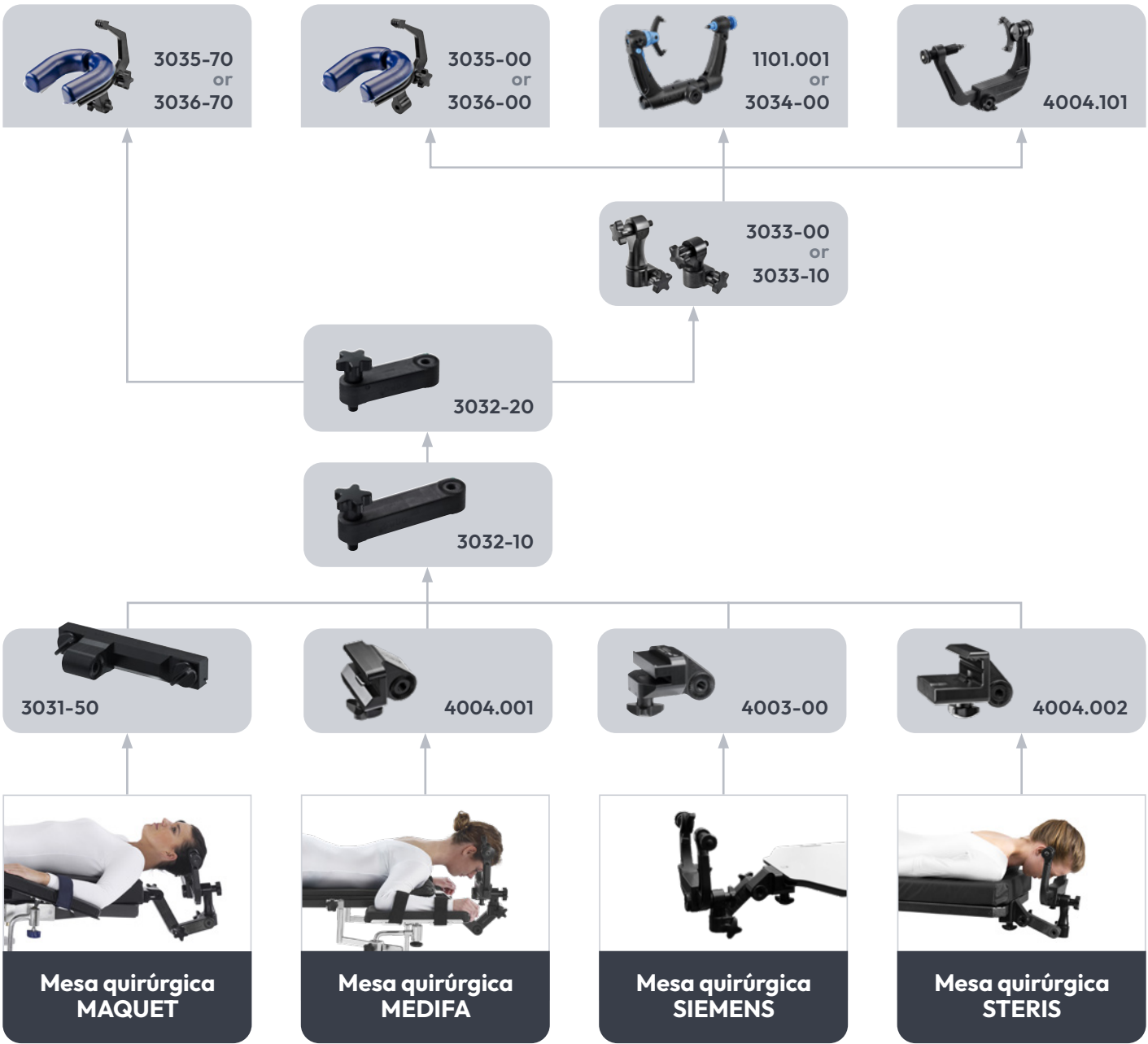
Elemento de unión radiotransparente corta (120 mm) DORO®
Art. n.º 3032-20

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



DORO® ADAPTADORES DE MESA RADIOTRASPARENTES OPCIONES DE CONFIGURACIONES

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.

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

(se muestra acoplado al soporte craneal QR3 DORO®)

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.

