



BLACK
FOREST
MEDICAL
GROUP

DORO®

SYSTÈMES D'ÉCARTEURS ET DE STABILISATION
CRÂNIENNE



CRÉONS UN MONDE NOUVEAU DANS LE SECTEUR DE LA NEUROCHIRURGIE ENSEMBLE !

Chaque intervention neurochirurgicale constitue un nouveau défi. Chaque minute compte. Chaque étape doit parfaitement s'intégrer. Un flux de travail fluide est donc essentiel. Le Black Forest Medical Group est fier de vous accompagner et de soutenir votre équipe avec des solutions innovantes qui améliorent la sécurité et l'efficacité des interventions neurochirurgicales.

Hier comme aujourd'hui et demain, nous avons été et nous serons toujours animés du désir de satisfaire vos besoins. Ensemble, nous pourrons décupler nos forces et nous démarquer durablement et mondialement pour la santé de tous.



Matthias Schüle
Propriétaire et Directeur Général



Rejoignez-nous





TABLE DES MATIÈRES

SYSTÈMES DE TÊTIÈRES RIGIDES ET NON INVASIFS

| | |
|---|---------|
| Système de têtère QR3 DORO® | page 6 |
| Serre-crâne QR3 DORO® | page 7 |
| Unités de base et unité de base Parkbench DORO® | page 8 |
| Adaptateurs pivotants DORO® | page 9 |
| Adaptateur pour tube de raccordement DORO® | page 9 |
| Adaptateurs de table d'opération DORO® | page 10 |
| Adaptateurs de navigation DORO® | page 10 |
| Pointes crâniennes DORO® | page 11 |
| Système de têtère QR3 en Teflon® DORO® | page 12 |
| Têtères en fer à cheval en aluminium DORO® | page 13 |
| Accessoires DORO® | page 13 |
| Serre-crâne multi-usage DORO® | page 14 |

SOLUTIONS D'IMAGERIE

| | |
|---|---------|
| Système de têtère DORO LUCENT® | page 20 |
| Serre-crâne radiotransparent DORO® | page 21 |
| Adaptateurs de navigation DORO LUCENT® | page 22 |
| Accessoires DORO LUCENT® | page 22 |
| Système Mix & Match DORO® | page 23 |
| Têtères en fer à cheval radiotransparentes DORO® | page 24 |
| Têtère en fer à cheval ENT DORO LUCENT® | page 25 |
| Système de têtère QR3 XTom DORO® | page 26 |
| Systèmes de têtère iMRI DORO LUCENT® | page 28 |
| Système de têtère iXI DORO LUCENT® | page 30 |
| Formations aux produits DORO LUCENT® | page 34 |
| Accessoires pour systèmes iMRI & iXI DORO LUCENT® | page 34 |
| Serre-crâne pour unités de support de la colonne vertébrale DORO® | page 35 |
| Adaptateurs de table d'opération radiotransparents DORO® | page 36 |

SYSTÈMES D'ÉCARTEURS

| | |
|------------------------------------|---------|
| Système d'écarteurs DORO LUNA® | page 40 |
| Système d'écarteurs DORO COBRA® | page 42 |
| Système Mix & Match DORO® | page 43 |
| Bras flexibles rotatifs DORO® | page 44 |
| Quick-Clamp radiotransparent DORO® | page 45 |
| Système d'écarteurs halo DORO® | page 46 |
| Accessoires pour écarteurs DORO® | page 47 |
| Plateaux de stérilisation DORO® | page 47 |
| Micro lames DORO® | page 48 |
| Lames DORO® | page 49 |





STABILISATION CRÂNIENNE

Systemes de têtière rigides et non invasifs

Un positionnement et un maintien fermes du crâne sont essentiels pendant les procédures chirurgicales pour la sécurité du patient et le résultat global de l'approche chirurgicale, en particulier si l'on utilise des technologies recourant aux microscopes ou à la navigation. Nous sommes déterminés à créer des solutions qui garantissent la stabilité et la sécurité, et qui vous offrent toute l'efficacité et la flexibilité nécessaires pour vous permettre d'exprimer le meilleur de vous-même, quelle que soit votre prochaine intervention.

SYSTÈME DE TÊTIÈRE QR3 DORO®

Le système de têtère QR3 DORO® a été développé pour une utilisation quotidienne dans le cadre d'applications neurochirurgicales sans imagerie. Grâce à diverses fonctionnalités, telles que les interfaces intégrées pour adaptateurs de navigation et la compatibilité du système Mix & Match avec les produits radiotransparents DORO®, ce dispositif polyvalent vous permet d'économiser un temps précieux.

Système de têtère QR3 DORO®

Article n° 1001.100

(représenté avec les pointes crâniennes DORO®)

| Articles inclus | Article n° |
|--|------------|
| Serre-crâne QR3 DORO® | 1001.001 |
| Adaptateur pivotant en aluminium DORO® | 3002-00 |
| Unité de base en aluminium DORO® | 3001-00 |



Boîtier de stockage DORO®

Système de têtère

Article n° 1001.030

(disponible en option).

POLYVALENT

Avec le serre-crâne QR3 DORO® comme élément de base, vous êtes libre d'améliorer la configuration selon ce qui vous convient le mieux. Bras d'écarteurs, systèmes d'écarteurs complets ou adaptateurs de navigation – tout s'adapte.

INTUITIF

Le montage rapide et aisé libère des ressources pour les autres préparatifs de votre intervention chirurgicale.

COMPATIBLE

Possibilité de fixation directement sur une table d'opération via l'interface neurologique, ou de montage sur ses rails latéraux via les adaptateurs de rails latéraux DORO® (page 10). Vous pouvez également utiliser le système Mix & Match pour une combinaison avec les produits radiotransparents DORO® (page 23).



Système de têtère QR3 DORO®

Article n° 1001.100

SERRE-CRÂNE QR3 DORO®

LECTURE AISÉE DE L'ÉCHELLE DE PRESSION

Unités métriques et impériales.

NAVIGATION PRÉCISE

Les adaptateurs du dispositif de repérage de la navigation (page 10) peuvent facilement être fixés à proximité étroite du champ chirurgical.

CONFORTABLE

Sa forme unique offre toujours un espace libre pour installer le tube d'intubation, même en position de pronation.

RISQUE RÉDUIT DE LACÉRATIONS

Aucun jeu entre le support de l'arc et la base du crâne lorsqu'il est verrouillé.

INTERFACE PRATIQUE, SÛRE ET STABLE

Fixez les produits DORO LUNA®, DORO COBRA® ou Quick-Clamp sur l'interface anatomique Quick-Rail® (voir l'encadré ci-dessous).



Serre-crâne QR3 DORO®
Article n° 1001.001

STABLE

Le jeu minime entre la base du serre-crâne et le bras rétractable garantit une stabilité élevée et un risque moindre de perte de navigation.



QUICK-RAIL® UNE INTERFACE INNOVANTE

Le terme QR3 désigne la 3^{ème} génération de notre technologie innovante Quick-Rail® directement implémentée dans les bras rétractables de nos serre-crânes en aluminium. Sa forme unique permet de la retrouver facilement, même sous plusieurs couches de drap stérile. Quick-Rail® est une interface anatomique qui garantit une fixation fiable des systèmes d'écarteurs et des accessoires DORO®.

UNITÉS DE BASE EN ALUMINIUM DORO®

Les unités de base DORO® sont conçues individuellement pour des tables d'opération spécifiques. En outre, vous pouvez fixer les unités de base DORO® sur virtuellement toutes les tables d'opération classiques à l'aide des adaptateurs de table d'opération à rail latéral DORO® (page 10).



Unité de base ajustable DORO®
Article n° 3001-00



Unité de base ajustable
DORO® Mizuho
Article n° 3001-002



Unité de base ajustable
Takara Belmont DORO®
Article n° 3001-001



Unité de base ajustable
Eschmann série T DORO®
Article n° 3001-010

UNITÉ DE BASE PARKBENCH DORO®

L'unité de base Parkbench DORO® est la solution parfaite pour le positionnement latéral du patient. Elle est conçue pour permettre un positionnement sûr et confortable du bras du patient, réduisant le risque d'hématomes. L'unité de base Parkbench peut être ajustée en largeur et peut être montée sur presque tous les rails latéraux standard.



Unité de base Parkbench DORO®
Article n° 3001-006



Fixation universelle
pour rail latéral
Article n° 3007-50



Repose-bras Parkbench
Article n° 3001-007

Raccorde le repose-bras
Parkbench à l'unité de base
Parkbench DORO®.

ADAPTATEURS PIVOTANTS DORO®

Les adaptateurs pivotants DORO® sont les éléments de connexion entre les serre-crânes DORO® et les unités de base DORO®. Des versions proposant des propriétés de pivotement et autres raccords dentelés, sont disponibles.



Adaptateur pivotant DORO®
Article n° 3002-00

Permet une rotation à 360° pour une flexibilité optimale pendant le positionnement du patient.



Adaptateur pivotant de navigation DORO®
Article n° 3002-60

Permet une rotation de 360° et offre deux raccords dentelés supplémentaires pour plus d'options pendant le montage des dispositifs de navigation ou de dispositifs similaires.

ADAPTATEURS POUR TUBE DE RACCORDEMENT DORO®

L'adaptateur pour tube de raccordement DORO® est la solution parfaite pour toutes les approches nécessitant d'installer le patient en position assise. Il peut être monté sur les rails latéraux de virtuellement toutes les tables d'opération standard et offre une interface stable pour le système de tête QR3 DORO®.



Adaptateurs pour tube de
raccordement DORO®
Article n° 3007-00

Requiert 2 fixations universelles pour rail latéral (article n° 3007-50, voir page 8).



ADAPTATEURS DE TABLE D'OPÉRATION EN ALUMINIUM DORO®



Adaptateur de table d'opération
DORO®
Article n° 3010-00

Monté sur le logement carré
de la table d'opération.



Adaptateur de table d'opération à rail
latéral **DORO®**
Article n° 3011-00

Interface neurologique universelle
à largeur ajustable, adaptée aux tables
d'opération avec des barres jusqu'à
70 mm.



Adaptateur de table d'opération à rail
latéral **AMSCO® DORO®**
Article n° 3011-10

Interface neurologique universelle à largeur
ajustable, adaptée aux tables d'opération
avec des barres jusqu'à 125 mm.



Adaptateur de têtère **AMSCO®**
Article n° 3011-11

Adapté aux séries 3080 et 3085.

ADAPTATEURS DE NAVIGATION DORO®

Les adaptateurs de navigation raccord rapide **DORO®** se raccordent directement au raccord dentelé de navigation intégré au Quick-Rail® du serre-crâne QR3 **DORO®**, du serre-crâne multi-usage **DORO®** et du serre-crâne en Teflon® **DORO®**. Ils offrent un raccordement très stable et sûr et permettent de placer la structure de référence de navigation à proximité de la cible chirurgicale.



Adaptateurs de
navigation raccord
rapide **Stryker®**
DORO®
Article n° 1204.001

(présenté avec la structure de
référence de navigation Stryker).



Adaptateurs de
navigation raccord
rapide **Brainlab**
DORO®
Article n° 1204.002

(présenté avec la structure de
référence de navigation Brainlab).

