



DORO[®]

CRÉONS UN MONDE NOUVEAU DE LA NEUROCHIRURGIE AVEC NOUS!

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
& Directeur Général


Gert Weber
Directeur Général



Jetez un coup d'œil sur notre travail et visitez-nous sur social media!



TABLE DES MATIERES

SYSTÈMES DE TÊTIÈRES RIGIDES ET NON INVASIFS

DORO® QR3 Système de têtère	6
DORO® QR3 Serre-crâne	7
DORO® Unités de base	8
DORO® Adaptateurs pivotants & Adaptateurs de table d'opération	9
DORO® Unité de base Parkbench	10
DORO® Adaptateur pour tube de raccordement	11
DORO® Adaptateurs de navigation	12
DORO® Pointes crâniennes NOUVEAU	13
DORO® QR3 Système de têtère en Teflon®	16
DORO® Têtères en fer à cheval en aluminium	17
DORO® Serre-crâne multi-usage	18

SOLUTIONS D'IMAGERIE

DORO LUCENT® Système de têtère PRO NOUVEAU	24
DORO LUCENT® Serre-crâne NOUVEAU	25
DORO LUCENT® Système de têtère	26
DORO® Mix & Match	27
DORO LUCENT® Adaptateurs de navigation	28
DORO® Quick-Clamp, radiotransparent	29
DORO® Têtères en fer à cheval, radiotransparent	32
DORO® QR3 XTom Système de têtère	34
DORO LUCENT® Système de têtère iXI	36
DORO LUCENT® Systèmes de têtère iMRI	38
DORO LUCENT® Formation produit	42
DORO® Serre-crâne pour unités de support de la colonne vertébrale	43
DORO® Adaptateurs de table d'opération, radiotransparent	44

SYSTÈMES D'ÉCARTEURS

DORO LUNA® Système d'écarteurs	48
DORO COBRA® Système d'écarteurs	50
DORO® Bras flexibles rotatifs	51
DORO® HALO Système d'écarteurs	52
DORO® Accessoires pour écarteurs	54
DORO® Plateaux de stérilisation	55
DORO® Lames NOUVEAU	56



STABILISATION CRÂNIENNE

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 9). Vous pouvez également utiliser le système Mix & Match pour une combinaison avec les produits radiotransparents DORO® (page 27).



DORO®
Système de têtère QR3
Article n° 1001.100

SERRE-CRÂNE QR3 DORO®

LECTURE AISÉE DE L'ÉCHELLE DE PRESSION

Unités métriques et impériales.

CONFORTABLE

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

NAVIGATION PRÉCISE

Les adaptateurs du dispositif de repérage de la navigation (page 12) peuvent facilement être fixés à proximité étroite du champ chirurgical.



RISQUE RÉDUIT DE LACÉRATIONS

Pas de jeu entre le porte-arceau et la base du serre-crâne lorsqu'il est verrouillé.

DORO®
Serre-crâne QR3
Article n° 1001.001

(représenté avec les pointes crâniennes DORO®)

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).

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 3ème 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 9).

APPARENCE RAFFINÉE

Son design fin et bien pensé permet une utilisation intuitive et offre une accessibilité sans collision.



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

NETTOYAGE SANS EFFORT

Des trous de drainage dédiés permettent un meilleur rinçage et un meilleur écoulement.

EXCELLENTE DURABILITÉ

Des matériaux et des processus de fabrication de haute qualité garantissent une résistance accrue aux contraintes opérationnelles.



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

ADAPTATEUR PIVOTANT DORO®

L'adaptateur pivotant DORO® assure une liaison stable entre le serre-crâne DORO® et le unité de base DORO®. Il constitue l'élément clé garantissant une flexibilité optimale du positionnement du patient.

PERMET UNE ROTATION À 360°

afin de connecter le serre-crâne dans toute position requise pour l'approche chirurgicale.



DORO®
Adaptateur pivotant
Article n° 3002-00

ADAPTATEURS DE TABLE D'OPÉRATION EN ALUMINIUM DORO®



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

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



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

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

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.



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



Repose-bras Parkbench
Article n° 3001-007



**Fixation universelle
pour rail latéral**
Article n° 3007-50

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

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®.



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

Requiert 2 fixations universelles pour rail latéral (article n° 3007-50, voir page 10).



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.



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

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



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

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



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

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

POINTES CRÂNIENNES JETABLES DORO®



DORO®
Pointes crâniennes jetables
en acier inoxydable
pour adultes
Article n° 3006-00

36 pointes



DORO® Pointes
crâniennes jetables
en acier inoxydable
à usage pédiatrique
Article n° 3006-10

36 pointes



DORO®
Pointes crâniennes
jetables en titane
pour adultes
Article n° 3006-20

36 pointes



DORO®
Pointes crâniennes
jetables en titane
à usage pédiatrique
Article n° 3006-30

36 pointes



DORO® Pointes
crâniennes jetables
en acier inoxydable
pour adultes
Article n° 3006-50

36 pointes

UNE NOUVELLE ÈRE DE QUALITÉ D'IMAGERIE

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.



DORO LUCENT®
Pointes crâniennes jetables,
pour adultes, stérile

Article n° 1106.003 (3 pointes)*
Article n° 1106.103 (9 pointes)

*No disponible en EE. UU. y Canadá

POINTES CRÂNIENNES RÉUTILISABLES DORO®



DORO® Pointes
crâniennes réutilisables
en acier inoxydable
pour adultes
Article n° 3005-00

3 pointes



DORO® Pointes
crâniennes réutilisables
en acier inoxydable
à usage pédiatrique
Article n° 3004-00

3 pointes



DORO®
Pointes crâniennes
réutilisables en titane
pour adultes
Article n° 3005-50

3 pointes



DORO®
Pointes crâniennes
réutilisables en titane
à usage pédiatrique
Article n° 3004-50

3 pointes

ACCESSOIRES DORO®



DORO®
Soutien de la colonne cervicale
Article n° 3012-00

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



DORO®
Lubrifiant HP 500
Article n° 1001.999

DORO®
Lubrifiant HP500
en pack de 6
Article n° 1001.998



DORO®
Module de rangement
mural de tête
Article n° 3013-00

81 cm x 94 cm | 32" w x 37" h



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

DORO® SYSTÈME DE TÊTIÈRE QR3 EN TEFLON®

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°
DORO® Serre-crâne en Teflon®	3003-009
DORO® Adaptateur pivotant en Teflon®	3002-009
DORO® Unité de base ajustable en Teflon®	3001-009

NAVIGATION PRÉCISE

Les adaptateurs du dispositif de repérage de la navigation (page 12) 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)



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

TÊTIÈRE EN FER À CHEVAL EN ALUMINIUM DORO®



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.



OPTION DE TRACTION OSSEUSE

Une barre d'extension est disponible en option.

POSITIONNEMENT CORRECTE DU PATIENT

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

VERSION POUR ADULTES

Système de têtère 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
DORO® Coussinet en fer à cheval pour adultes, droite	3009-10
DORO® Coussinet en fer à cheval pour adultes, gauche	3009-11
Barre d'extension en fer à cheval DORO®	3009-25

Système de têtère 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
DORO® Coussinet en fer à cheval pour adultes, droite	3009-10
DORO® Coussinet en fer à cheval pour adultes, gauche	3009-11

VERSION À USAGE PÉDIATRIQUE

Système de têtère 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 DORO® à usage pédiatrique, droite	3008-10
Coussinet en fer à cheval DORO® à usage pédiatrique, gauche	3008-11
Barre d'extension en fer à cheval DORO®	3009-25

Système de têtère 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 DORO® à usage pédiatrique, droite	3008-10
Coussinet en fer à cheval DORO® à usage pédiatrique, gauche	3008-11

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 12) peuvent facilement être fixés à proximité étroite du champ chirurgical.



FLEXIBLE
Une vaste gamme de coussinets en gel et de supports de pointe Doro® est disponible pour faciliter le positionnement optimal du patient (pages 20-21).

EXTENSIBLE
La technologie Quick-Rail® vous permet de monter des accessoires et des systèmes d'écarteurs, comme le système d'écarteurs DORO Luna® (page 48) 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 27).