FÁCIL

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

RÁPIDO

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

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



DORO LUNA®
Sistema estándar
+ **DORO®** Soporte craneal QR3
Art. n.º 1203.110

DORO LUNA®
Sistema estándar
+ **DORO®** Sistema QR3
Art. n.º 1203.120

ADQUIERA EL CONJUNTO



DORO LUNA®
Sistema compacto
+ **DORO®** Soporte craneal QR3
Art. n.º 1203.210

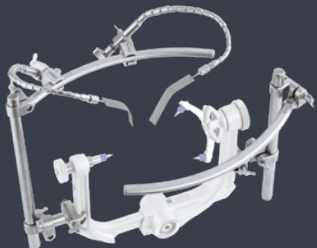
DORO LUNA®
Sistema compacto
+ **DORO®** Sistema QR3
Art. n.º 1203.220

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®.



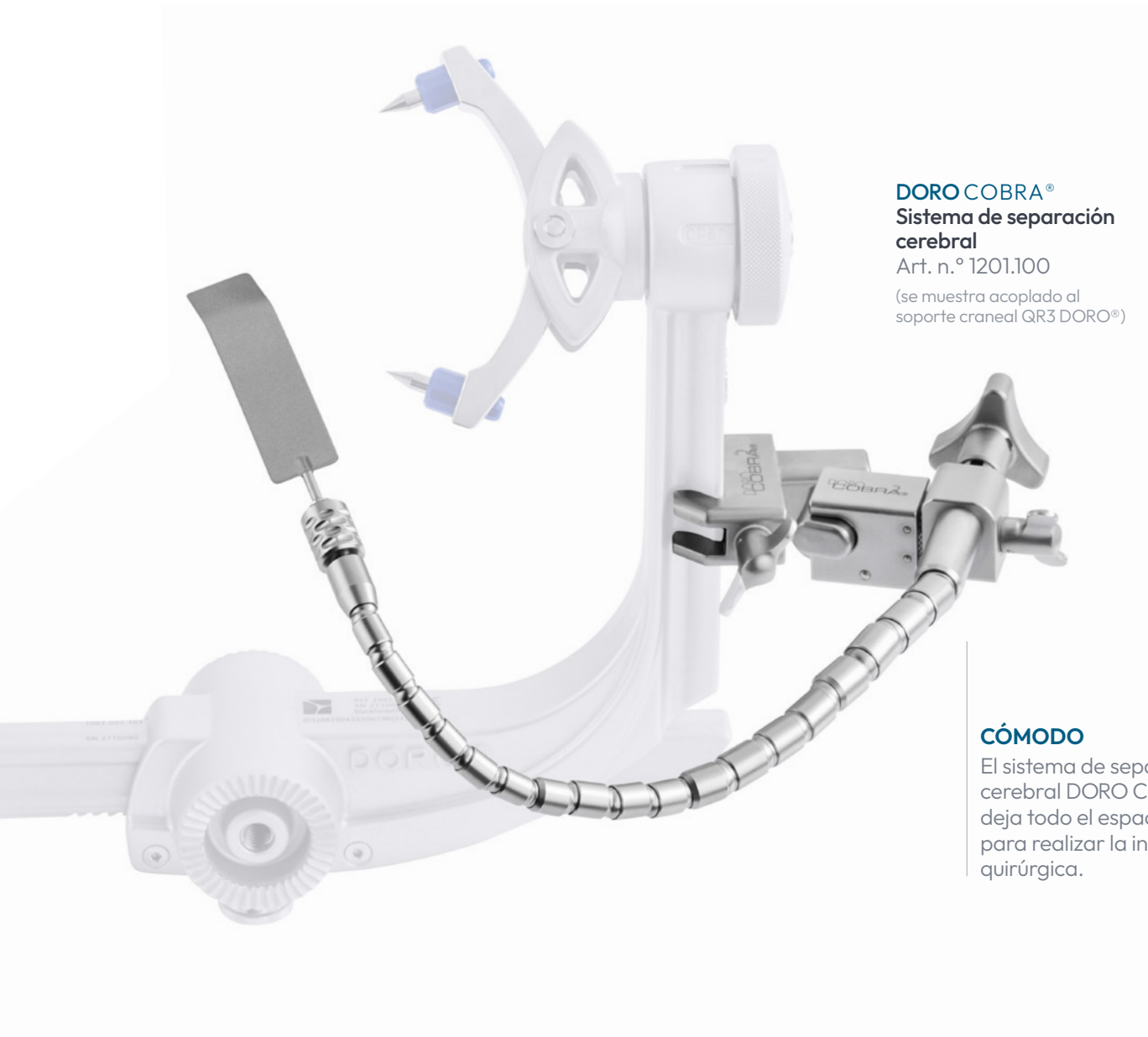
Sistema de separación cerebral DORO LUNA® acoplado al soporte craneal QR3 DORO®.



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.



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

CÓMODO
El sistema de separación cerebral DORO COBRA® le deja todo el espacio necesario para realizar la intervención quirúrgica.