Adaptateurs de
navigation raccord
rapide **Medtronic**
DORO®
Article n° 1204.003

(présenté avec la structure
de référence de navigation
Medtronic).



POINTES CRÂNIENNES RÉUTILISABLES DORO®



Pointes crâniennes réutilisables DORO® en acier inoxydable pour adultes
Couleur : noire
Article n° 3005-00
(3 pointes)



Pointes crâniennes réutilisables DORO® en acier inoxydable à usage pédiatrique
Couleur : noire
Article n° 3004-00
(3 pointes)



Pointes crâniennes réutilisables DORO® en titane pour adultes
Couleur : bleue
Article n° 3005-50
(3 pointes)



Pointes crâniennes réutilisables DORO® en titane à usage pédiatrique
Couleur : bleue
Article n° 3004-50
(3 pointes)

POINTES CRÂNIENNES JETABLES DORO®



Pointes crâniennes jetables DORO® en acier inoxydable pour adultes
Couleur : bleue
Article n° 3006-00
(36 pointes), stérile



Pointes crâniennes jetables DORO® en acier inoxydable à usage pédiatrique
Couleur : jaune
Article n° 3006-10
(36 pointes), stérile



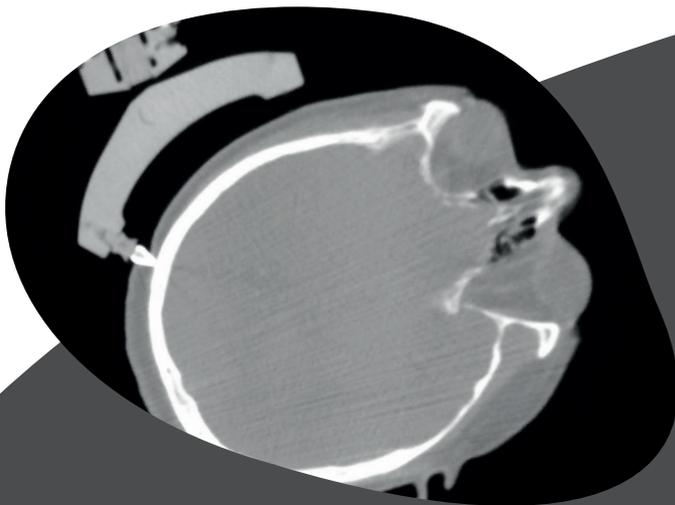
Pointes crâniennes jetables DORO® en titane pour adultes
Couleur : orange
Article n° 3006-20
(36 pointes), stérile



Pointes crâniennes jetables DORO® en titane à usage pédiatrique
Couleur : verte
Article n° 3006-30
(36 pointes), stérile



Pointes crâniennes jetables DORO® en acier inoxydable pour adultes
Couleur : noire
Article n° 3006-50
(36 pointes), stérile



IMAGERIE HAUT DE GAMME

Le parfait équilibre de qualité d'imagerie et de stabilité de la pointe. La pointe crânienne jetable DORO LUCENT® a été spécifiquement conçue pour les applications d'imagerie per-opératoire utilisant les technologies de tomodensitométrie (CT), d'IRM, de radiographie (rayons X) et de fluoroscopie. Les artéfacts d'imagerie sont réduits au minimum tandis que la composition de l'extrémité en titane et le polymère renforcé à haute performance garantissent une fixation précise, sûre et rigide de la tête du patient.



Pointes crâniennes jetables DORO LUCENT®
Pour adultes, stérile
Couleur : noire
Article n° 1106.003 (3 pointes)
Article n° 1106.103 (9 pointes)

SYSTÈME DE TÊTIÈRE QR3 EN TEFLON® DORO®

Le système de têtère Q3 en Teflon® DORO® est l'équivalent stérilisable de notre système de têtère bien établi en aluminium DORO®. La possibilité de le stériliser à l'autoclave est un atout majeur si vous devez traiter des patients hautement infectieux.

Système de têtère QR3 en Teflon® DORO®
Article n° 3003-100
(représenté avec les pointes crâniennes DORO®)

| Articles inclus | Article n° |
|--|------------|
| Serre-crâne en Teflon® DORO® | 3003-009 |
| Adaptateur pivotant en Teflon® DORO® | 3002-009 |
| Unité de base ajustable en Teflon® DORO® | 3001-009 |

NAVIGATION PRÉCISE

Les adaptateurs du dispositif de repérage de la navigation (page 10) peuvent facilement être fixés à proximité du champ chirurgical.

RACCORDEMENT PRATIQUE, SÛR ET STABLE

Fixez les produits DORO LUNA®, DORO COBRA® ou Quick-Clamp sur l'interface anatomique Quick-Rail®.

AUTOCLAVABLE

Le revêtement en Teflon® du système de serre-crâne QR3 en Teflon® DORO® permet de laver le dispositif à la machine et de le traiter à l'autoclave.

Il est conforme aux Lignes directrices pour la prévention des infections de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) relatives au nettoyage et à la stérilisation.



Boîtier de stockage du système de têtère DORO®
Article n° 1001.030
(disponible en option).



Système de têtère QR3 en Teflon® DORO®
Article n° 3003-100

TÊTIÈRE EN FER À CHEVAL EN ALUMINIUM DORO®



OPTION DE TRACTION OSSEUSE

Une barre d'extension est disponible en option.

POSITIONNEMENT CORRECTE DU PATIENT

Toutes les têtes en fer à cheval DORO® sont ajustables en largeur.

UNE BASE POUR TOUTES LES CONFIGURATIONS

Montage de coussinets en gel pour adultes ou à usage pédiatrique sur la même base en fer à cheval.

VERSION POUR ADULTES

Système de tête en fer à cheval pivotante pour adultes avec barre d'extension DORO®

Article n° 3009-00

| Articles inclus | Article n° |
|--|------------|
| Base en fer à cheval DORO® | 3009-01 |
| Coussinet en fer à cheval pour adultes, droite DORO® | 3009-10 |
| Coussinet en fer à cheval pour adultes, gauche DORO® | 3009-11 |
| Barre d'extension en fer à cheval DORO® | 3009-25 |

Système de tête en fer à cheval pivotante pour adultes sans barre d'extension DORO®

Article n° 3009-02

| Articles inclus | Article n° |
|--|------------|
| Base en fer à cheval DORO® | 3009-01 |
| Coussinet en fer à cheval pour adultes, droite DORO® | 3009-10 |
| Coussinet en fer à cheval pour adultes, gauche DORO® | 3009-11 |

VERSION À USAGE PÉDIATRIQUE

Système de tête en fer à cheval pivotante à usage pédiatrique avec barre d'extension DORO®

Article n° 3008-00

| Articles inclus | Article n° |
|---|------------|
| Base en fer à cheval DORO® | 3009-01 |
| Coussinet en fer à cheval à usage pédiatrique, droite DORO® | 3008-10 |
| Coussinet en fer à cheval à usage pédiatrique, gauche DORO® | 3008-11 |
| Barre d'extension en fer à cheval DORO® | 3009-25 |

Système de tête en fer à cheval pivotante à usage pédiatrique sans barre d'extension DORO®

Article n° 3008-02

| Articles inclus | Article n° |
|---|------------|
| Base en fer à cheval DORO® | 3009-01 |
| Coussinet en fer à cheval à usage pédiatrique, droite DORO® | 3008-10 |
| Coussinet en fer à cheval à usage pédiatrique, gauche DORO® | 3008-11 |

ACCESSOIRES DORO®



Soutien de la colonne cervicale DORO®

Article n° 3012-00

Support de cou pour la chirurgie antérieure de la colonne vertébrale.



Module de rangement mural de tête DORO®

Article n° 3013-00

81 cm x 94 cm
32" l x 37" h.

Lubrifiant HP500DORO®

Article n° 1001.999

Lubrifiant HP500 en pack de 6 DORO®

Article n° 1001.998

Autoclavable et application précise par sa pointe en forme d'aiguille.



SERRE-CRÂNE MULTI-USAGE DORO®

Le serre-crâne multi-usage **DORO®** est notre dispositif de positionnement de la tête le plus polyvalent. Il offre toutes les fonctionnalités avantageuses du serre-crâne QR3 **DORO®** et peut être configuré pour des procédures non invasives ou invasives chez l'adulte comme chez l'enfant. Dans la mesure où le crâne d'un enfant continue de grandir, ce qui le rend très vulnérable, des solutions neurochirurgicales sont requises pour répondre à ces besoins. Le serre-crâne multi-usage **DORO®** propose des coussinets de gel et des supports de pointe de différentes formes et tailles. Une barre d'extension conçue pour une application de force particulière pour les patients pédiatriques garantit une immobilisation sûre de la tête de l'enfant tout en fournissant un contrôle supplémentaire de la force de serrage (de broche) pouvant aller jusqu'à 90 N.

NAVIGATION PRÉCISE

Les adaptateurs du dispositif de repérage de la navigation (page 10) peuvent facilement être fixés à proximité étroite du champ chirurgical.

CONVIENT AUX PROCÉDURES PÉDIATRIQUES

Le serre-crâne multi-usage **DORO®** propose des composants de conception spécifique, comme la barre d'extension de 90 N/20 lb ou le support de tête.



Barre d'extension
90 N/20 lb **DORO®**
Article n° 3020-52

FLEXIBLE

Une vaste gamme de coussinets en gel et de supports de pointe **DORO®** est disponible pour faciliter le positionnement optimal du patient (pages 16-17).



EXTENSIBLE

La technologie Quick-Rail® vous permet de monter des accessoires et des systèmes d'écarteurs, comme le système d'écarteurs **DORO LUNA®** (page 38) au serre-crâne de manière aisée, rapide et sûre.

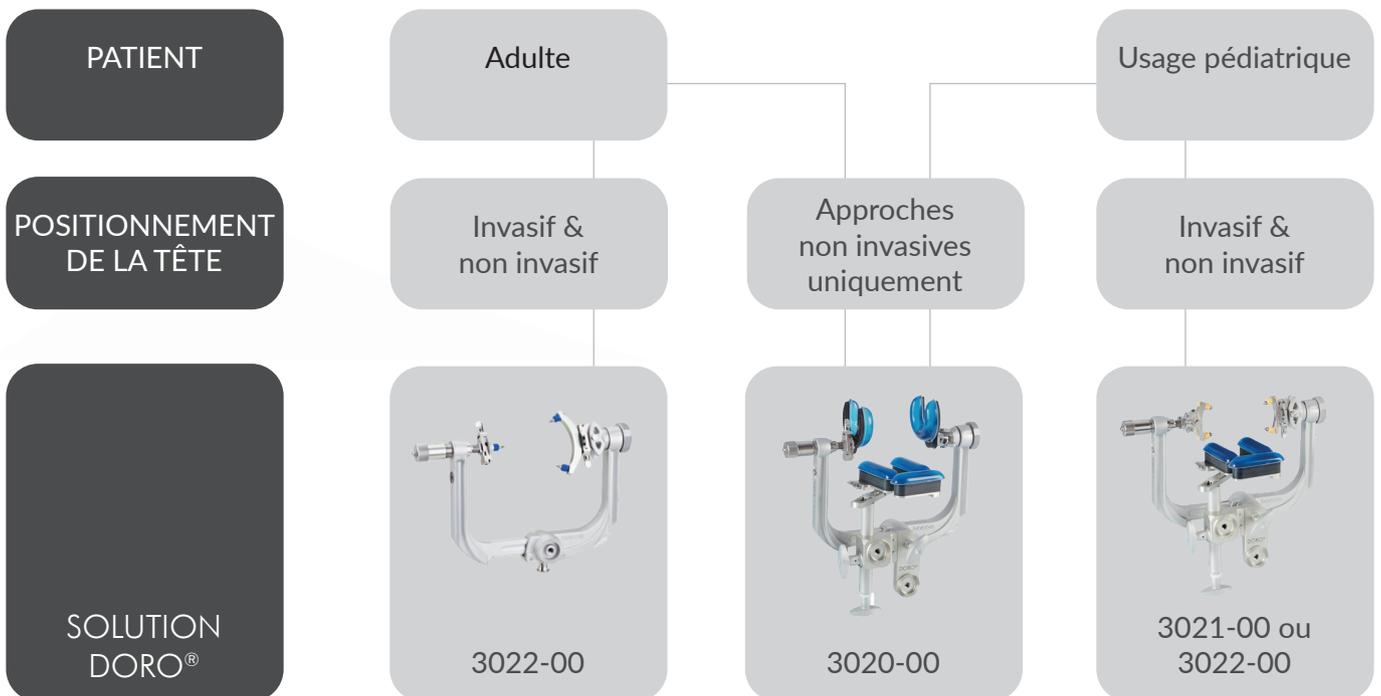
SYSTÈME MIX & MATCH

Ce système permet de monter le serre-crâne multi-usage **DORO®** avec une unité de base et un adaptateur radiotransparents (page 23).