SOLUTION POUR ADULTES / ET PEDIATRIQUE

DORO® Système de serre-crâne multi-usage universel 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

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.



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

DORO®
Boîtier de stockage, système MPSC
Article n° 3020-001

(représenté avec le serre-crâne multi-usage et les accessoires)



SOLUTION PÉDIATRIQUE

DORO® Système de serre-crâne multi-usage Abbott, à usage pédiatrique 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
Barre d'extension 90 N/20 lb 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

SOLUTION PÉDIATRIQUE

DORO® Système de serre-crâne multi-usage 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

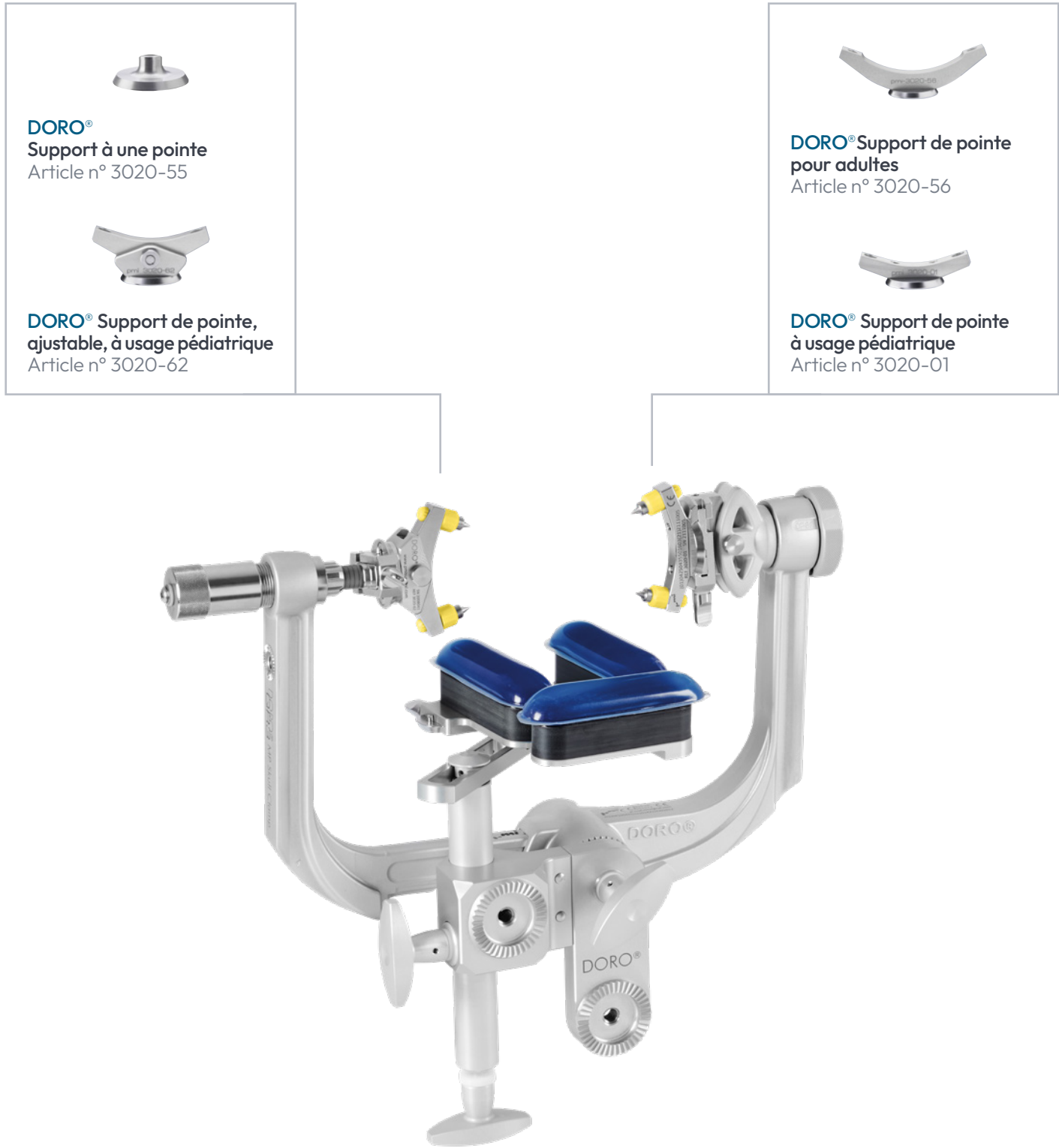
ENTREPOSAGE EN TOUTE SÉCURITÉ

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

SERRE-CRÂNE MULTI-USAGE DORO®

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.



SERRE-CRÂNE MULTI-USAGE DORO®

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.





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 PRO DORO LUCENT®

TDM / ANGIOGRAPHIE PAR RAYONS X

DORO LUCENT® Système de Têtière Pro	
Article n° 1101.100	
Articles inclus	Article n°
DORO LUCENT® Serre-crâne	1101.001
DORO LUCENT® Unité de base	1101.021
DORO LUCENT® Pièce de connexion	1101.026
DORO LUCENT® Pièce de connexion verrouillable	1101.031
DORO LUCENT® Boîtier de stockage du système de têtière	1101.030
DORO LUCENT® Pointes crâniennes jetables, pour adultes, stérile (9 pointes)	1106.103
DORO® Adaptateur pivotant radiotransparent	3033-00

Le Système de Têtière Pro DORO LUCENT® est le choix idéal dans toutes les procédures neuro-chirurgicales nécessitant une imagerie peropératoire par TDM, angiographie par rayons X ou radiographie en utilisant le DORO LUCENT® Skull Clamp.

- ✓ EXCELLENTS RÉSULTATS D'IMAGERIE
- ✓ MANIPULATION ET CONTRÔLE PARFAITS
- ✓ OPTION DE SUPPORT POUR 4 POINTES DISPONIBLE POUR LA PÉDIATRIE



VERSION COMPACTE

Si vous devez maintenir un profil bas, le DORO LUCENT® Unité de base compacte offre des parties latérales raccourcies, minimisant l'espace entre l'entrée de l'unité de base et la table d'opération.

DORO LUCENT® Unité de base compacte
Article n° 1101.022

DORO LUCENT® Partie latérale, court
Article n° 1101.038
(2 parties latérales courtes sont nécessaires)



DORO LUCENT® Système de têtière Pro
Article n° 1101.100

SERRE-CRÂNE DORO LUCENT®

TDM / ANGIOGRAPHIE PAR RAYONS X

Le DORO LUCENT® Skull Clamp présente un mécanisme de libération unique, permettant aux chirurgiens d'utiliser le serre-crâne en totale autonomie. L'accès à toutes les commandes sans changer la position des mains garantit des réglages précis et un flux de travail ininterrompu. Des supports de pointes interchangeables permettent d'obtenir la configuration de pointes appropriée pour chaque patient et pour chaque taille de crâne. Des supports de pointes dédiés à la pédiatrie, garantissant une immobilisation sécurisée des crânes d'enfants, sont disponibles.

SUPPORTS DE POINTES INTERCHANGABLES
Positionnement sécurisé des patients adultes et pédiatriques pour l'intervention chirurgicale.

SYSTÈME D'OUVERTURE/DE VERROUILLAGE SANS JEU
Précision accrue de la neuronavigation.



MÉCANISME DE LIBÉRATION BREVETÉ
Accès à toutes les commandes, y compris le mécanisme de libération, tout en conservant une préhension sûre du serre-crâne.



DORO LUCENT® Boîtier de stockage du serre-crâne
Article n° 1101.900



VIS DYNAMOMÉTRIQUE DE SOUTIEN
Échelle indiquant la force exercée en N et en livres (lbs) et repère de position de départ pour garantir un déplacement suffisant pour toutes les procédures d'immobilisation de crâne.

DORO LUCENT® Serre-crâne
Article n° 1101.001
(représenté avec pointes crâniennes jetables DORO LUCENT®)

SYSTÈME QUICK-RAIL® UNIQUE
Montage intuitif des systèmes d'écarteurs et d'autres accessoires.

