# OEC Brivo Essential

Votre partenaire essentiel en chirurgie.





## OEC Brivo Essential

Depuis plus de trois décennies, OEC met tout en œuvre pour créer des systèmes d'imagerie chirurgicale mobile aux fonctionnalités novatrices et de haute qualité. Ces avancées, basées sur une technologie facile d'utilisation, concourent à la réussite des opérations chirurgicales dans le monde entier. L'accessibilité et la mobilité des nouveaux arceaux OEC sont en train de transformer la chirurgie à l'échelle mondiale en améliorant l'accès aux soins à travers l'expansion de la chirurgie mini-invasive.

Le développement des fonctionnalités imaginatives et intuitives de l'OEC Brivo Essential continue dans la lignée de notre vision des soins de santé – la « healthymagination ». Cet arceau chirurgical robuste possède les qualités requises pour aider le chirurgien dans sa tâche, en supprimant la complexité de l'imagerie et en lui permettant de concentrer ses efforts sur le patient.

L'OEC Brivo Essential est un système de qualité signé GE, sur lequel vous pouvez compter pour obtenir la netteté d'image dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin et ce, jour après jour. Sa facilité d'utilisation et sa fiabilité vous amèneront à vous demander comment vous avez pu vous passer d'un tel système!

## GE Healthcare – healthymagination

« La healthymagination » (la vision des soins de santé pour l'avenir de GE) est l'amélioration de la santé d'un plus grand nombre de personnes. La société a investi 6 millions de dollars pour développer un flux continu de produits innovants qui aident les cliniciens et les fournisseurs de soins de santé à offrir des soins de qualité à un nombre accru de patients dans le monde entier.

Découvrez les avantages de l'arceau chirurgical OEC

Netteté Essential...D'utilisation facile, l'imagerie Essential Clear Intelligence vous procure la netteté et la précision d'image dont vous avez besoin.

**Simplicité...**Des fonctionnalités intuitives et des processus automatisés permettent aux chirurgiens de se concentrer sur la procédure et les soins aux patients.

**Fiabilité...**Faites confiance à une mécanique robuste, et à des fonctionnalités de gestion dosimétrique et de protection des données.

## Clarté

Le système d'imagerie OEC Essential « Clear Intelligence » vous permet de capturer, de créer et d'afficher des images d'une qualité exceptionnelle. Faites confiance à la technologie précise et efficace OEC pour vous fournir la netteté d'image essentielle à votre activité, même avec une faible dose de rayonnement.

Le Contrôle
automatique de la
luminosité (CAL) ajuste
automatiquement les
valeurs kV et mA pour
fournir des images d'une
qualité optimale



# Capturez!

### Des capacités d'acquisition essentielles

Doté d'une technologie avancée, cet arceau chirurgical capture les images dont dépendent les soins, de manière intelligente : détails, contraste élevé et faible distorsion – même à faible dose.

- Entièrement numérique, la caméra 1k x 1k offre une haute qualité d'image.
- Le traitement d'image de 16 bits met largement en valeur les différentiations anatomiques.

## Créez!

# Les fonctionnalités « Eagle- Eye » axées sur la précision

Conçues pour vous servir, les fonctionnalités du système Brivo vous apportent des réglages d'image intelligents et automatisés, qui procurent des images nettes, même dans les situations difficiles. Tel l'aigle capable de repérer les déplacements et les objets difficiles à voir, ce système fournit une image claire lors des procédures difficiles.



### Bloc d'imagerie Chaine image intelligente

L'imagerie fonctionne à chaque étape de la chirurgie, gérant les réglages CAL de manière adaptative pour produire une image optimale à la dose raisonnablement la plus faible.

pour chaque mode d'acquisition.

CAL

La fonctionnalité Eagle-Eye de Brivo procède à des ajustements automatiques pour créer la netteté d'image que vous recherchez.