Quels sont les systèmes de serre-crâne multi-usage DORO® qui vous conviennent le mieux ?

Cela dépend de la méthode requise pour positionner la tête du patient. Consultez l'aperçu suivant à titre de recommandations. Les configurations de système complètes sont disponibles dans les pages suivantes.



DORO® MULTI-USAGE - CONFIGURATION INVASIVE

Configurez le serre-crâne multi-usage DORO® comme un serre-crâne classique à 3 pointes pour les patients adultes ou appliquez les éléments dédiés aux patients pédiatriques, à savoir la barre d'extension 90 N /20 lb, le support de tête et le support à deux pointes.



Système de serre-crâne multi-usage Abbott, à usage pédiatrique DORO® Article n° 3021-00

| Articles inclus | Article n° |
|--|------------|
| Pointes crâniennes jetables à usage pédiatrique DORO® (36 pcs) | 3006-10 |
| Support de pointe à usage pédiatrique DORO® | 3020-01 |
| Support de tête (sans coussinets en gel) DORO® | 3020-03 |
| Serre-crâne multi-usage DORO® | 3020-50 |
| Barre d'extension 90 N/20 lb DORO® | 3020-52 |
| Support à une pointe DORO® | 3020-55 |
| Anneau de tête en gel avec base 90 mm DORO® (3 pcs) | 3020-61 |
| Support de pointe, ajustable, à usage pédiatrique DORO® | 3020-62 |
| Anneau de tête en gel avec base 140 mm DORO® | 3020-63 |
| Clé d'ajustement DORO® | 3020-65 |
| Anneau auriculaire en gel avec base 90 mm DORO® (2 pcs) | 3020-68 |
| Trio de coussinets en gel (ajustable) DORO® | 3020-71 |
| Boîtier de stockage Système MPSC DORO® | 3020-001 |

Système de serre-crâne multi-usage universel DORO® Article n° 3022-00

| Articles inclus | Article n° |
|--|------------|
| Pointes crâniennes jetables pour adultes DORO® (36 pcs) | 3006-00 |
| Pointes crâniennes jetables à usage pédiatrique DORO® (36 pcs) | 3006-10 |
| Support de pointe à usage pédiatrique DORO® | 3020-01 |
| Coussinet en gel DORO® (2 pcs) | 3020-02 |
| Support de tête (sans coussinets en gel) DORO® | 3020-03 |
| Serre-crâne multi-usage DORO® | 3020-50 |
| Barre d'extension 90 N/20 lb DORO® | 3020-52 |
| Support à une pointe DORO® | 3020-55 |
| Support de pointe pour adultes DORO® | 3020-56 |
| Anneau de tête en gel avec base 90 mm DORO® (3 pcs) | 3020-61 |
| Support de pointe, ajustable, à usage pédiatrique DORO® | 3020-62 |
| Anneau de tête en gel avec base 140 mm DORO® | 3020-63 |
| Clé d'ajustement DORO® | 3020-65 |
| Anneau auriculaire en gel avec base 90 mm DORO® (2 pcs) | 3020-68 |
| Trio de coussinets en gel (ajustable) DORO® | 3020-71 |
| Boîtier de stockage Système MPSC DORO® | 3020-001 |

DORO® MULTI-USAGE - CONFIGURATION NON INVASIVE

Choisissez parmi différentes formes et tailles de coussinets en gel pour une stabilisation optimale du patient lors d'un positionnement non invasif. Tous les coussinets peuvent être montés sur les logements latéraux du serre-crâne ou sur le support de tête pour une flexibilité maximale de positionnement du patient.



Serre-crâne multi-usage
DORO®
Configuration non invasive



Anneau auriculaire en gel avec base 90 mm
DORO®
Article n° 3020-68



Anneau de tête en gel avec base 90 mm
DORO®
Article n° 3020-61



Trio de coussinets en gel (ajustable) DORO®
Article n° 3020-71



Coussinet en gel
DORO®
Article n° 3020-02



Anneau auriculaire en gel avec base 140 mm
DORO®
Article n° 3020-70



Anneau de tête en gel
DORO®
avec base 140 mm
Article n° 3020-63

Système de serre-crâne multi-usage DORO®

Article n° 3020-00

| Articles inclus | Article n° |
|--|------------|
| Pointes crâniennes jetables à usage pédiatrique DORO® (36 pcs) | 3006-10 |
| Support de pointe à usage pédiatrique DORO® | 3020-01 |
| Support de tête (sans coussinets en gel) DORO® | 3020-03 |
| Serre-crâne multi-usage DORO® | 3020-50 |
| Support à une pointe DORO® | 3020-55 |
| Anneau de tête en gel avec base 90 mm DORO® (3 pcs) | 3020-61 |
| Support de pointe, ajustable, à usage pédiatrique DORO® | 3020-62 |
| Anneau de tête en gel avec base 140 mm DORO® | 3020-63 |
| Clé d'ajustement DORO® | 3020-65 |
| Anneau auriculaire en gel avec base 90 mm DORO® (2 pcs) | 3020-68 |
| Trio de coussinets en gel (ajustable) DORO® | 3020-71 |
| Boîtier de stockage Système MPSC DORO® | 3020-001 |



Boîtier de stockage, système
MPSC Article n° 3020-001
(représenté avec le serre-crâne
multi-usage et les accessoires).

ENTREPOSAGE EN TOUTE SÉCURITÉ

Tous les systèmes de serre-crânes multi-usages DORO® sont livrés dans un boîtier de stockage stable.



STABILISATION CRÂNIENNE

Solutions d'imagerie

L'imagerie per-opératoire permet de poser un diagnostic par imagerie pendant les procédures chirurgicales afin de faciliter la prise de décision de la procédure appropriée au cas en cours de traitement. Ayant expérimenté la complexité des différentes techniques d'imagerie et approches chirurgicales, nous nous efforçons de fournir des produits techniquement avancés mais faciles à utiliser.



SYSTÈME DE TÊTIÈRE DORO LUCENT®

IRM TDM ANGIO

Le système de têtère **DORO LUCENT®** est le système de stabilisation crânienne idéal pour toutes les procédures utilisant les rayons X et l'imagerie iCT. Il comporte le serre-crâne radiotransparent **DORO®** totalement exempt de métal, avec ses remarquables interfaces Quick-Rail® qui facilitent le raccordement des dispositifs de repérage de la navigation, des systèmes d'écarteurs et autres accessoires. L'unité de base **DORO LUCENT®** bénéficie d'une conception totalement novatrice et rationalisée. Elle est également disponible en version compacte.

Système de têtère **DORO LUCENT®**

Article n° 1101.020

| Articles inclus | Article n° |
|---|------------|
| Unité de base DORO LUCENT® | 1101.021 |
| Élément de transition DORO LUCENT® | 1101.026 |
| Élément de transition verrouillable DORO LUCENT® | 1101.031 |
| Boîtier de stockage système de têtère DORO LUCENT® | 1101.030 |
| Pointes crâniennes jetables, pour adultes DORO LUCENT® | 1106.003 |
| Adaptateur pivotant radiotransparent DORO® | 3033-00 |
| Serre-crâne radiotransparent DORO® | 3034-00 |

IMAGERIE HAUT DE GAMME

Les pointes crâniennes jetables **DORO LUCENT®** sont parfaitement stables et réduisent les artéfacts d'imagerie au minimum (page 11).

FIXATION RIGIDE

Le patient est positionné en toute sécurité à l'aide du serre-crâne radiotransparent **DORO®**.

DISPOSITIF DE FIXATION

Le système se raccorde à virtuellement toutes les tables d'opération à rails latéraux.

ADAPTABLE

Des parties latérales compactes sont également disponibles.

Système de têtère **DORO LUCENT®**

Article n° 1101.020
(représenté avec les pointes crâniennes jetables **DORO LUCENT®**, page 11).

SÛR

La conception anatomique de l'unité de base offre une stabilité à tout le système.

COMMODITÉ DE MANIPULATION

Verrouillage combiné de l'élément de transition et de l'élément coulissant.



SERRE-CRÂNE RADIOTRANSSPARENT DORO®

IRM TDM ANGIO

LECTURE AISÉE DE L'ÉCHELLE DE PRESSION

Unités métriques et
impériales.

RISQUE RÉDUIT DE LACÉRATIONS

Aucun jeu entre le support de l'arc et
le serre-crâne lorsqu'il est verrouillé.



Serre-crâne radiotransparent
DORO®
Article n° 3034-00
(représenté avec les
pointes crâniennes jetables
DORO LUCENT®, page 11).

POLYVALENT

La technologie Quick-Rail® vous
permet de monter des accessoires
et des systèmes d'écarteurs au serre-
crâne de manière aisée, rapide et
sûre.

SYSTÈME MIX & MATCH

Le serre-crâne radiotransparent **DORO®** peut
être monté sur un adaptateur pivotant et une
unité de base en aluminium **DORO®** au moyen
d'un adaptateur pour système Mix & Match
n° 3033-50 (page 23).



DORO LUCENT®
Unité de base
compacte
Article n° 1101.022

DORO LUCENT®
Bras latéraux de
l'unité de base
Article n° 1101.038

VERSION COMPACTE

Choisissez le système de têtère **DORO LUCENT®** qui vous convient le mieux. Si vous devez maintenir un profil bas, l'unité de base compacte **DORO LUCENT®** offre des parties latérales raccourcies, minimisant l'espace entre l'unité de base et la table d'opération.

ADAPTATEURS DE NAVIGATION DORO LUCENT®

IRM TDM ANGIO

Les adaptateurs de navigation radiotransparents DORO® offrent une interface stable et sûre pour les structures de référence de navigation Stryker®, Medtronic et Brainlab. Ils sont directement montés au-dessus du drap stérile sur le Quick-Rail® du serre-crâne radiotransparent DORO®. Ces adaptateurs permettent de tenir la structure de référence de navigation respective à proximité étroite de la tête du patient tout en laissant le drap stérile intact.