MÉCANISME COULISSANT FLUIDE
Force de distribution équivalente tout au long du processus d'actionnement du rochet permettant une précision et un contrôle optimaux.



SET POUR PÉDIATRIE
Un ensemble de support pour 4 pointes est également disponible pour des tailles de crâne jusqu'à 73 mm.

DORO LUCENT® Kit de Serre-crâne pédiatrique
Article n° 1101.040

SYSTÈME DE TÊTIÈRE DORO LUCENT®

TDM / ANGIOGRAPHIE PAR RAYONS X

Le DORO LUCENT® Headrest System est un système de stabilisation crânienne pour toutes les procédures utilisant l'imagerie par radiographie & par tomodensitométrie. Il comporte le DORO® Skull Clamp Radiolucent totalement exempt de métal, avec ses remarquables interfaces Quick-Rail® pour un raccordement rapide et simple des dispositifs de repérage de la navigation, des systèmes d'écarteurs et d'autres accessoires.

DORO LUCENT® Système de tête	
Article n° 1101.020	
Articles inclus	Article n°
DORO LUCENT® Unité de base	1101.021
DORO LUCENT® Pièce de connexion	1101.026
DORO LUCENT® Pièce de connexion verrouillable	1101.031
DORO LUCENT® Boîtier de stockage du système de tête	1101.030
DORO LUCENT® Pointes crâniennes jetables, pour adultes, stérile (3 pointes)	1106.003
DORO® Adaptateur pivotant radiotransparent	3033-00
DORO® Serre-crâne radiotransparent	3034-00

LECTURE AISÉE DE L'ÉCHELLE DE PRESSION
Unités métriques et impériales.

QUICK-RAIL® UNIQUE
Montage intuitif de systèmes de rétraction ou d'autres accessoires

DORO LUCENT® Système de tête
Article n° 1101.020

MIX & MATCH



POUR APPLICATIONS CRÂNIENNES ET DU RACHIS CERVICAL
Combinez le DORO® serre-crâne radiotransparent ou le DORO LUCENT® serre-crâne et l'adaptateur pivotant radiotransparent avec les DORO® Unités de base en aluminium.

DORO® Pièce de connexion radiotransparent (à unités de base en aluminium)
Article n° 3032-00



POUR LES APPLICATIONS CRÂNIENNES
Combinez le DORO® serre-crâne radio-transparent ou le DORO LUCENT® serre-crâne avec les DORO® adaptateurs pivotant et unités de base en aluminium.

DORO® Interface pour serre-crâne radiotransparent (à adaptateur pivotant en aluminium)
Article n° 3033-50



POUR LES APPLICATIONS DU RACHIS CERVICAL
Combinez les DORO® serre-crâne en aluminium avec les DORO® adaptateur pivotant radio-transparent, pièce de connexion et unités de base DORO LUCENT.

DORO® Interface pour serre-crâne en aluminium (à adaptateur pivotant radiotransparent)
Article n° 3033-51



ADAPTATEURS DE NAVIGATION DORO LUCENT®

IRM / TDM / ANGIOGRAPHIE

Les DORO LUCENT® adaptateurs de navigation offrent une interface stable et sûre pour les réseaux de navigation de référence Stryker®, Medtronic et Brainlab. Ils sont directement montés sur le Quick-Rail® et permettent de tenir le réseau de navigation de référence respectif à proximité étroite de la tête du patient tout en laissant le drap stérile intact.

DORO LUCENT®
Adaptateurs de navigation Brainlab*
Article n° 3033-66

Pour le réseau de référence de Brainlab 19145-01
avec ou sans structure d'élongation 19145-02
(Ce produit n'est pas disponible aux É.-U. & au Canada.)



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



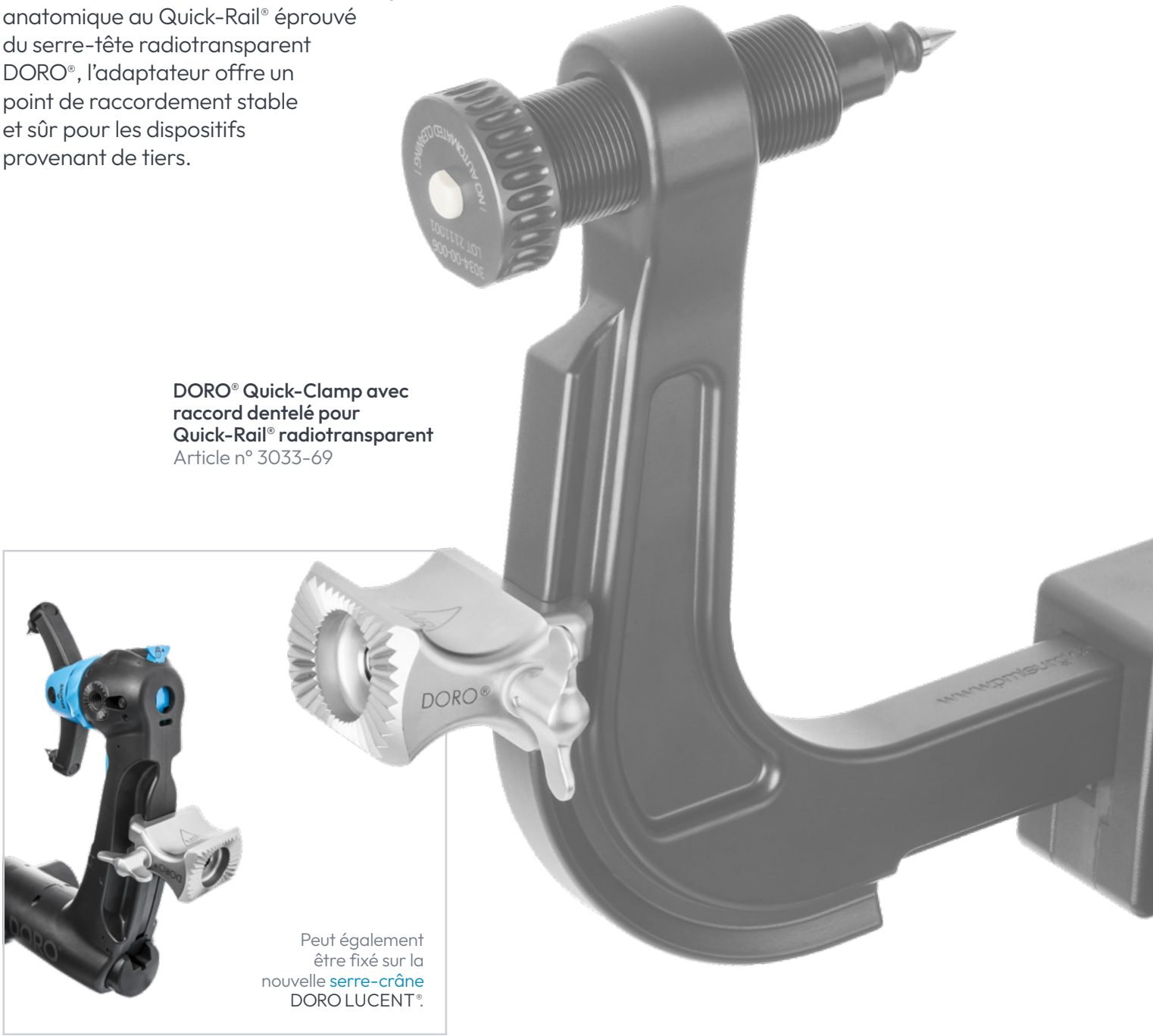
DORO LUCENT®
Adaptateurs de navigation Stryker®
Article n° 3033-64

! PRIÈRE DE NOTER CE QUI SUIT :
Les réseaux de référence sont fournis
par Stryker®, Medtronic et Brainlab.

QUICK-CLAMP RADIOTRSPARENT DORO®

POUR QUICK-RAIL RADIOTRARENTE

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.



DORO® Quick-Clamp avec
raccord dentelé pour
Quick-Rail® radiotransparent
Article n° 3033-69

Peut également
être fixé sur la
nouvelle **serre-crâne**
DORO LUCENT®.