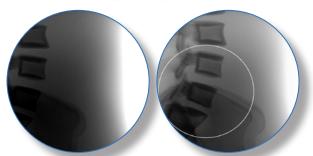
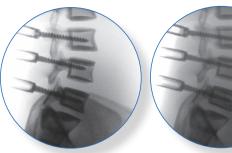


Image sans AutoTrak

Image avec AutoTrak

La nouvelle fonctionnalité Smart AutoTrak localise automatiquement les régions d'intérêt et ajuste l'image lorsque l'anatomie n'est pas bien centrée – ce qui peut réduire la dose de rayonnement car il n'est plus besoin de réaliser une autre capture et le CAL est réglé pour obtenir une image nette.



Métal présent dans le champ

Smart Metal activé

La fonctionnalité Auto SmartMetal emprunte la technologie éprouvée des arceaux chirurgicaux OEC pour compenser automatiquement le métal présent dans le champ d'imagerie.

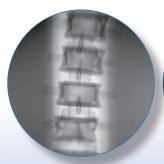


Image sans Auto Window

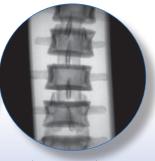


Image avec Auto Window

La fonctionnalité Auto Window tire profit de l'emplacement du collimateur pour augmenter automatiquement la luminosité et améliorer la qualité de l'image.

**Optimisez** 

#### Acquisition des images

Obtenez des images de qualité en diminuant le bruit et la distorsion à l'aide d'une caméra 1k x 1k entièrement numérique, offrant un gain variable et un traitement d'image de

#### **Optimisez**

#### **Traitement** des images

Obtenez un niveau de netteté d'image supérieur grâce aux fonctionnalités intel ligentes Eagle-Eye

#### **Optimisez**

#### Affichez des images nettes dans les salles d'opération fortement éclairées sur un écran LCD

**Affichage** 

des images

19 pouces de qualité médicale qui affiche un contraste de 900:1.

### Technologie d'affichage sophistiquée

## Affichez!

# Moniteur LCD double écran haute résolution.

Le moniteur de haute qualité de l'OEC Brivo Essential affiche des images exceptionnelles, même dans les salles d'opération fortement éclairées.



# Simplicité essentielle.

La technologie simple et automatisée de l'OEC Brivo Essential est conçue pour vous servir. Elle permet aux chirurgiens de se concentrer sur la réalisation d'une intervention chirurgicale sans larges incisions. Les innovations importantes destinées à vous permettre de travailler facilement, de manœuvrer avec aisance, de stocker et de partager des données de manière pratique font de l'OEC Brivo Essential un partenaire polyvalent dans l'environnement opératoire.

## Tâches simples.

Le logiciel et la conception de l'OEC Brivo Essential peuvent vous faire économiser du temps et des efforts. En effet, les fonctionnalités les plus utilisées sont disponibles par simple pression du doigt. Ces fonctionnalités d'utilisation simple fournissent des résultats efficaces : l'OEC Brivo Essential réduit les interférences tout au long de la procédure chirurgicale, depuis la phase de démarrage jusqu'à la phase finale de nettoyage.

- Avec une capacité de démarrage plus rapide que celle de ses prédécesseurs, ce modèle Brivo peut accroître la productivité.
- Le démarrage d'urgence élimine les étapes de réglage d'entrée et de référence et vous permet de capturer la première image quelques minutes après le démarrage.
- Un mini répertoire d'images affiche les images en une seule étape.
- La rotation des images numériques en temps réel donne un aperçu des images en direct et des images enregistrées.
- La station de travail alimentée individuellement vous permet de visualiser et de générer des images sans établir de connexion avec l'ordinateur central de l'arceau chirurgical.
- Les boutons de fonction d'accès direct via l'écran et le clavier simplifient la gestion de l'image.
- Le viseur du laser Point and shoot (visez-capturez) favorise la facilité d'utilisation et la précision.
- Plusieurs options d'enregistrement facilitent la gestion des données.
- Le clavier à membrane accélère la procédure de nettoyage et vous aide à maintenir un environnement stérile.