DORO LUCENT®
Adaptateur de navigation Brainlab
Article n° 3033-66
Pour structure de référence Brainlab
19145-01 avec ou sans rallongement
19145-02
(Ce produit n'est pas disponible aux
États-Unis et au Canada)



DORO LUCENT®
Adaptateur de navigation Medtronic
Article n° 3033-65



DORO LUCENT®
Adaptateur de navigation Stryker®
Article n° 3033-64

À NOTER :

- Les structures de référence sont fournies par Stryker®, Medtronic et Brainlab.

ACCESSOIRES DE TÊTIÈRE DORO LUCENT®

IRM TDM ANGIO



Adaptateur pivotant
radiotransparent DORO®
Article n° 3033-00



Adaptateur pivotant
radiotransparent, court DORO®
Article n° 3033-10



Clé

Adaptateur universel radiotransparent
DRF DORO® (avec clé)
Article n° 3038-30



DORO LUCENT®
Boîtier de stockage du
système de têtère
Article n° 1101.030



DORO LUCENT®
Élément de transition verrouillable
Article n° 1101.031



DORO LUCENT®
Élément de transition
Article n° 1101.026

MIX & MATCH

POUR LES APPLICATIONS CRÂNIENNES

Utilisez le système Mix & Match pour combiner le serre-crâne radiotransparent DORO® avec les adaptateurs pivotants et les unités de base en aluminium DORO®.



Interface serre-crâne radiotransparent DORO®
(avec l'adaptateur pivotant en aluminium)
Article n° 3033-50



POUR LES APPLICATIONS CRÂNIENNES ET DE LA COLONNE VERTÉBRALE

Utilisez le système Mix & Match pour combiner le serre-crâne et l'adaptateur pivotant radiotransparents DORO® avec les unités de base en aluminium DORO®.

Élément de transition radiotransparent DORO®
(avec l'unité de base en aluminium)
Article n° 3032-00



POUR LES APPLICATIONS DE LA COLONNE VERTÉBRALE

Utilisez le système Mix & Match pour combiner le serre-crâne en aluminium DORO® avec l'adaptateur pivotant, l'élément de transition et l'unité de base radiotransparents DORO®.

Interface serre-crâne en aluminium DORO® (avec l'adaptateur pivotant radiotransparent)
Article n° 3033-51



DISPOSITIF EN FER À CHEVAL RADIOTRSPARENT DORO®

IRM TDM ANGIO

Les dispositifs en fer à cheval radiotransparents DORO® constituent le choix idéal pour les procédures qui ne nécessitent pas de fixation rigide. Les produits sont livrés avec une barre d'extension pour la traction osseuse. Le dispositif en fer à cheval présente une interface Quick-Rail® permettant de raccorder rapidement les bras d'écarteurs DORO COBRA®.

VERSION POUR ADULTES

Tête en fer à cheval pivotante radiotransparente pour adultes avec barre d'extension DORO®

Article n° 3036-00

| Articles inclus | Article n° |
|---|------------|
| Base en fer à cheval radiotransparente avec barre d'extension DORO® | 3036-50 |
| Coussinet en fer à cheval pour adultes, droite DORO® | 3009-10 |
| Coussinet en fer à cheval pour adultes, gauche DORO® | 3009-11 |

VERSION À USAGE PÉDIATRIQUE

Tête en fer à cheval pivotante radiotransparente à usage pédiatrique avec barre d'extension DORO®

Article n° 3035-00

| Articles inclus | Article n° |
|---|------------|
| Base en fer à cheval radiotransparente avec barre d'extension DORO® | 3036-50 |
| Coussinet en fer à cheval à usage pédiatrique, droite DORO® | 3008-10 |
| Coussinet en fer à cheval à usage pédiatrique, gauche DORO® | 3008-11 |



POLYVALENT

Fixez les bras de l'écarteur DORO COBRA® au moyen de Quick-Clamp DORO COBRA® pour Quick-Rail® radiotransparent (page 41).

DISPOSITIF RS EN FER À CHEVAL RADIOTRSPARENT DORO®

IRM TDM ANGIO

VERSION POUR ADULTES

Tête RS en fer à cheval radiotransparente pour adultes avec barre d'extension DORO®

Article n° 3036-70

| Articles inclus | Article n° |
|--|------------|
| Base RS en fer à cheval radiotransparente avec barre d'extension DORO® | 3036-71 |
| Coussinet en fer à cheval pour adultes, droite DORO® | 3009-10 |
| Coussinet en fer à cheval pour adultes, gauche DORO® | 3009-11 |

VERSION À USAGE PÉDIATRIQUE

Tête RS en fer à cheval radiotransparente à usage pédiatrique avec barre d'extension DORO®

Article n° 3035-70

| Articles inclus | Article n° |
|--|------------|
| Base RS en fer à cheval radiotransparente avec barre d'extension DORO® | 3036-71 |
| Coussinet en fer à cheval à usage pédiatrique, droite DORO® | 3008-10 |
| Coussinet en fer à cheval à usage pédiatrique, gauche DORO® | 3008-11 |



COMPACT

Raccordez le dispositif RS en fer à cheval directement sur l'élément de transition DORO LUCENT® afin de bénéficier ainsi d'un profil bas.

DISPOSITIF EN FER À CHEVAL ENT DORO LUCENT®

IRM TDM ANGIO

La tête en fer à cheval ENT **DORO LUCENT®** est conçue pour répondre aux besoins de positionnement spécifiques des patients pour les procédures oto-rhino-laryngologiques. Vous pouvez la monter directement sur l'élément de transition **DORO LUCENT®** ce qui offre un profil bas grâce à la partie ouverte du fer à cheval à l'opposé de la table d'opération.



VERSION POUR ADULTES

Tête en fer à cheval ENT, pour adultes **DORO LUCENT®**
Article n° 1101.007

| Articles inclus | Article n° |
|--|------------|
| Tête en fer à cheval ENT, radiotransparente sans coussinets en gel DORO LUCENT® | 1101.006 |
| Coussinet en fer à cheval pour adultes, droite DORO® | 3009-10 |
| Coussinet en fer à cheval pour adultes, gauche DORO® | 3009-11 |

Représentée montée sur l'unité de base **DORO LUCENT®**.

VERSION À USAGE PÉDIATRIQUE

Tête en fer à cheval ENT, à usage pédiatrique **DORO LUCENT®**
Article n° 1101.008

| Articles inclus | Article n° |
|--|------------|
| Tête en fer à cheval ENT, radiotransparente sans coussinets en gel DORO LUCENT® | 1101.006 |
| Coussinet en fer à cheval à usage pédiatrique, droite DORO® | 3008-10 |
| Coussinet en fer à cheval à usage pédiatrique, gauche DORO® | 3008-11 |



UNE BASE POUR TOUTES LES CONFIGURATIONS

Les bases en fer à cheval **DORO®** présentent la même forme que les supports de coussinet en gel. Cela signifie que tous nos coussinets en gel en fer à cheval peuvent être montés sur toutes les bases en fer à cheval de notre portefeuille. Le design innovant de la base en fer à cheval **DORO®** vous offre l'opportunité d'adapter rapidement ces produits aux applications pour adultes comme aux applications pédiatriques, en montant les coussinets en gel respectifs, ce qui garantit une configuration optimale pour vos patients.

QR3 XTom DORO®

IRM TDM À PETIT PORTIQUE ANGIO

Le système de stabilisation crânienne QR3 XTom DORO® est conçu pour convenir aux dispositifs de TDM à petit portique. Des bras d'extension réglables garantissent un positionnement optimal du patient sous des portiques de scanner (TDM) de 32 cm / 12 pouces et plus. Le système XTom comprend un tournevis dynamométrique de conception particulière permettant de régler la pression des pointes, ainsi qu'une ceinture XTom U-Belt DORO® jouant le rôle de filet de sécurité afin d'empêcher les blessures graves pouvant survenir en cas de glissement de la tête patient, quelle que soit sa position.

Système de stabilisation crânienne QR3 XTom DORO® Article n° 4002.100

| Articles inclus | Article n° |
|--|------------|
| Serre-crâne QR3 XTom DORO® | 4002.001 |
| Ceinture U-Belt XTom DORO® (3 pcs) | 4002.111 |
| Boîtier de stockage XTom DORO® | 4002.030 |
| Tournevis dynamométrique XTom DORO® | 4002.068 |
| Unité de base Parkbench XTom DORO® | 4002-10 |
| Pointes crâniennes jetables DORO LUCENT® (9 pointes) | 1106.103 |

IMAGERIE HAUT DE GAMME

Les pointes crâniennes jetables DORO LUCENT® réduisent les artefacts d'imagerie au minimum.

NAVIGATION PRÉCISE

Les adaptateurs du dispositif de repérage de la navigation peuvent facilement être fixés à proximité étroite du champ chirurgical.

INTERFACE PRATIQUE, SÛRE ET STABLE

Fixez les produits DORO LUNA®, DORO COBRA® ou Quick-Clamp sur l'interface anatomique Quick-Rail®.

UNE SOLUTION POUR LES PETITS PORTIQUES

Des bras d'extension réglables garantissent un positionnement de la tête du patient sous des portiques de 32 cm / 12 pouces et plus.

COMPATIBLE

Le système de stabilisation crânienne QR3 XTom DORO® peut être directement monté sur n'importe quelle table d'opération standard dotée de rails latéraux.



QR3 XTom DORO®
Système de stabilisation crânienne
Article n° 4002.100

Quel système DORO® convient à votre scanner Neurologica ?

Le système de stabilisation crânienne QR3 XTom DORO® est conçu pour convenir aux scanners de TDM à petit portique, comme les scanners NeuroLogica, OmniTom ou CereTom. Pour les dispositifs de TDM avec portiques plus grands, le système de tête DORO LUCENT® représente le système de stabilisation crânienne de choix.



BodyTom



OmniTom



CereTom

SCANNER
NEUROLOGICA



DORO LUCENT®
Système de tête
Article n° 1101.020
(page 20)



QR3 XTom DORO®
Système de stabilisation
crânienne
Article n° 4002.100

SYSTÈME
DORO®

SYSTÈME DE TÊTIÈRE iXI DORO LUCENT®

✓IRM ✓CT ✓ANGIOGRAPHIE

Le système de têtère iXI **DORO LUCENT®** améliore vos performances diagnostiques, car il facilite l'imagerie per-opératoire par RM, CT et angiographie. Ce dispositif permet à votre équipe et à vous-même d'effectuer des procédures diagnostiques sur les os et les tissus au cours d'une seule et même intervention chirurgicale. Il en résulte un traitement plus précis et défini plus rapidement en comparaison des méthodes d'imagerie individuelles.

HAUT DE GAMME

Le système de têtère iXI **DORO LUCENT®** est une solution d'imagerie multimodale dédiée, conçue pour être utilisée avec les tables d'opération MAQUET / GETINGE Magnus et les unités d'imagerie SIEMENS Nexaris.



Système de têtère iXI **DORO LUCENT®**
Article n° 4003.500

EXTENSIBLE

La technologie Quick-Rail® vous permet de monter des accessoires et des systèmes d'écarteurs au serre-crâne de manière aisée, rapide et sûre.