*L'interface est conçue pour supporter une charge maximale de 20,7 Nm (qui équivaut à un poids de 7,4 kg fixé à un bras long de 28,6 cm monté horizontalement). Les limites de charge maximale pour les tables d'opération et les système de têtère doivent être respectées. Son utilisation avec le **Brainlab VarioGuide™**, le **Medtronic Stealth Autoguide™** & **Vertek® Arm** et le **Synaptive Modus Nav™ Reference** 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®.

ACCESSOIRES DORO LUCENT®

TDM / ANGIOGRAPHIE PAR RAYONS X



MIX & MATCH

DORO LUNA®
Quick-Clamp pour
Quick-Rail® radiotransparente
Article n° 1203.009
(raccords 3034-00 & 4004.101)



MIX & MATCH

DORO COBRA®
Quick-Clamp pour
Quick-Rail® radiotransparente
Article n° 1201.022
(raccords 3034-00 & 4004.101)



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



DORO® Adaptateur pivotant
radiotransparent
Article n° 3033-00



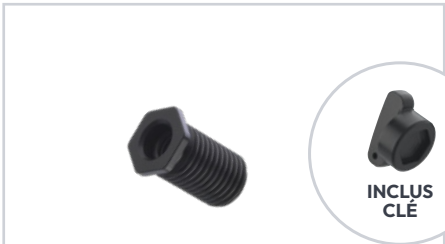
DORO LUCENT® Boîtier de
stockage du système de têtère
Article n° 1101.030



DORO LUCENT®
Pièce de connexion verrouillable
Article n° 1101.031



DORO LUCENT®
Pièce de connexion
Article n° 1101.026



DORO®
Adaptateur DRF universel
radiotransparent
Article n° 3038-30
(raccords 3034-00 & 4004.101)



INCLUS
CLÉ



MIX & MATCH

DISPOSITIF EN FER À CHEVAL RADIOTRSPARENT

TDM / ANGIOGRAPHIE PAR RAYONS X

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

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®.



POLYVALENT

Fixez les bras de l'écarteur DORO COBRA® au moyen de Quick-Clamp DORO COBRA® pour Quick-Rail® radiotransparent (page 30).

DISPOSITIF RS EN FER À CHEVAL RADIOTRSPARENT

TDM / ANGIOGRAPHIE PAR RAYONS X

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®

TDM / ANGIOGRAPHIE PAR RAYONS X

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®

TDM À PETIT PORTIQUE

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.

DORO® QR3 XTom Cranial Stabilization System	
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

NAVIGATION PRÉCISE

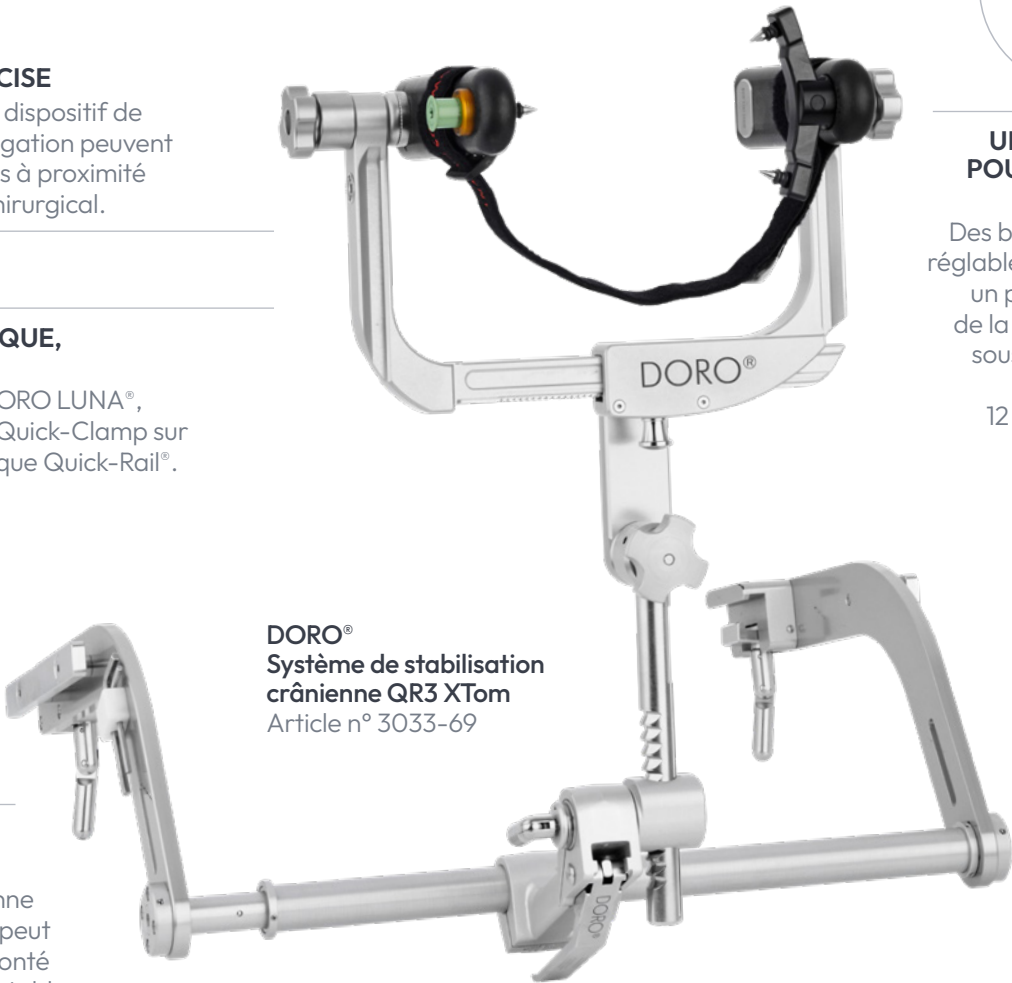
Les adaptateurs du dispositif de repérage de la navigation peuvent facilement être fixés à proximité étroite du champ chirurgical.

INTERFACE PRATIQUE, SÛRE ET STABLE

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

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.