DORO COBRA® Sistema de separación cerebral para Quick-Rail® de aluminio	
Art. n.º 1201.100	
Artículos disponibles	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

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.

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.

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



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.

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

(mostrado con DORO® Espátula 102mm)

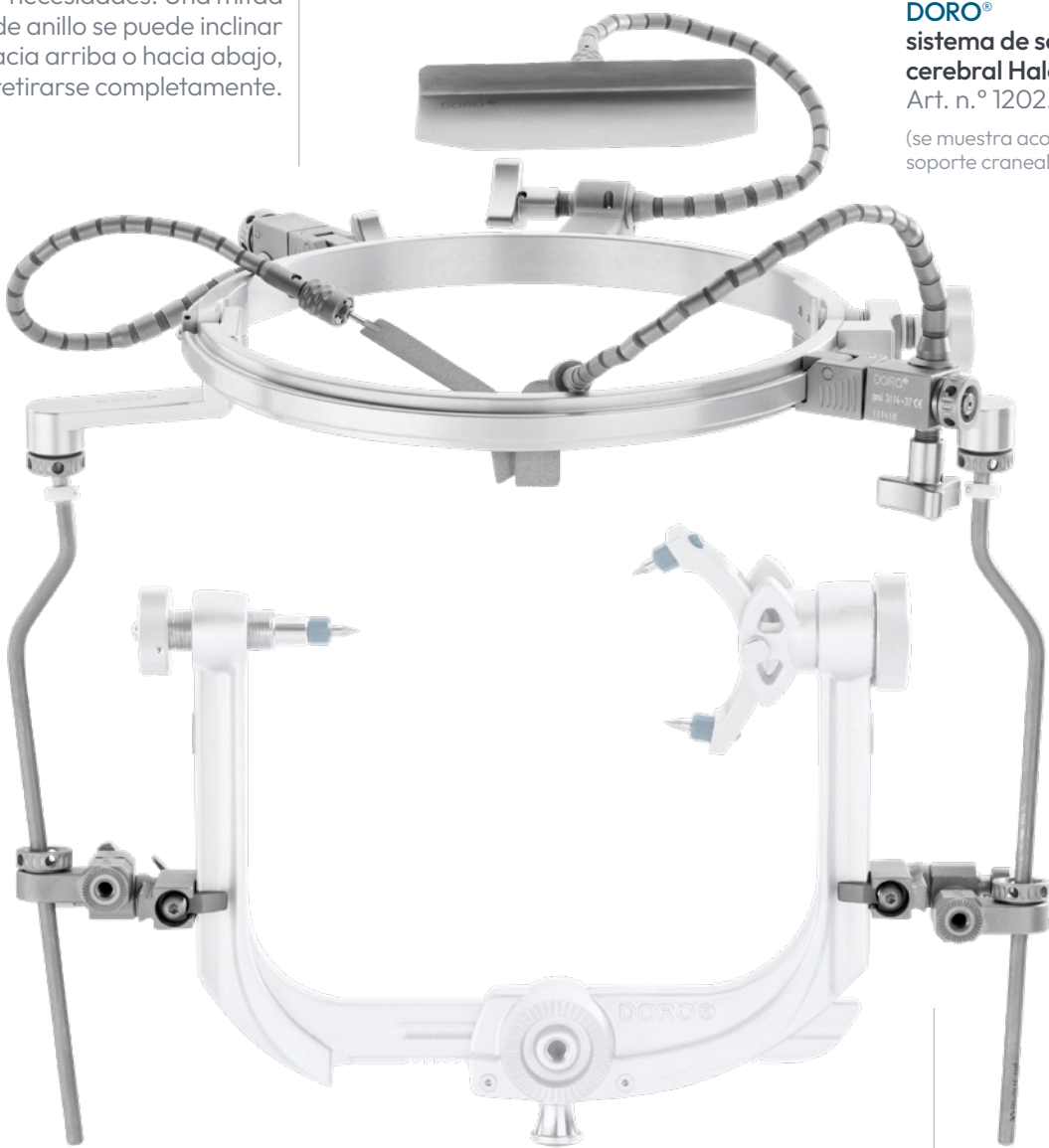
SISTEMA DE SEPARACIÓN HALO DORO®

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.