FAMILIER

Le design classique du serre-tête vous permet de vous reposer sur votre routine et le flux qui vous est familier.

IMAGERIE MULTIMODALE

L'imagerie multimodale est actuellement le summum de l'imagerie clinique per-opératoire. Tous les atouts individuels des trois modalités d'imagerie haut de gamme sont réunis dans une salle d'opération polyvalente. Cela donne au chirurgien la capacité de décider à la volée quelle(s) modalité(s) sera (seront) la (les) plus bénéfique(s) pour le patient, ce qui permet d'obtenir la meilleure réponse médicale possible pour chaque patient.

APPAREIL D'IRM

SIEMENS
NEXARIS

TABLE
D'OPÉRATION

GETINGE (MAQUET)
Magnus

Système de têtère iXI

DORO LUCENT®

Article n° 4003.500



| Articles inclus | Article n° |
|---|------------|
| Serre-crâne radiotransparent DORO® pour adaptateur parallélogramme DORO LUCENT® | 4003.001 |
| Plaque de tête DORO® | 4003.005 |
| Clé d'ajustement DORO® pour adaptateur parallélogramme DORO LUCENT® | 4003.011 |
| Boîtier de stockage DORO® pour adaptateur parallélogramme DORO LUCENT® | 4003.030 |
| Adaptateur parallélogramme iXI DORO LUCENT® | 4003.511 |
| Indicateur de collision pour transfert iXI DORO LUCENT® | 4003.5XX |
| Pointes crâniennes stériles jetables pour adultes (3 pcs) DORO LUCENT® | 1106.003 |

VEUILLEZ NOTER :

Une formation avancée est obligatoire lors de la première installation d'un système de têtère iXI **DORO LUCENT®** (voir page 32). Veuillez contacter

- votre représentant **DORO®** local pour obtenir de plus amples détails.



UN FLUX OPTIMISÉ

À l'aide de la plaque de tête, positionnez le patient selon les besoins de l'intervention chirurgicale avant de démarrer la procédure de mise en place des pointes **DORO LUCENT®**. Cela évite tout mouvement supplémentaire du patient anesthésié, diminuant ainsi les risques associés à la procédure, réduisant le stress du patient et améliorant le confort pour vous et votre équipe.

La plaque de tête **DORO LUCENT®** est incluse dans chaque système iXI ou iMRI **DORO LUCENT®**.

SYSTÈMES DE TÊTIÈRE iMRI DORO LUCENT®

IRM CT ANGIOGRAPHIE

Solutions pour IRM fixes

Les systèmes de tête iMRI DORO LUCENT® pour IRM fixes sont montés sur la plaque de transfert de la table d'opération à l'aide de l'adaptateur parallélogramme iMRI DORO LUCENT®, vous offrant toute la liberté requise pour positionner correctement vos patients en vue de l'intervention chirurgicale. Ces systèmes sont disponibles pour une variété de combinaisons de tables d'opération et d'appareils d'IRM. Veuillez vous référer au tableau ci-contre pour trouver un produit adapté à votre salle d'opération.

FAMILIER

Le design classique du serre-tête à 3 pointes avec système à cliquet vous permet de vous reposer sur votre routine de formation et le flux qui vous est familier.

RAPIDE

Directement montable sur les plaques de transfert de certains fabricants de tables d'opération.

IMAGERIE HAUT DE GAMME

Les pointes crâniennes jetables DORO LUCENT® sont parfaitement stables et réduisent les artéfacts d'imagerie au minimum (page 16).



FLEXIBLE

Le design en parallélogramme vous aide à positionner adéquatement votre patient avant l'intervention chirurgicale.

Système de tête iMRI MAQUET
DORO LUCENT®
Article n° 4003.300

APPAREIL D'IRM

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

TABLE D'OPÉRATION avec plateau de transfert

MIZUHO

GETINGE (MAQUET)
Alphamaquet & Otesus / Magnus

Baxter (Trumpf/Hill-Rom)
TruSystem



Système de têtère
iMRI MIZUHO **DORO LUCENT®**
Article n° 4003.350

| Articles inclus | Article n° |
|---|------------|
| Serre-crâne radiotransparent DORO® pour adaptateurs parallélogrammes DORO LUCENT® | 4003.001 |
| Plaque de tête DORO® | 4003.005 |
| Clé d'ajustement DORO® pour adaptateur parallélogramme DORO LUCENT® | 4003.011 |
| Boîtier de stockage DORO LUCENT® pour adaptateurs parallélogrammes | 4003.030 |
| Adaptateur parallélogramme iMRI MAQUET DORO LUCENT® | 4003.311 |
| Pointes crâniennes stériles jetables pour adultes (3 pcs) DORO LUCENT® | 1106.003 |

Un indicateur de collision de transfert iMRI adapté doit être acheté auprès de Phillips.

Système de têtère
iMRI MAQUET **DORO LUCENT®**
Article n° 4003.300

| Articles inclus | Article n° |
|---|------------|
| Serre-crâne radiotransparent DORO® pour adaptateurs parallélogrammes DORO LUCENT® | 4003.001 |
| Plaque de tête DORO® | 4003.005 |
| Clé d'ajustement DORO® pour adaptateur parallélogramme DORO LUCENT® | 4003.011 |
| Boîtier de stockage DORO LUCENT® pour adaptateurs parallélogrammes | 4003.030 |
| Adaptateur parallélogramme iMRI MAQUET DORO LUCENT® | 4003.311 |
| Indicateur de collision pour transfert iMRI DORO LUCENT® | 4003.XXX |
| Pointes crâniennes stériles jetables pour adultes (3 pcs) DORO LUCENT® | 1106.003 |

VEUILLEZ NOTER :

Une formation avancée est obligatoire lors de la première installation d'un système de têtère iMRI **DORO LUCENT®** (voir page 32). Veuillez contacter votre représentant

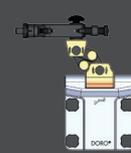
● **DORO®** local pour obtenir de plus amples détails.

Système de têtère
iMRI TRUMPF **DORO LUCENT®**
Article n° 4003.200

| Articles inclus | Article n° |
|---|------------|
| Serre-crâne radiotransparent DORO® pour adaptateurs parallélogrammes DORO LUCENT® | 4003.001 |
| Plaque de tête DORO® | 4003.005 |
| Clé d'ajustement DORO® pour adaptateur parallélogramme DORO LUCENT® | 4003.011 |
| Boîtier de stockage DORO LUCENT® pour adaptateurs parallélogrammes | 4003.030 |
| Adaptateur parallélogramme iMRI TRUMPF DORO LUCENT® | 4003.211 |
| Coussinet iMRI TRUMPF DORO LUCENT® | 4003.212 |
| Indicateur de collision pour transfert iMRI DORO LUCENT® | 4003.XXX |
| Pointes crâniennes stériles jetables pour adultes (3 pcs) DORO LUCENT® | 1106.003 |
| Tournevis Torx T45 DORO® antimagnétique | 3033-68 |

CAPACITÉS DE MOUVEMENT

Les adaptateurs parallélogrammes **DORO LUCENT®** vous permettent de décaler, de basculer, d'incliner et de pivoter le serre-crâne de manière à offrir la position la mieux adaptée à votre patient.



SYSTÈMES DE TÊTIÈRE iMRI DORO LUCENT®

IRM CT ANGIOGRAPHIE

Solutions pour IRM mobiles

Le kit de stabilisation crânienne IMRIS iMRI DORO LUCENT® est une solution per-opérateur légère et intuitive conçue pour la salle d'opération IMRIS Invision™ avec un appareil d'IRM mobile monté au plafond. Il peut être monté rapidement et facilement à l'aide de l'adaptateur d'interface iMRI DORO LUCENT®. L'interface avec la bobine IMRIS peut être réglée en continu, ce qui permet un positionnement précis.

COMMODITÉ DE MANIPULATION

Serre-tête à trois pointes éprouvé et nettement plus léger que les produits comparables

OUVERTURE/ FERMETURE SANS JEU

Précision accrue pour la neuro-navigation

QUICK-RAIL® UNIQUE

Montage intuitif de systèmes de rétraction ou d'autres accessoires

FLEXIBILITÉ ACCRUE

Design fin et bien pensé permettant une accessibilité facile, sans collision

OPTIMISÉ POUR IMRI

Ajustement continu pour un réglage précis de la position de la bobine

La quantité minimale de titane permet de réduire les artefacts.



APPAREIL D'IRM

SIEMENS
MAGNETOM
Espree / Aera
Verio / Skyra / Vida

TABLE
D'OPÉRATION

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



Kit de stabilisation
crânienne IMRIS **DORO LUCENT®**
Article n° 4003.600

| Articles inclus | Article n° |
|-----------------|------------|
|-----------------|------------|

| | |
|---|----------|
| Serre-crâne radiotransparent DORO® pour adaptateurs parallélogrammes DORO LUCENT® | 4003.001 |
|---|----------|

| | |
|-----------------------------|----------|
| Plaque de tête DORO® | 4003.005 |
|-----------------------------|----------|

| | |
|---|----------|
| Clé d'ajustement DORO® pour adaptateur parallélogramme DORO LUCENT® | 4003.011 |
|---|----------|

| | |
|--|----------|
| DORO LUCENT® Boîtier de stockage pour adaptateurs parallélogrammes | 4003.030 |
|--|----------|

| | |
|---|----------|
| Adaptateur d'interface iMRI IMRIS DORO LUCENT® | 4003.611 |
|---|----------|

| | |
|---|----------|
| Connecteur de bobine IMRIS iMRI DORO LUCENT® | 4003.631 |
|---|----------|



PRÊT À L'ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE DES IMAGES

L'enregistrement automatique des images AIR (Automatic Image Registration) Brainlab est la technologie fondamentale pour une navigation chirurgicale de haute précision du début à la fin. Il ajoute des images RM acquises en per-opératoire à la navigation chirurgicale tout en conservant le plan chirurgical préopératoire. Cet enregistrement amélioré compense la perte potentielle de précision de la navigation pendant l'intervention chirurgicale.

La matrice d'enregistrement Brainlab avec marqueurs MR intégrés a été conçue exclusivement pour les systèmes de têtère iMRI & iXI **DORO LUCENT®** et s'intègre donc parfaitement dans le flux de travail standard de positionnement du patient.

FORMATIONS AUX PRODUITS DORO LUCENT®

Les produits dédiés, comme les systèmes de têtère iMRI ou iXI **DORO LUCENT®** font partie d'une plus grande installation d'imagerie iMRI ou multimodale. Avant de commencer à utiliser ces produits haut de gamme en situation réelle, nous vous apprendrons à les manipuler. Nous expliquerons les fonctionnalités, simulerons des flux et vous aiderons à adapter les produits à vos besoins spécifiques. Ces séances de formation se déroulent sur place, dans votre établissement hospitalier, en votre présence et celle de votre équipe, afin de fournir la meilleure formation possible. Les spécialistes des applications **DORO®** couvriront les connaissances essentielles et avancées des produits et adapteront la formation à votre environnement chirurgical. La formation mettra tout particulièrement l'accent sur la configuration générale des systèmes & les capacités de mouvement, ainsi que sur le positionnement du patient et le flux clinique soumis à la modalité d'imagerie respective.