DORO®
Système de stabilisation
crânienne QR3 XTom
Article n° 3033-69

IMAGERIE HAUT DE GAMME

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

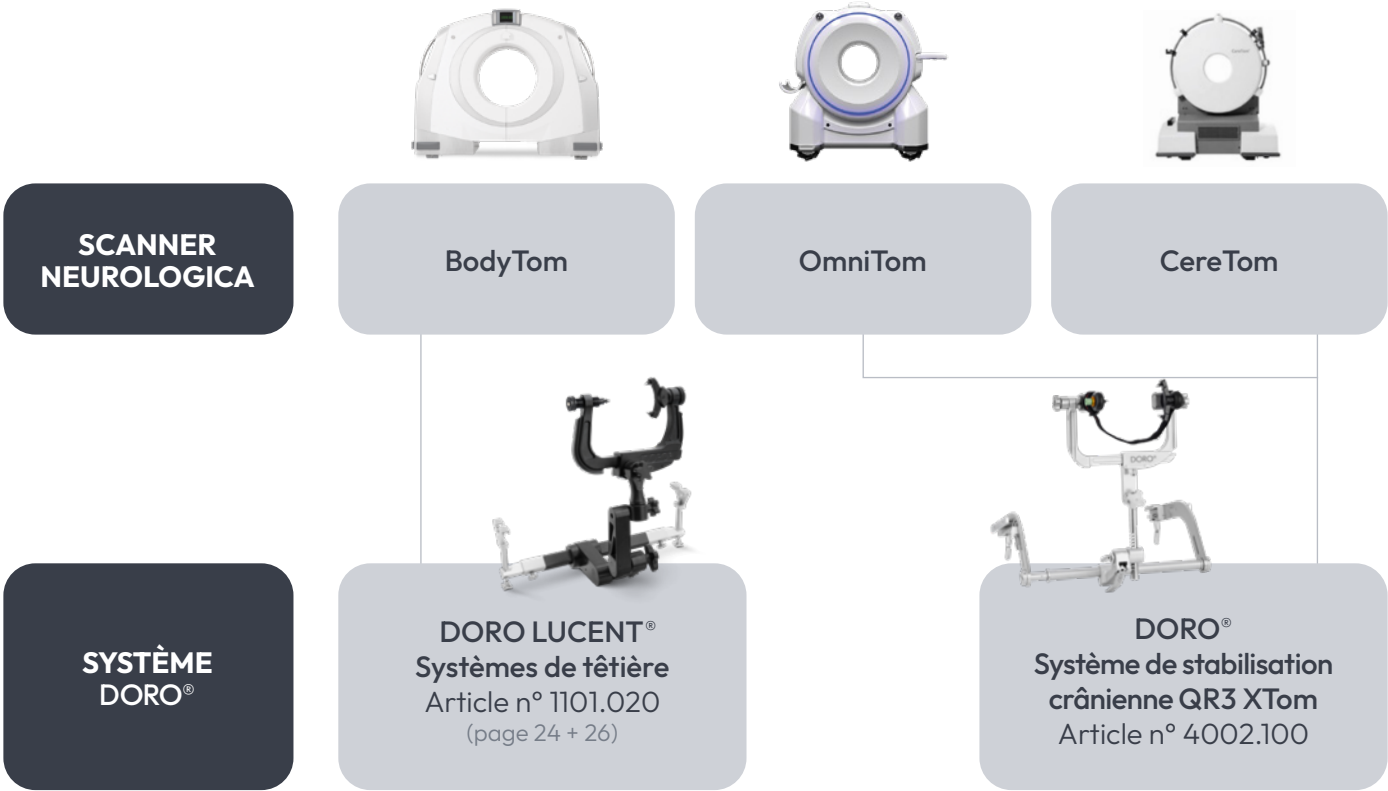
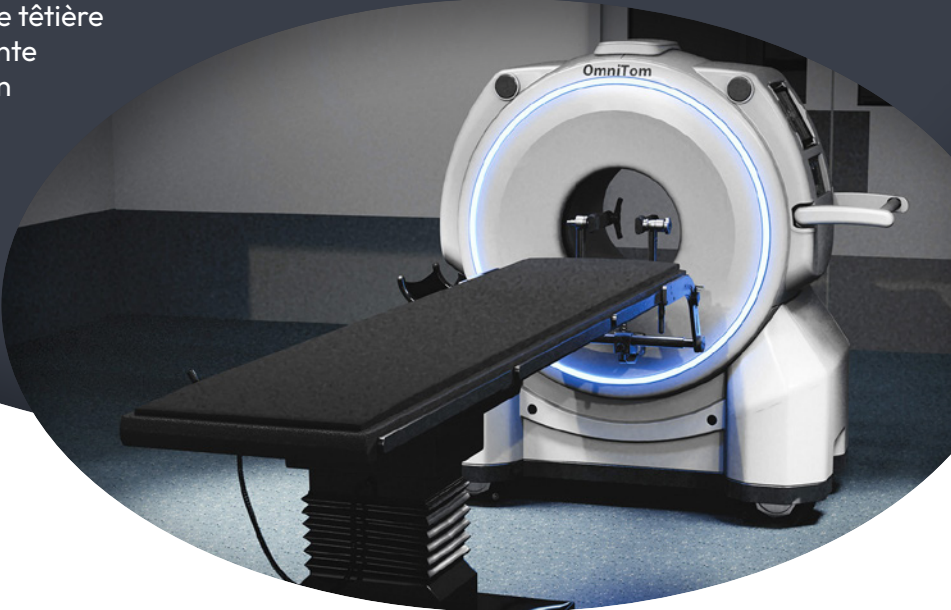


UNE SOLUTION POUR LES PETITS PORTIQUES

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

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.



SYSTÈME DE TÊTIÈRE iXI DORO LUCENT®

IRM / TDM / 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.

DORO LUCENT®
Système de têtère iXI
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.



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.

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
Sola / Vida

TABLE
D'OPÉRATION

GETINGE (MAQUET)
Magnus Tabletop 1180.12

DORO LUCENT®
Système de têtère iXI
Article n° 4003.500

Articles inclus	Article n°
Serre-crâne radiotransparent DORO® pour adaptateur parallélogramme DORO LUCENT®	4003.001
Plaque de tête DORO LUCENT®	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 42). Veuillez contacter votre représentant doro® local pour obtenir de plus amples détails.



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

DORO LUCENT®
Plaque de tête
Article n° 4003.005



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

SOLUTIONS POUR IRM FIXES

Les systèmes de têtère 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.



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

IMAGERIE HAUT DE GAMME

Les pointes crâniennes jetables DORO LUCENT® sont parfaitement stables et réduisent les artéfacts d'imagerie au minimum (page 14).

FLEXIBLE

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

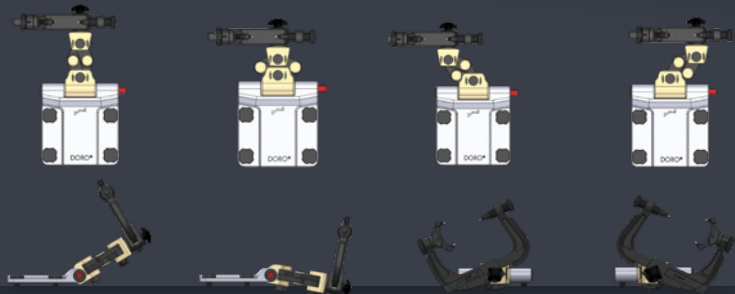
RAPIDE

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

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 Tabletops 1150.13, 1180.13	BAXTER (Trumpf/Hill-Rom) TruSystem																																																			
 Système de têtère iMRI MIZUHO DORO LUCENT® Article n° 4003.350 <table><tr><th>Articles inclus</th><th>Article n°</th></tr><tr><td>Serre-crâne radio-transparent DORO® pour adaptateurs parallélogrammes DORO LUCENT®</td><td>4003.001</td></tr><tr><td>Plaque de tête DORO®</td><td>4003.005</td></tr><tr><td>Clé d'ajustement DORO® pour adaptateur parallélogramme DORO LUCENT®</td><td>4003.011</td></tr><tr><td>Boîtier de stockage DORO LUCENT® pour adaptateurs parallélogrammes</td><td>4003.030</td></tr><tr><td>Adaptateur parallélogramme iMRI MAQUET DORO LUCENT®</td><td>4003.311</td></tr><tr><td>Pointes crâniennes stériles jetables pour adultes (3 pcs) DORO LUCENT®</td><td>1106.003</td></tr></table> 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 <table><tr><th>Articles inclus</th><th>Article n°</th></tr><tr><td>Serre-crâne radio-transparent DORO® pour adaptateurs parallélogrammes DORO LUCENT®</td><td>4003.001</td></tr><tr><td>Plaque de tête DORO®</td><td>4003.005</td></tr><tr><td>Clé d'ajustement DORO® pour adaptateur parallélogramme DORO LUCENT®</td><td>4003.011</td></tr><tr><td>Boîtier de stockage DORO LUCENT® pour adaptateurs parallélogrammes</td><td>4003.030</td></tr><tr><td>Adaptateur parallélogramme iMRI MAQUET DORO LUCENT®</td><td>4003.311</td></tr><tr><td>Indicateur de collision pour transfert iMRI DORO LUCENT®</td><td>4003.XXX</td></tr><tr><td>Pointes crâniennes stériles jetables pour adultes (3 pcs) DORO LUCENT®</td><td>1106.003</td></tr></table>  VEUILLEZ NOTER : Veuillez contacter votre partenaire DORO® si vous envisagez de combiner l'un des scanners IRM SIEMENS mentionnés ci-dessus avec la carte de transfert MAQUET 1180.71CO.  Système de têtère iMRI Baxter DORO LUCENT® Article n° 4003.200 <table><tr><th>Articles inclus</th><th>Article n°</th></tr><tr><td>Serre-crâne radio-transparent DORO® pour adaptateurs parallélogrammes DORO LUCENT®</td><td>4003.001</td></tr><tr><td>Plaque de tête DORO®</td><td>4003.005</td></tr><tr><td>Clé d'ajustement DORO® pour adaptateur parallélogramme DORO LUCENT®</td><td>4003.011</td></tr><tr><td>Boîtier de stockage DORO LUCENT® pour adaptateurs parallélogrammes</td><td>4003.030</td></tr><tr><td>Adaptateur parallélogramme iMRI MAQUET DORO LUCENT®</td><td>4003.211</td></tr><tr><td>Coussinet iMRI Baxter DORO LUCENT®</td><td>4003.212</td></tr><tr><td>Indicateur de collision pour transfert iMRI DORO LUCENT®</td><td>4003.XXX</td></tr><tr><td>Pointes crâniennes stériles jetables pour adultes (3 pcs) DORO LUCENT®</td><td>1106.003</td></tr><tr><td>Tournevis Torx T45 DORO® antimagnétique</td><td>3033-68</td></tr></table>  VEUILLEZ NOTER : Une formation avancée est obligatoire lors de la première installation d'un système de têtère iMRI DORO LUCENT® (voir page 42). Veuillez contacter votre représentant doro® local pour obtenir de plus amples détails.					Articles inclus	Article n°	Serre-crâne radio-transparent 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	Articles inclus	Article n°	Serre-crâne radio-transparent 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	Articles inclus	Article n°	Serre-crâne radio-transparent 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®	4003.211	Coussinet iMRI Baxter 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
Articles inclus	Article n°																																																					
Serre-crâne radio-transparent 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																																																					
Articles inclus	Article n°																																																					
Serre-crâne radio-transparent 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																																																					
Articles inclus	Article n°																																																					
Serre-crâne radio-transparent 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®	4003.211																																																					
Coussinet iMRI Baxter 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.