DORO®
sistema de separación cerebral Halo
Art. n.º 1202.100T
(se muestra acoplado al soporte craneal QR3 DORO®)



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 102mm DORO®, 5 unidades (2 juegos)	3116-101
Éspatula DORO®, cónicas 102 x 4 mm (2 pcs)	3116-631
Éspatula DORO®, cónicas 102 x 3 mm (2 pcs)	3116-621
Éspatula DORO®, cónicas 102 x 2 mm (2 pcs)	3116-611
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 DORO®, 5 unidades (2 juegos)	3116-101
Éspatula DORO®, cónicas 102 x 4 mm (2 pcs)	3116-631
Éspatula DORO®, cónicas 102 x 3 mm (2 pcs)	3116-621
Éspatula DORO®, cónicas 102 x 2 mm (2 pcs)	3116-611
Caja de esterilización para Halo DORO® con bandeja	3117-00

BRAZOS FLEXIBLES DORO®

Los Brazos Flexibles DORO® están diseñados específicamente para montarse en el Anillo Halo DORO®. Ofrecemos diferentes opciones de longitud para que usted y su equipo puedan utilizar la configuración más adecuada en cada situación.



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



Brazos flexibles giratorios DORO®	
Artículos incluidos	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

ACCESORIOS DEL SEPARADOR DORO®



DORO®
Quick-Clamp
Art. n.º 1202.014



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



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



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



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



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



DORO®
Anillo Halo
Art. n.º 3110-01



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



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



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



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



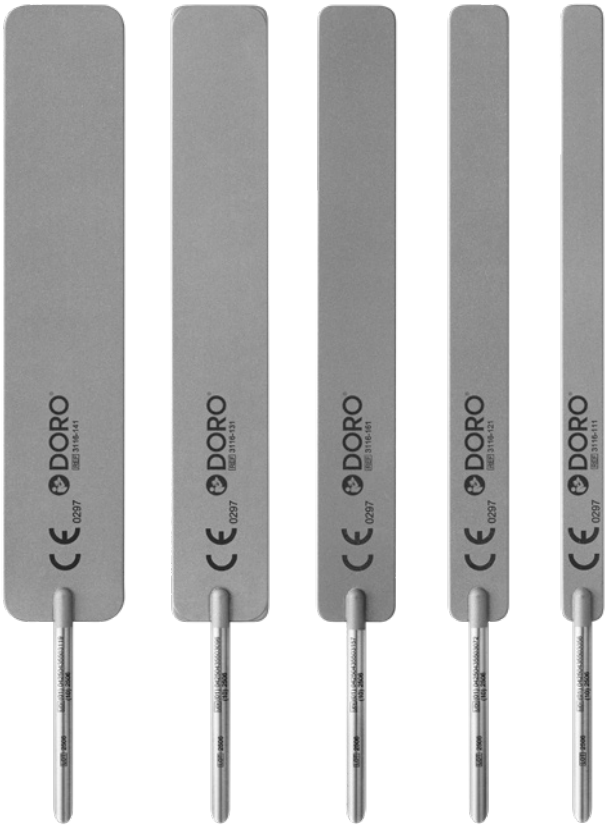
DORO®
Minitornillo de banco
Art. n.º 3114-54

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
Bandeja de esterilización Halo DORO®	3117-00



DORO® ESPÁTULAS



Juego de espátulas de 102 mm DORO®, 5 unidades Art. n.º 3116-101	
Artículos incluidos	Art. n.º
102 x 20 mm	3116-141
102 x 16 mm	3116-131
102 x 13 mm	3116-161
102 x 10 mm	3116-121
102 x 7 mm	3116-111

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



Espátula de 102 mm DORO®	
Opcionalmente disponible	Art. n.º
102 x 26 mm	3116-151

Espátulas de 102 mm DORO®, cónicas	
Opcionalmente disponible	Art. n.º
102 x 4 mm	3116-631
102 x 3 mm	3116-621
102 x 2 mm	3116-611

DORO® Adaptador para espátula cerebral plana
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.

UN CATÁLOGO, **MUCHAS OPCIONES**



Elija el idioma que prefiera en línea y acceda a toda la información de la forma que le resulte más cómoda.



VERSIONES ONLINE



Versión inglesa
English Version



Versión alemana
Deutsche Version



Versión francesa
Version Française





BLACK
FOREST
MEDICAL
GROUP

Black Forest Medical GmbH

Bötzingen Straße 86, 79111 Freiburg im Breisgau, Alemania
Teléfono: +49 761 384 222 - 10 | info@blackforestmedical.com

 **USA** Black Forest Medical North America, Inc.
4529 S.E. 16th Place, Suite 101, Cape Coral, FL 33904
Teléfono: +1 239 369 - 2310 | info.us@blackforestmedical.com

© Black Forest Medical GmbH, 01/2026

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



¡Eche un vistazo a nuestro trabajo y visítenos en social media!

blackforestmedical.com