Formation aux produits iMRI & iXI
Article n° 8001



ACCESSOIRES iMRI & iXI DORO LUCENT®



Plaque de tête **DORO LUCENT®**
Article n° 4003.005



Coussinet iMRI TRUMPF
DORO LUCENT®
Article n° 4003.212



Boîtier de stockage **DORO LUCENT®**
pour adaptateurs parallélogrammes
Article n° 4003.030



Clé d'ajustement **DORO®** pour
adaptateur parallélogramme
DORO LUCENT®
Article n° 4003.011



Tournevis Torx T45
DORO® antimagnétique
Article n° 3033-68



Indicateur de collision
pour transfert iMRI
DORO LUCENT®
Article n° 4003.XXX



Indicateur de collision
pour transfert iXI
DORO LUCENT®
Article n° 4003.5XX

SERRE-CRÂNE DORO® – UNITÉS DE SUPPORT DE LA COLONNE VERTÉBRALE

IRM TDM ANGIO

–RADIOTRSPARENT–

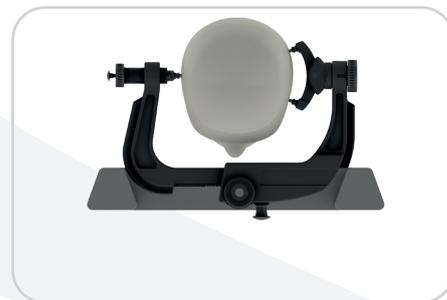
Cette modification de notre serre-crâne radiotransparent **DORO®** exempt de métal est conçue pour les opérations de la colonne vertébrale et peut être montée sur l'ensemble des tables d'opération pour la colonne vertébrale et des unités de support de la colonne vertébrale traditionnelles. Le design affiné permet de baisser le serre-crâne entre les rails de l'unité de support ouverte, simplifiant ainsi le positionnement du patient et les procédures d'imagerie.



Serre-crâne radiotransparent pour unités de support de la colonne vertébrale **DORO®** représenté monté sur une table MIZUHO OSI Insite® (vue latérale).



Comparaison de la capacité d'abaissement du serre-crâne radiotransparent **DORO®** pour cadres rachidiens entre les barres d'une table d'opération pour chirurgie de la colonne vertébrale (vue de face) par rapport au serre-crâne radiotransparent **DORO®** standard.



PLUS DE LIBERTÉ POUR POSITIONNER LE PATIENT

La forme unique permet d'abaisser la tête du patient entre les rails de l'unité de support ouverte de la table d'opération.

Serre-crâne radiotransparent pour unités de support de la colonne vertébrale **DORO®**
Article n° 4004.101
(représenté avec les pointes crâniennes jetables **DORO LUCENT®**, page 11).

POLYVALENT

La technologie Quick-Rail® vous permet de monter des accessoires et des systèmes d'écarteurs au serre-crâne de manière aisée, rapide et sûre.

SYSTÈME MIX & MATCH

Le serre-crâne radiotransparent **DORO®** peut être monté sur un adaptateur pivotant et une unité de base en aluminium **DORO®** au moyen d'un adaptateur pour système Mix & Match n° 3033-50 (page 23) ou sur des équivalents de fixation de fabricants de table de supports de colonne vertébrale.



ADAPTATEURS DE TABLE D'OPÉRATION RADIOTRANSARENTS DORO®

IRM TDM ANGIO



Adaptateur de table d'angiographie radiotransparent SIEMENS DORO® pour table Artis
Article n° 4003-00



Adaptateur de table radiotransparent Medifa® DORO® pour table d'opération Medifa® 8000 & 8000 hybrid
Article n° 4004.001



Adaptateur de table radiotransparent STERIS DORO® pour tables d'opération STERIS Carbon CMAX XRAY
Article n° 4004.002



Adaptateur de table MAQUET radiotransparent DORO®
Article n° 3031-50



Élément de transition radiotransparent, long (160 mm) DORO®
Article n° 3032-10



Élément de transition radiotransparent, court (120 mm) DORO®
Article n° 3032-20

Pour Alphamaquet 1150 et Magnus 1180 et uniquement en combinaison avec l'adaptateur MAQUET, article MAQUET n° 6005.25A0.

Compatible avec les adaptateurs de tables radiotransparents DORO®, articles n° 3031-50, 4003-00, 4004.001, 4004.002.

Compatible avec les adaptateurs de tables radiotransparents DORO®, articles n° 3031-50, 4003-00, 4004.001, 4004.002.



Possibilités de configuration d'adaptateurs de tables radiotransparents DORO®

Commencez avec le fabricant de table d'opération situé en bas du schéma et remontez jusqu'à la solution DORO® la mieux adaptée à vos besoins.





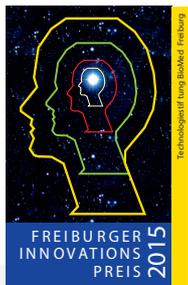
SYSTÈMES D'ÉCARTEURS

Les interventions chirurgicales se déroulent souvent dans un contexte d'urgence et de stress. Travailler sous pression nécessite un degré de concentration maximal. Pour vous aider à vous concentrer sur votre travail, nous nous efforçons de développer des systèmes d'écarteurs qui simplifient votre flux. Aisés à configurer et à utiliser, confortables comme repose-mains, ces systèmes vous aideront tout au long de la procédure chirurgicale.



SYSTÈME D'ÉCARTEURS DORO LUNA®

Le système d'écarteurs **DORO LUNA®** est conçu pour vous aider dans toutes vos interventions chirurgicales. Son design ouvert vous permet de toujours conserver les courbes parallèles au sol, indépendamment du positionnement du patient et du serre-crâne. Basculez, décalez et inclinez le système dans n'importe quelle position requise et vous serez encore en mesure d'utiliser les courbes comme un repose-mains confortable et une interface de bras d'écarteurs. La variabilité du système d'écarteurs **DORO LUNA®** peut être encore accrue en utilisant des adaptateurs supplémentaires, transformant ce dispositif en système d'écarteurs le plus polyvalent connu à ce jour.



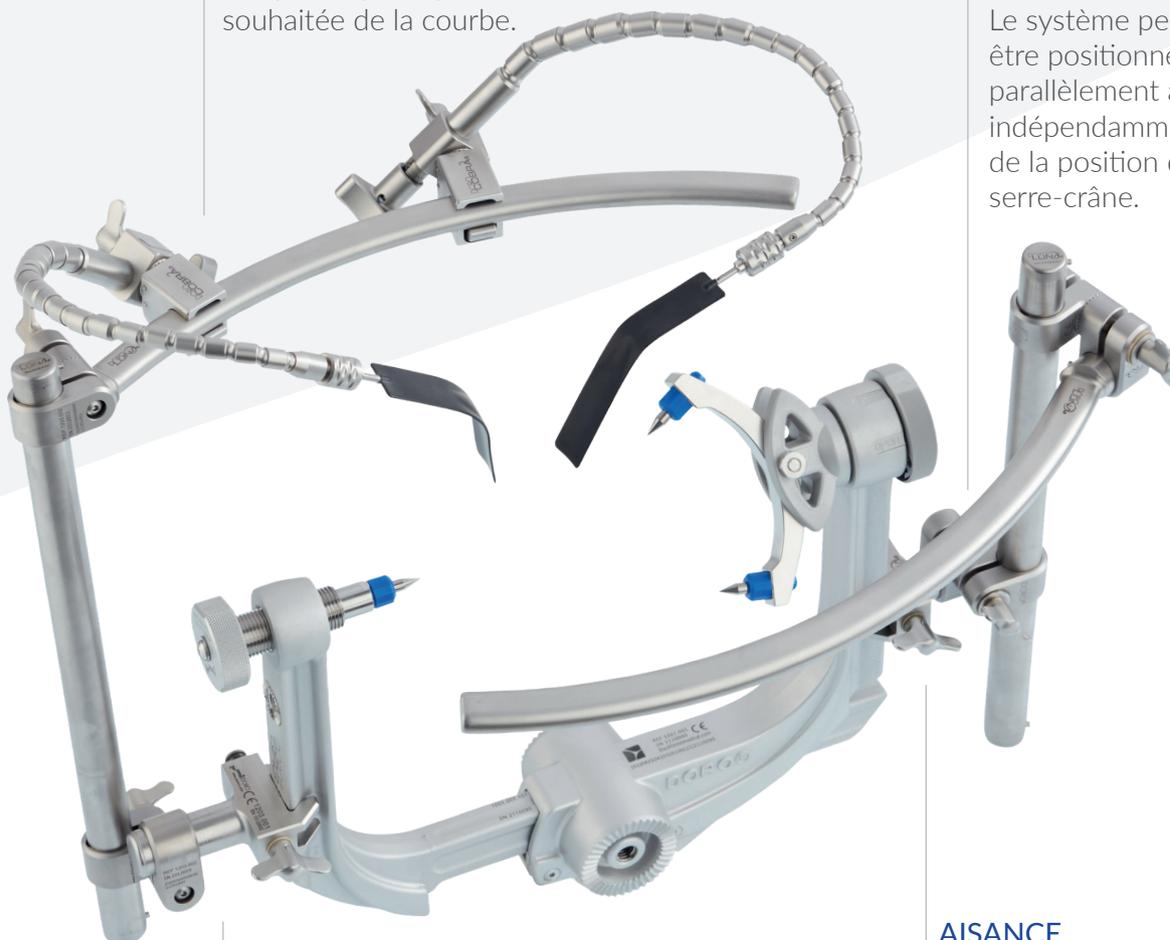
Le système d'écarteurs **DORO LUNA®** a remporté le prix de l'innovation à Fribourg en 2015.

COMMODITÉ

Raccordement par emboîtement (Snap-on) des bras flexibles rotatifs **DORO COBRA®** sur n'importe quelle position souhaitée de la courbe.

CONFORT DE SOUTIEN

La conception ergonomique des courbes **DORO LUNA®** optimise le soutien des mains. Le système peut être positionné parallèlement au sol, indépendamment de la position du serre-crâne.



DORO LUNA®

Systèmes d'écarteurs standard
Article n° 1203.100
(représenté monté avec le serre-crâne QR3 **DORO®**)

RAPIDE

Le dispositif **DORO LUNA®** se raccorde directement au Quick-Rail®, même sur plusieurs couches de drap stérile.

AISANCE

Aucun outil supplémentaire n'est nécessaire pour monter et utiliser le système d'écarteurs **DORO LUNA®**.