SYSTÈME DE TÊTIÈRE IMRIS DORO LUCENT®

IRM

SOLUTIONS POUR IRM MOBILES

Le kit de stabilisation crânienne IMRIS iMRI DORO LUCENT® est une solution per-opératoire 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

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.

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

APPAREIL D'IRM

SIEMENS
MAGNETOM Espree / Aera /
Verio / Skyra / Vida

TABLE
D'OPÉRATION

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

DORO LUCENT®
Kit de stabilisation crânienne IMRIS
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 IMRIS	4003.031
Adaptateur d'interface iMRI IMRIS DORO LUCENT®	4003.611
Connecteur de bobine IMRIS iMRI DORO LUCENT®	4003.631
Pointes crâniennes stériles jetables pour adultes (3 pcs) DORO LUCENT®	1106.003



PRÊT À L'ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE DES IMAGES

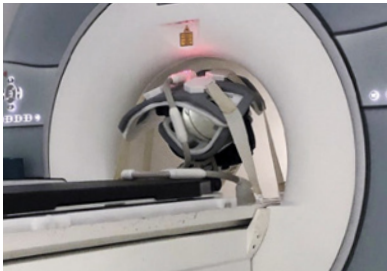
L'enregistrement automatique des images AIR (Automatic Image Registration) Brainlab est la technologie fondamentale pour une navigation chirurgicale de haute précision du début à la fin. Il ajoute des images RM acquises en per-opératoire à la navigation chirurgicale tout en conservant le plan chirurgical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

*DORO LUCENT® Kit de stabilisation crânienne IRM IMRIS: La compatibilité dépend du type de scanner IRM IMRIS utilisé.

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.



DORO® Formation
aux produits iMRI & iXI
Article n° 8001

ACCESSOIRES iMRI & iXI DORO LUCENT®



DORO LUCENT®
Plaque de tête
Article n° 4003.005



DORO LUCENT®
Coussinet iMRI Baxter
Article n° 4003.212



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



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



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



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

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

TDM / ANGIOGRAPHIE PAR RAYONS X

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.

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 14).

POLYVALENT

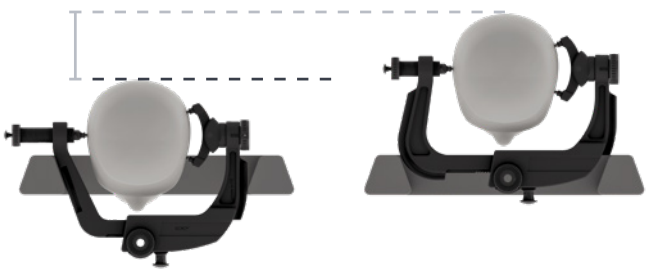
La technologie Quick-Rail® vous permet de monter des accessoires et des systèmes d'écarteurs au serre-crâne de manière aisée, rapide et sûre.

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 27) ou sur des équivalents de fixation de fabricants de table de supports de colonne vertébrale.



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.

ADAPTATEURS DE TABLE D'OPÉRATION RADIOTRANSARENTS DORO®

TDM / ANGIOGRAPHIE PAR RAYONS X



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



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



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



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

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



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

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



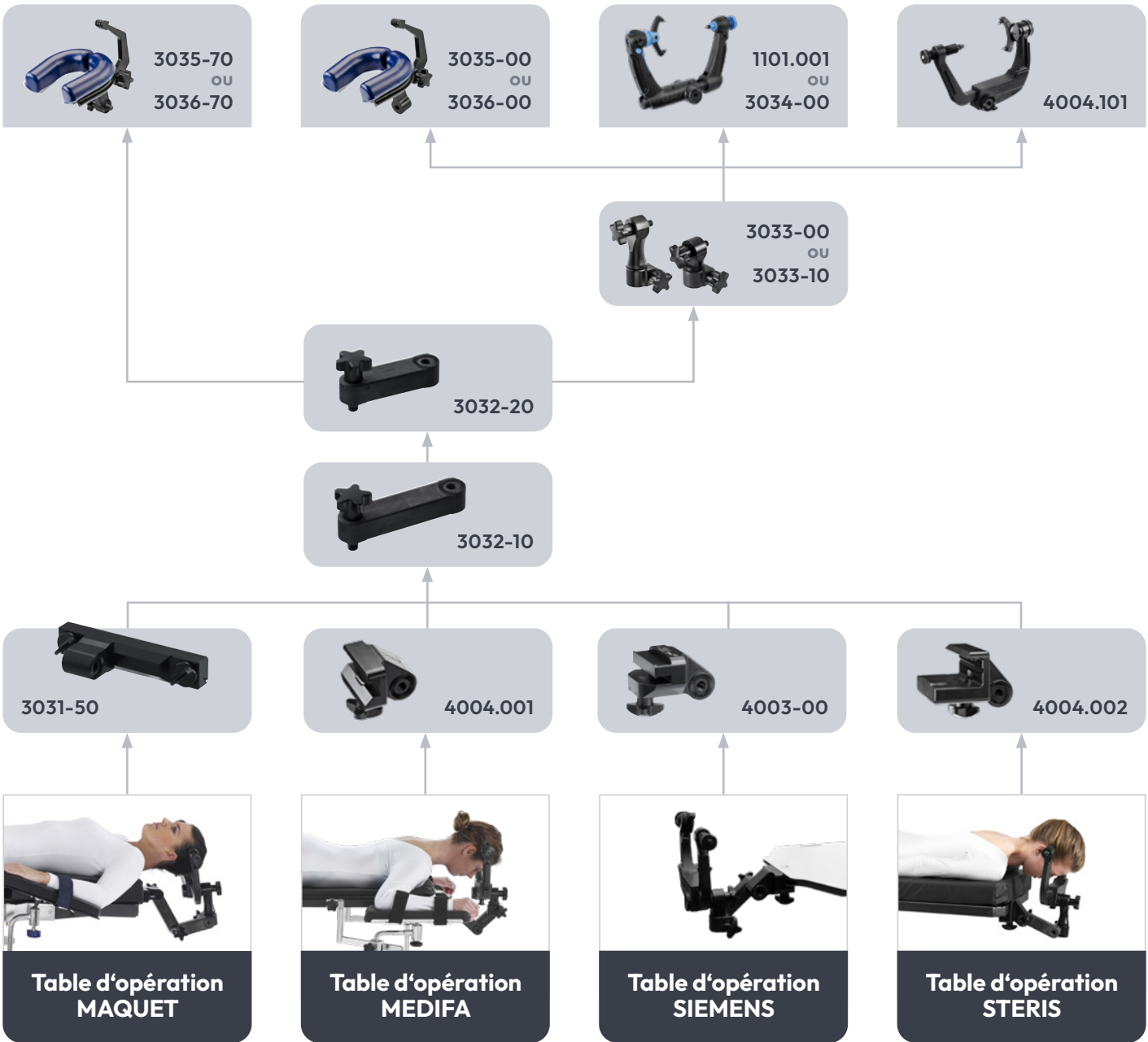
Élément de transition radio-transparent, court (120 mm) DORO®
Article n° 3032-20

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



D'ADAPTATEURS DE TABLES RADIOTRANSARENTS DORO® POSSIBILITÉS DE CONFIGURATION

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

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

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

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

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.