Système d'écarteurs DORO LUNA® - système standard
Article n° 1203.100

| Articles inclus | Article n° |
|---|------------|
| Bras flexible rotatif 280 mm DORO COBRA® (2 pcs) | 1201.006 |
| Plateau de stérilisation écarteur DORO® | 1201.091 |
| Quick-Clamp pour Quick-Rail® DORO LUNA® (2 pcs) | 1203.001 |
| Couplage DORO LUNA® (4 pcs) | 1203.002 |
| Tige DORO LUNA® (2 pcs) | 1203.003 |
| Courbe DORO LUNA® (2 pcs) | 1203.004 |
| Plateau de stérilisation DORO LUNA® | 1203.091 |
| Ensemble de lames 102 mm, peintes en noir DORO® , 5 pcs (2 ensembles) | 3116-101 |

Système d'écarteurs DORO LUNA® - système compact
Article n° 1203.200

| Articles inclus | Article n° |
|---|------------|
| Bras flexible rotatif 280 mm DORO COBRA® (2 pcs) | 1201.006 |
| Plateau de stérilisation écarteur DORO® | 1201.091 |
| Quick-Clamp pour Quick-Rail® DORO LUNA® | 1203.001 |
| Couplage DORO LUNA® (2 pcs) | 1203.002 |
| Tige DORO LUNA® | 1203.003 |
| Courbe DORO LUNA® | 1203.004 |
| Plateau de stérilisation DORO LUNA® | 1203.091 |
| Ensemble de lames 102 mm, peintes en noir DORO® , 5 pcs (2 ensembles) | 3116-101 |



PROCUREZ-VOUS LE PACK

Système d'écarteurs standard **DORO LUNA®** & serre-crâne **QR3 DORO®**
Article n° 1203.110

Système d'écarteurs standard **DORO LUNA®** & système de têtère **QR3 DORO®**
Article n° 1203.120



PROCUREZ-VOUS LE PACK

Système d'écarteurs compact **DORO LUNA®** & serre-crâne **QR3 DORO®**
Article n° 1203.210

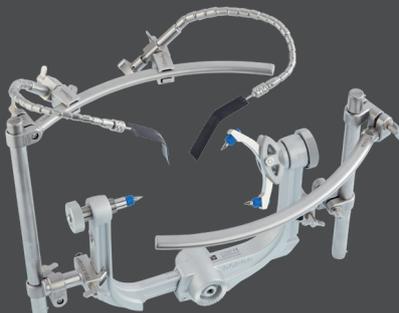
Système d'écarteurs compact **DORO LUNA®** & système de têtère **QR3 DORO®**
Article n° 1203.220

UNE INTERFACE TRÈS FLEXIBLE

Déployez le plein potentiel de vos produits **DORO LUNA®** & **DORO COBRA®** en les combinant selon diverses configurations. Montez la moitié du système d'écarteurs **DORO LUNA®** comme repose-mains tout en raccordant directement les bras flexibles rotatifs **DORO COBRA®** au Quick-Rail® du serre-crâne, dans un contexte avec ou sans imagerie.



Système d'écarteurs **DORO COBRA®** monté sur le serre-crâne **QR3 DORO®**.



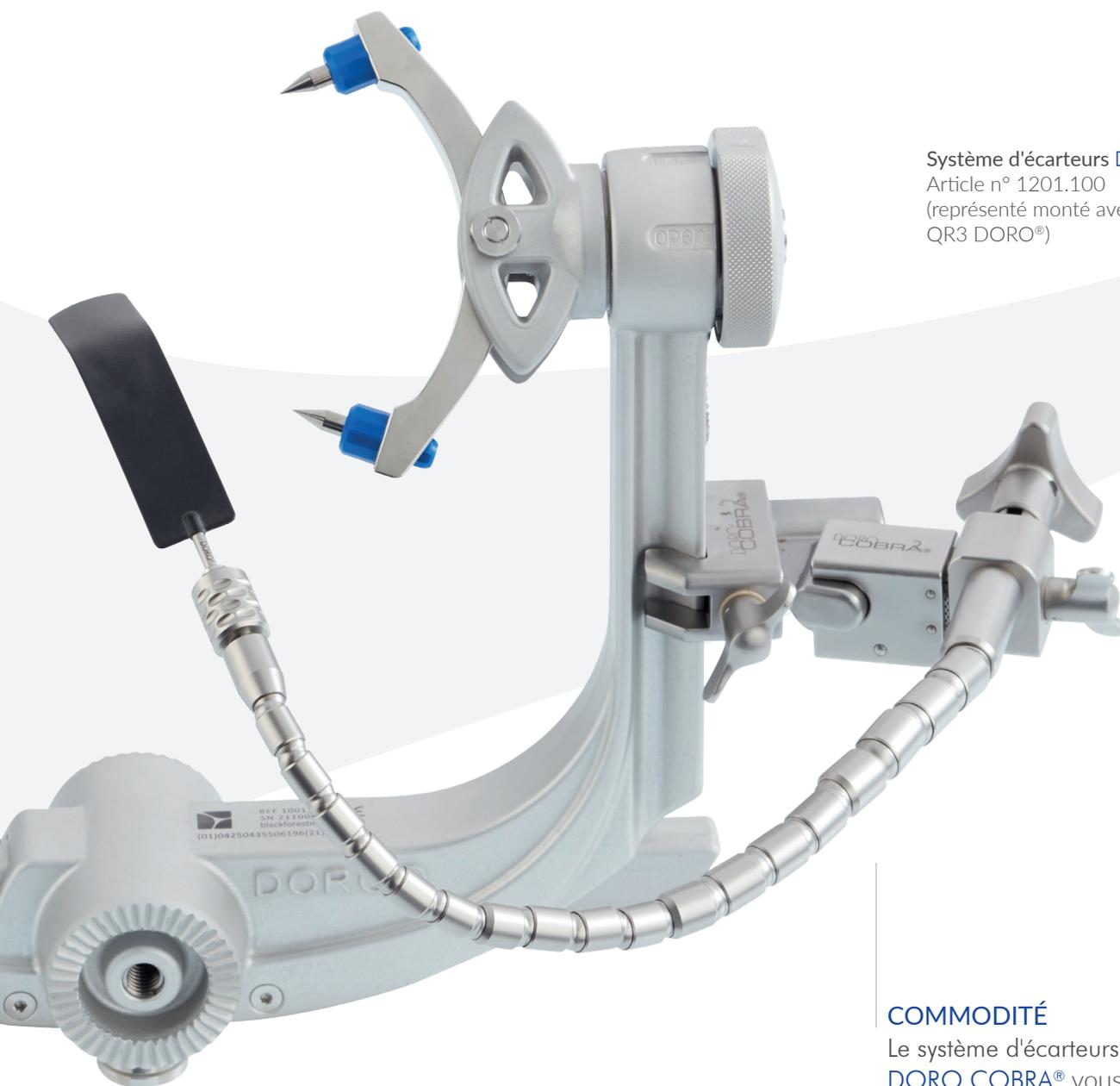
Système d'écarteurs **DORO LUNA®** monté sur le serre-crâne **QR3 DORO®**.



Combinaison des systèmes **DORO LUNA®** & **DORO COBRA®** montés sur le serre-crâne radiotransparent **DORO®**.

SYSTÈME D'ÉCARTEURS DORO COBRA®

Le système d'écarteurs **DORO COBRA®** est le système idéal pour une obstruction minimale et un accès optimal au site chirurgical. Les bras flexibles **DORO COBRA®** sont directement montés sur le Quick-Rail® du serre-crâne QR3 **DORO®** ou du serre-crâne radiotransparent **DORO®**. Une combinaison avec des éléments **DORO LUNA®** est possible et accroît les possibilités de configuration et d'applications.



Système d'écarteurs **DORO COBRA®**
Article n° 1201.100
(représenté monté avec le serre-crâne QR3 **DORO®**)

COMMODITÉ

Le système d'écarteurs **DORO COBRA®** vous octroie tout l'espace requis pour effectuer vos interventions chirurgicales. Souhaiteriez-vous bénéficier d'un repose-mains confortable avec ce système ? Montez simplement un système d'écarteurs compact **DORO LUNA®** (page 39) de l'autre côté du serre-crâne.

Système d'écarteurs **DORO COBRA®** pour Quick-Rail® en aluminium Article n° 1201.100

| Articles inclus | Article n° |
|--|------------|
| Quick-Clamp DORO COBRA® pour Quick-Rail® en aluminium (2 pcs) | 1201.021 |
| Bras flexible rotatif 420 mm DORO COBRA® (2 pcs) | 1201.008 |
| Lame peinte en noir 102 x 7 mm DORO® (2 pcs) | 3116-111 |
| Lame peinte en noir 102 x 10 mm DORO® (2 pcs) | 3116-121 |
| Plateau de stérilisation écarteur DORO® | 1201.091 |

MIX & MATCH



DORO COBRA®

Utilisez le système Mix & Match pour combiner le système d'écarteurs **DORO COBRA®** avec le serre-crâne radiotransparent **DORO®**.

Quick-Clamp **DORO COBRA®** pour Quick-Rail® radiotransparent
Article n° 1201.022

Système d'écarteurs **DORO COBRA®** pour Quick-Rail® radiotransparent
Article n° 1201.109



DORO LUNA®

Utilisez le système Mix & Match pour combiner le système d'écarteurs **DORO LUNA®** avec le serre-crâne radiotransparent **DORO®**.

Quick-Clamp **DORO LUNA®** pour Quick-Rail® radiotransparent
Article n° 1203.009

Système d'écarteurs **DORO LUNA®** - système standard pour Quick-Rail® radiotransparent
Article n° 1203.109

Système d'écarteurs **DORO LUNA®** - système compact pour Quick-Rail® radiotransparent
Article n° 1203.209

BRAS FLEXIBLES ROTATIFS DORO COBRA®

Les bras flexibles rotatifs DORO COBRA® permettent des mouvements homogènes et très précis. Emboîtez-les simplement sur leurs équivalents de fixation anatomiques, comme la courbe DORO LUNA® ou les Quick-Clamps DORO COBRA®, montez une spatule cerveau DORO® et poursuivez la procédure. Tous les bras d'écarteurs DORO COBRA® ont en commun la capacité d'être ajustés rapidement, même sans relâcher la tension du bras.



Bras flexibles rotatifs DORO COBRA®

| Articles disponibles | Article n° |
|--|------------|
| Bras flexible rotatif 200 mm DORO COBRA® | 1201.005 |
| Bras flexible rotatif 280 mm DORO COBRA® | 1201.006 |
| Bras flexible rotatif 350 mm DORO COBRA® | 1201.007 |
| Bras flexible rotatif 420 mm DORO COBRA® | 1201.008 |

AJUSTEMENTS RAPIDES SOUS TENSION

Même sous tension, il est possible de repositionner la spatule cerveau fixée. Ni la tension du bras d'écarteur ni la rigidité de la spatule cerveau ne seront altérées dans ce contexte.

FLEXIBLE

Quatre longueurs différentes et un corps rotatif sur 360° vous permettent de positionner les bras flexibles rotatifs DORO COBRA® avec précision à l'endroit où vous en avez besoin, ce qui vous offre une grande visibilité du site chirurgical.

MONTAGE RAPIDE

La technologie d'emboîtement (Snap-On) permet de monter rapidement et facilement les bras flexibles rotatifs DORO COBRA®.

BRAS FLEXIBLES DORO®



Bras flexibles DORO®

| Articles disponibles | Article n° |
|----------------------------|------------|
| Bras flexible 230 mm DORO® | 3114-34 |
| Bras flexible 300 mm DORO® | 3114-35 |

Bras flexibles rotatifs DORO®

| Articles disponibles | Article n° |
|------------------------------------|------------|
| Bras flexible rotatif 200 mm DORO® | 3114-36 |
| Bras flexible rotatif 280 mm DORO® | 3114-37 |
| Bras flexible rotatif 350 mm DORO® | 3114-38 |

QUICK-CLAMP RADIOTRSPARENT DORO®

Le Quick-Clamp DORO® avec raccord dentelé pour Quick-Rail® radiotransparent sert d'interface intuitive* pour les dispositifs utilisés, par exemple, lors des procédures stéréotaxiques ou endoscopiques sans cadre. Conçu pour être utilisé sur la barrière stérile et raccordé de façon anatomique au Quick-Rail® éprouvé du serre-tête radiotransparent DORO®, l'adaptateur offre un point de raccordement stable et sûr pour les dispositifs provenant de tiers.