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
DORO® Ensemble de lames 102 mm, 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
DORO® Ensemble de lames 102 mm, 5 pcs (2 ensembles)	3116-101



PROCUREZ-VOUS LE PACK

- DORO LUNA®**
Système d'écarteurs standard
+ **DORO®** serre-crâne QR3
Article n° 1203.110
- DORO LUNA®**
Système d'écarteurs standard
+ **DORO®** système de têtère QR3
Article n° 1203.120



PROCUREZ-VOUS LE PACK

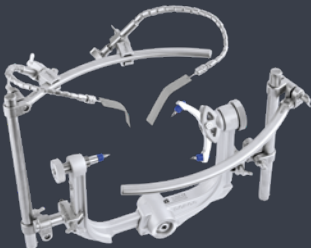
- DORO LUNA®**
Système d'écarteurs compact
+ **DORO®** serre-crâne QR3
Article n° 1203.210
- DORO LUNA®**
Système d'écarteurs compact
+ **DORO®** système de têtère QR3
Article n° 1203.220

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



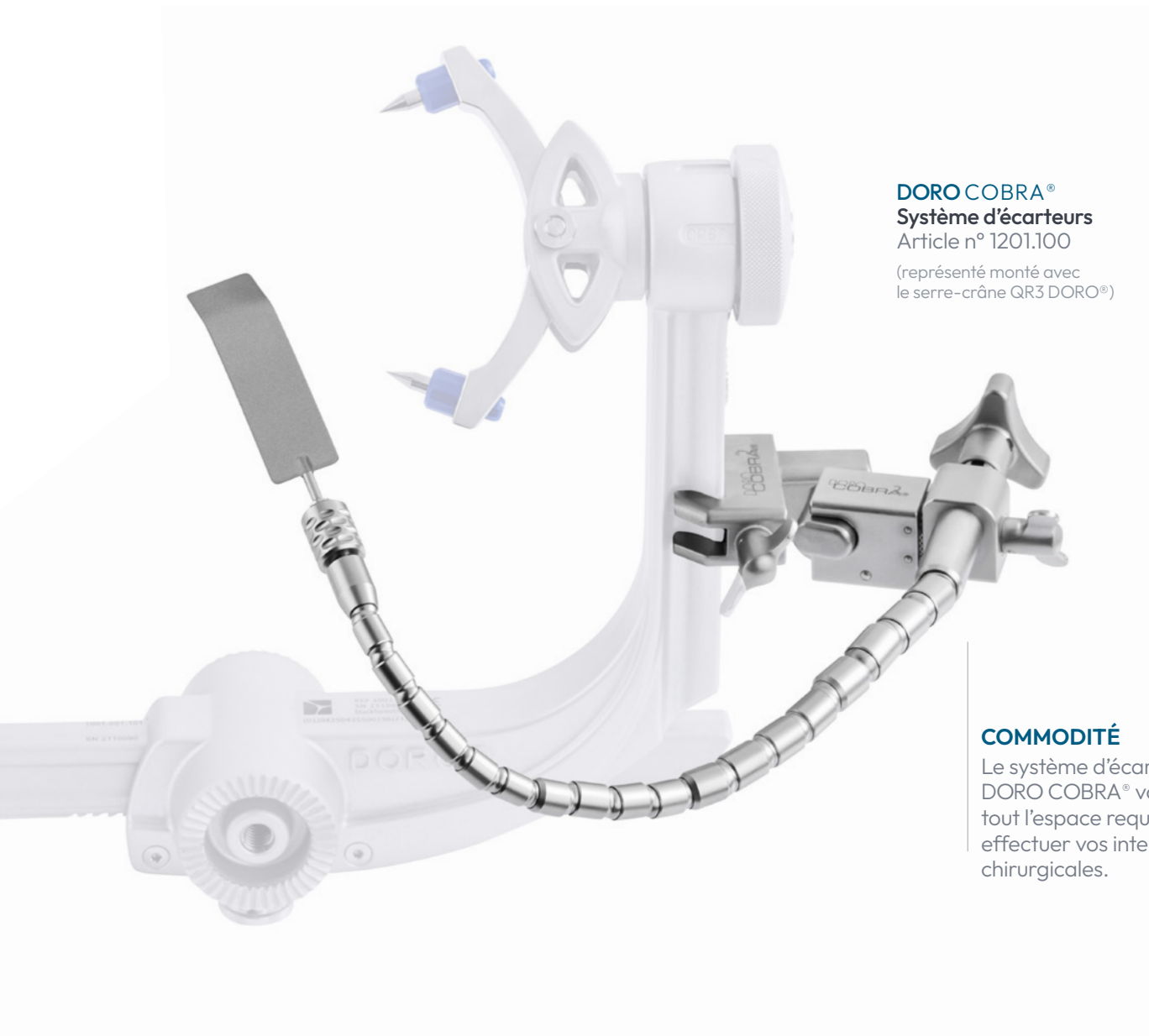
Système d'écarteurs DORO LUNA® monté sur le serre-crâne QR3 DORO



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.



DORO COBRA®
Système d'écarteurs
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.

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
DORO® Lame 102 x 7 mm (2 pcs)	3116-111
DORO® Lame 102 x 10 mm (2 pcs)	3116-121
Plateau de stérilisation écarteur DORO®	1201.091



SUPPORT DE MAIN CONFORTABLE
Montez simple-
ment un système
compact DORO
LUNA® (page 49)
de l'autre côté de
la serre-crâne.

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.

**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.

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



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.

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

(représenté avec une lame DORO® de 102 mm)

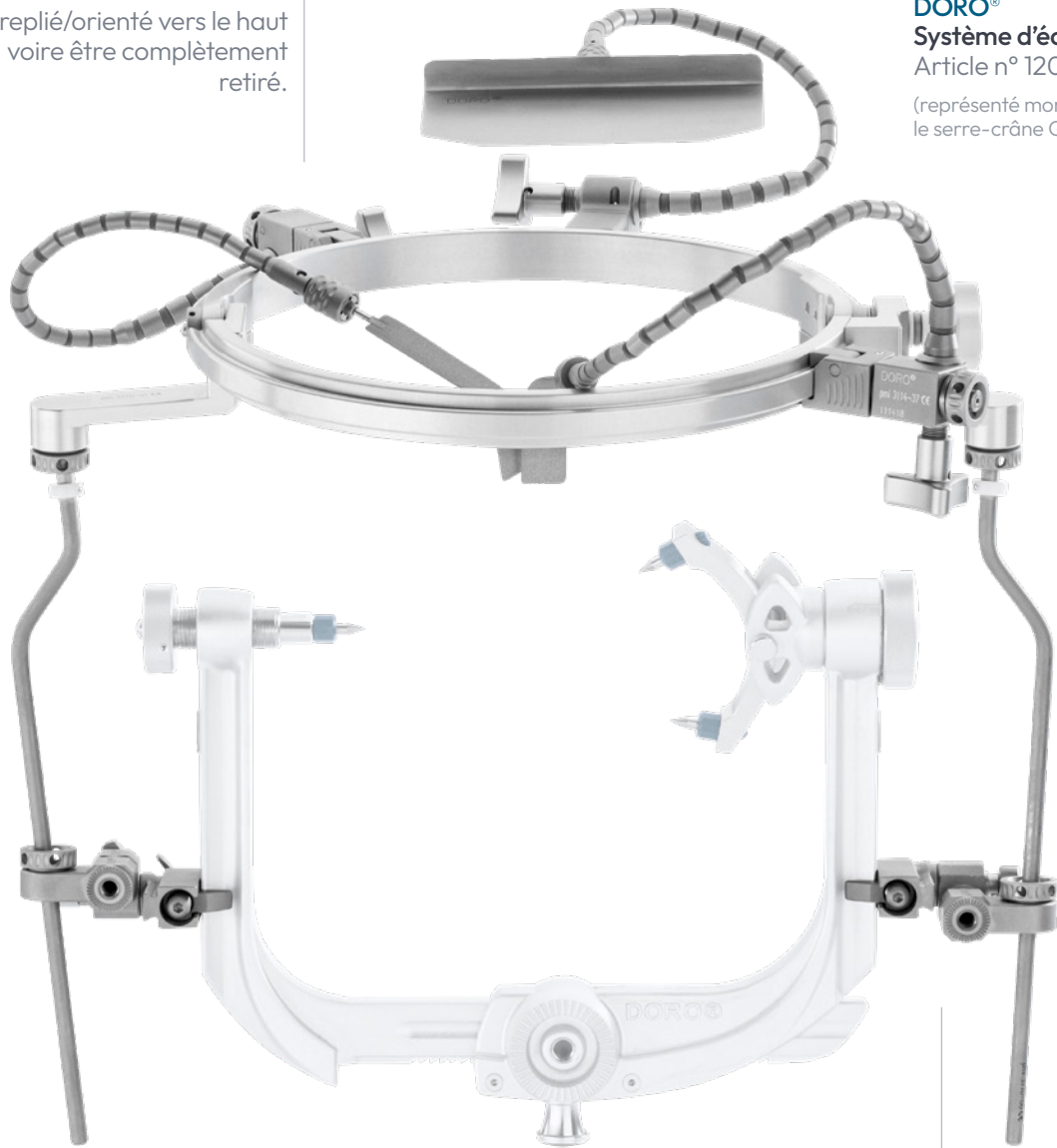
SYSTÈME D'ÉCARTEURS HALO DORO®

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.

DORO®
Système d'écarteurs Halo
Article n° 1202.100T
(représenté monté avec le serre-crâne QR3 DORO®)



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.

DORO® HALO Système d'écarteurs Quick-Clamp
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
DORO® Ensemble de lames 102 mm, 5 pcs (2 ensembles)	3116-101
DORO® Lames, conique 102 x 4 mm (2 pcs)	3116-631
DORO® Lames, conique 102 x 3 mm (2 pcs)	3116-621
DORO® Lames, conique 102 x 2 mm (2 pcs)	3116-611
DORO® HALO Boîtier de stérilisation avec crémaillère	3117-00

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

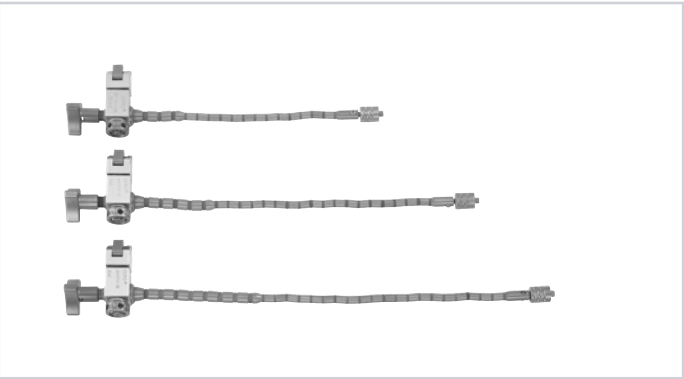
Articles inclus	Article n°
Anneau Halo DORO®	3110-01
Tige de soutien pour Halo 8 mm DORO® (2 pcs)	3110-08
Support du Halo avec adaptateur de serre-joint en C DORO® (2 pcs)	3110-51
Clé universelle pour Halo DORO® (2 pcs)	3110-80
Plateau Pattie pour Halo DORO®	3110-85
Bras flexible 230 mm DORO® (3 pcs)	3114-34
DORO® Ensemble de lames 102 mm, 5 pcs (2 ensembles)	3116-101
DORO® Lames, conique 102 x 4 mm (2 pcs)	3116-631
DORO® Lames, conique 102 x 3 mm (2 pcs)	3116-621
DORO® Lames, conique 102 x 2 mm (2 pcs)	3116-611
DORO® Halo Boîtier de stérilisation avec crémaillère	3117-00

BRAS FLEXIBLES DORO®

Les bras flexibles DORO® sont spécialement conçus pour le DORO® Système d'écarteurs Halo. Nous proposons différentes longueurs afin que vous et votre équipe puissiez utiliser la configuration optimale pour chaque situation.



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

ACCESSOIRES POUR ÉCARTEURS DORO®



DORO®
Quick-Clamp
Article n°. 1202.014



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



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



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



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



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



DORO®
Anneau Halo
Article n° 3110-01



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



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



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



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

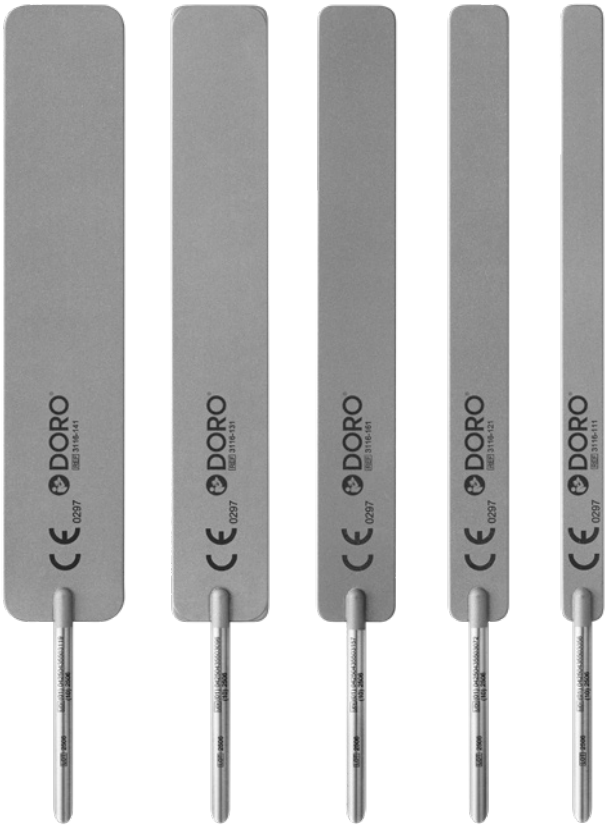


DORO®
Mini étau
Article n° 3114-54

PLATEAUX DE STÉRILISATION DORO®

DORO® Sterilization Trays	
Available Options	Item no.
DORO® Plateau de stérilisation écarteur (voir figure)	1201.091
DORO LUNA® Plateau de stérilisation (voir figure)	1203.091
DORO® Halo Plateau de stérilisation	3117-00





DORO® Ensemble de lames 102 mm, 5 pcs	
Article n° 3116-101	
Articles inclus	Article n°
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

**CONNECTIVITÉ
GARANTIE**

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



DORO® Lames	
Articles disponibles	Article n°
102 x 26 mm	3116-151

DORO® Lames, conique	
Articles disponibles	Article n°
102 x 4 mm	3116-631
102 x 3 mm	3116-621
102 x 2 mm	3116-611

**DORO® Adaptateur pour
spatule plate cerveau**
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.

UN CATALOGUE, **PLUSIEURS OPTIONS**



Choisissez votre langue préférée online et accédez à toutes les informations de la manière qui vous convient le mieux.



VERSIONS ONLINE



Version anglaise
English Version



Version allemande
Deutsche Version



Version espagnole
Versión en Español





BLACK
FOREST
MEDICAL
GROUP

Black Forest Medical GmbH

Bötzingen Straße 86, 79111 Freiburg im Breisgau, Allemagne
Téléphone: +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
Téléphone: +1 239 369 - 2310 | info.us@blackforestmedical.com

© Black Forest Medical GmbH, 01/2026

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.



Jetez un coup d'œil sur notre travail et visitez-nous sur social media!

blackforestmedical.com