Quick-Clamp DORO® avec raccord dentelé pour Quick-Rail® radiotransparent

Article n° 3033-69

*L'interface est conçue pour supporter une charge maximale de 16,8 Nm (qui équivaut à un poids de 3,4 kg fixé à un bras long de 50 cm monté horizontalement). Son utilisation avec le Brainlab VarioGuide™ a été validée. Il incombe à l'utilisateur de vérifier que les dispositifs provenant de tiers peuvent être fixés en toute sécurité sur le Quick-Clamp DORO® avec raccord dentelé pour Quick-Rail® radiotransparent. Ce produit est présenté monté sur un serre-crâne radiotransparent DORO®.

SYSTÈME D'ÉCARTEURS HALO DORO®

Le système d'écarteurs Quick-Clamp halo **DORO®** présente l'anneau halo de conception classique. Vous pouvez aisément le fixer au Quick-Rail® du serre-crâne QR3 **DORO®** au moyen du Quick-Clamp **DORO®** ou à des versions antérieures de serre-crâne au moyen d'un autre serre-joint en C disponible. Des bras d'écarteurs rotatifs, des spatules cerveau et des accessoires sont disponibles.



ADAPTABLE

Ajustez l'anneau halo en fonction de vos besoins. Un demi-anneau peut être replié/orienté vers le haut ou le bas, voire être complètement retiré.

COMPATIBLE

Le système d'écarteurs Halo **DORO®** s'adapte à presque tous les serre-crânes courants, soit par le biais de l'interface anatomique Quick-Rail® soit par le biais d'un serre-joint en C.

Système d'écarteurs Quick-Clamp halo **DORO®** Article n° 1202.100T



| Articles inclus | Article n° |
|--|------------|
| Ensemble de couplage Quick-Clamp halo DORO® (2 pcs) | 1202.010 |
| Anneau Halo DORO® | 3110-01 |
| Tige de soutien pour halo 8 mm DORO® (2 pcs) | 3110-08 |
| Clé universelle pour halo DORO® (2 pcs) | 3110-80 |
| Plateau Pattie pour halo DORO® | 3110-85 |
| Bras flexible rotatif 280 mm DORO® (3 pcs) | 3114-37 |
| Ensemble de lames 102 mm, peintes en noir, 5 pcs DORO® (2 ensembles) | 3116-101 |
| Ensemble de micro lames, 6 pcs DORO® | 3116-20 |
| Boîtier de stérilisation pour halo avec crémaillère DORO® | 3117-00 |

Système d'écarteurs halo avec serre-joint en C **DORO®** Article n° 3100-00



| Articles inclus | Article n° |
|--|------------|
| Anneau Halo DORO® | 3110-01 |
| Tige de soutien pour halo 8 mm DORO® (2 pcs) | 3110-08 |
| Support du halo avec adaptateur de serre-joint en C DORO® (2 pcs) | 3110-51 |
| Clé universelle pour halo DORO® (2 pcs) | 3110-80 |
| Plateau Pattie pour halo DORO® | 3110-85 |
| Bras flexible 230 mm DORO® (3 pcs) | 3114-34 |
| Ensemble de lames 102 mm, peintes en noir, 5 pcs DORO® (2 ensembles) | 3116-101 |
| Ensemble de micro lames, 6 pcs DORO® | 3116-20 |
| Boîtier de stérilisation pour halo avec crémaillère DORO® | 3117-00 |

ACCESSOIRES POUR ÉCARTEURS DORO®



Quick-Clamp DORO®
Article n° 1202.014



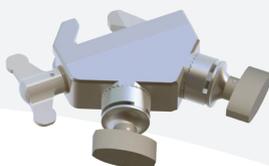
Joint d'accouplement Quick-Clamp universel DORO®
Article n° 1202.015



Porte-tige de soutien pour halo DORO®
Article n° 1202.016



Ensemble de couplage Quick-Clamp halo DORO®
Article n° 1202.010



Quick-Clamp avec interface pour écarteurs Mizuho DORO®
Article n° 1201.045



Support du halo avec adaptateur de serre-joint en C DORO®
Article n° 3110-51



Anneau Halo DORO®
Article n° 3110-01



Tige de soutien pour halo 8 mm DORO®
Article n° 3110-08



Corps de serrage pour crochets cutanés DORO®
Article n° 3114-53



Plateau Pattie pour halo DORO®
Article n° 3110-85



Clé universelle pour halo DORO®
Article n° 3110-80



Mini étau DORO®
Article n° 3114-54

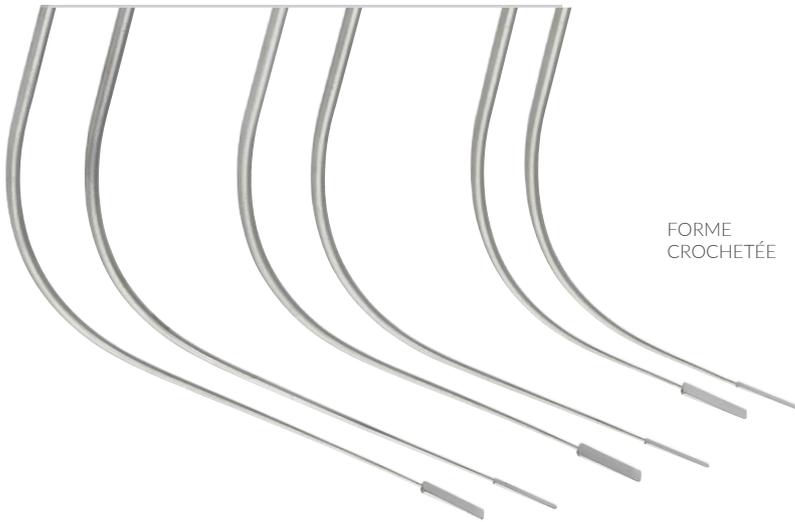
PLATEAUX DE STÉRILISATION DORO®

Plateaux de stérilisation DORO®

| Articles inclus | Article n° |
|---|------------|
| Plateau de stérilisation écarteur (voir figure) DORO® | 1201.091 |
| Plateau de stérilisation (voir figure) DORO LUNA® | 1203.091 |
| Boîtier de stérilisation pour halo avec crémaillère DORO® | 3117-00 |



MICRO LAMES DORO®



FORME
CROCHETÉE



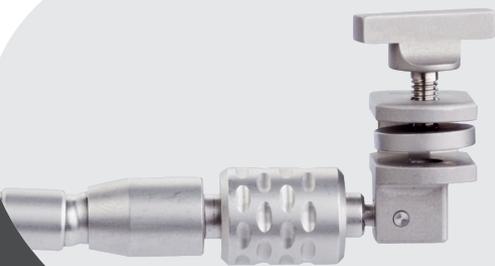
FORME DROITE

Ensemble de micro lames DORO® droites, 6 pcs Article n° 3116-20

| Articles inclus | Article n° |
|-----------------|------------|
| 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 |

Ensemble de micro lames DORO® crochetées, 6 pcs Article n° 3116-40

| Articles inclus | Article n° |
|-----------------|------------|
| 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 |



Adaptateur pour spatule plate cerveau DORO®
Article n° 1201.046
(montré avec le bras flexible rotatif DORO COBRA®)

VOUS SOUHAITEZ UTILISER VOS PROPRES LAMES ?

Souhaitez-vous utiliser nos bras flexibles rotatifs haut de gamme DORO COBRA® en combinaison avec les spatules cerveau auxquelles vous êtes déjà familier ? L'adaptateur DORO® pour spatule plate cerveau est le choix approprié car il peut être fixé à tous les bras d'écarteurs DORO® et à toutes les spatules plates cerveau courantes. Mais essayez donc nos lames au moins une fois... Il se peut que vous ne puissiez plus vous en passer.

LAMES DORO®



Ensemble de lames 152 mm,
peintes en noir, 5 pcs DORO®
Article n° 3116-10

| Articles inclus | Article n° |
|-----------------|------------|
| 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 |

Ensemble de lames 102 mm,
peintes en noir, 5 pcs DORO®
Article n° 3116-101

| Articles inclus | Article n° |
|-----------------|------------|
| 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 |

Lames, peintes en noir DORO®

| non incluses dans un ensemble | Article n° |
|-------------------------------|------------|
| 152 x 13 mm | 3116-16 |
| 102 x 13 mm | 3116-161 |



Ensemble de lames 152 mm,
coniques, peintes en noir,
5 pcs DORO®
Article n° 3116-60

| Articles inclus | Article n° |
|-----------------|------------|
| 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 |

Ensemble de lames 102 mm,
coniques, peintes en noir,
5 pcs DORO®
Article n° 3116-601

| Articles inclus | Article n° |
|-----------------|------------|
| 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 |



Ensemble de lames 102 mm,
rondes, peintes en noir,
5 pcs DORO®
Article n° 3116-70

| Articles inclus | Article n° |
|-----------------|------------|
| 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 |

CONNECTIVITÉ GARANTIE

Les lames et micro lames DORO®
s'adaptent à tous les bras écarteurs
DORO® et DORO COBRA®.

POURQUOI EN NOIR ?

Le fini noir mat de nos lames permet d'éviter la réflexion de la lumière éblouissante concentrée sur le site chirurgical lors des procédures, et vous permet de rester concentré sans interruptions sur votre procédure.





www.blackforestmedical.com



DORO® REPRESENTATIVE



**BLACK
FOREST
MEDICAL
GROUP**

pro med instruments – entité de Black Forest Medical Group
Siège social | Bötzingen Straße 86 | 79111 Fribourg, Allemagne
Téléphone +49 761 384 222 10 | E-mail info@blackforestmedical.com

Filiale américaine | 4529 S.E. 16th Place, Suite 101 | Cape Coral, FL 33904
Numéro vert 877 225 4086 | E-mail info.us@blackforestmedical.com

Version 13, octobre 2023. ©pro med instruments GmbH - une entité de Black Forest Medical Group. DORO®, DORO LUNA®, DORO COBRA®, DORO LUCENT® et Quick-Rail® sont des marques déposées (®) de pro med instruments GmbH, Fribourg, Allemagne. Tous droits réservés. Le présent document ne peut être reproduit en tout ou parti, sous quelque forme que ce soit, sans l'autorisation du détenteur des droits. Sous réserve de modifications techniques sans avis préalable. Teflon® est une marque déposée de DuPont de Nemours GmbH. VarioGuide™ est une marque de commerce de Brainlab. Insite® est une marque déposée de Mizuho OSI. PMT® est une marque déposée d'entreprise PMT®. Les informations ont été rédigées avec le plus grand soin. Certaines erreurs pourraient toutefois être présentes. Les erreurs ne donnent droit à aucune revendication juridique. Nous nous réservons le droit de modifier les produits à tout moment. Veuillez prendre note du fait que le présent catalogue décrit également les produits dont la vente n'a pas été autorisée dans tous les pays.