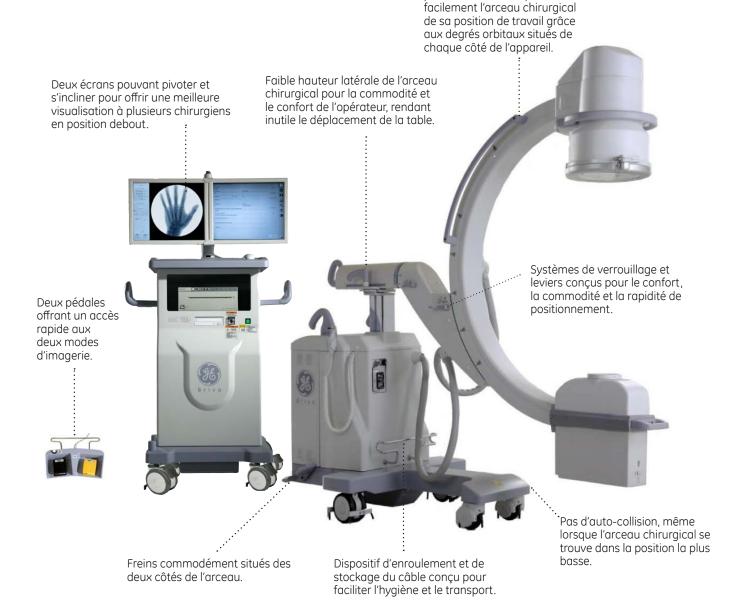


## Manœuvrez avec aisance

Les fonctionnalités de positionnement et de maniabilité Essential contribuent à capturer facilement une image exceptionnelle du premier coup, tout en offrant aux opérateurs un confort accru.

Poignée orbitale étendue

permettant de faire pivoter



Partie intégrantes de l'OEC Brivo Essential, les capacités étendues de positionnement de l'arceau vous aident à capturer facilement et rapidement les images.



Rotation radiale de 410°



Rotation orbitale de 120°



Oscillation (wig/wag) de 25° avec guide d'angle rapide



78 cm d'espace libre et hauteur latérale de 102 cm



Enregistrez et partagez des données facilement grâce aux fonctionnalités de connexion, d'intégration et d'enregistrement de données de l'OEC Brivo Essential. Ces fonctionnalités de communication et de stockage efficaces offrent une connectivité à l'échelle de l'hôpital et permettent le transfert rapide de données pour améliorer votre flux de travail.

- La norme DICOM offre un processus d'intégration à des scanners, serveurs, stations de travail, imprimantes et matériels de réseautique.
- Options d'enregistrement sur CD, DVD ou clé USB.
- Le système de stockage interne des images statiques sauvegarde ou archive jusqu'à 100 000 images.
- L'imprimante thermique imprime à la fois sur papier et film.
- Les options BMP, SIPM et DICOM Q&R sont disponibles sur demande.

## Fiabilité Essential.

Votre équipe chirurgicale a besoin d'un arceau chirurgical capable de résister aux rigueurs d'une utilisation quotidienne constante et de fournir des résultats fiables en temps réel. Les fonctionnalités Essential robustes de l'OEC Brivo Essential mettent l'accent sur la qualité, pour vous offrir la protection cruciale et la tranquillité d'esprit dont vous avez besoin.

# Savourez la paix de l'esprit.

L'OEC Brivo Essential dispose d'une constitution robuste garantie par notre société leader de l'industrie, qui offre des prestations et des services d'assistance hors pair. Dans le monde entier, les arceaux chirurgicaux proposés par la société GE OEC sont parmi les plus fiables. Faciles à utiliser, ils fournissent l'imagerie dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin.

### Sentez-vous protégé.

Les arceaux chirurgicaux OEC répondent aux exigences strictes des normes de réglementation gouvernementales et de GE.

- Le système protège les données critiques grâce à trois niveaux de sécurité : sécurité logicielle, compatibilité des tensions, onduleur intégré.
- L'indicateur de capacité calorifique du tube affiche la capacité calorifique au cours des procédures et aide à gérer le temps d'exposition.

Soyez « Brilliant » avec OEC

Adopter le programme de radioprotection Brilliant d'OEC, c'est l'assurance de générer la bonne image à la bonne dose à l'aide de votre arceau chirurgical OEC. L'OEC Brivo Essential possède de nombreuses fonctionnalités, grâce auxquelles vous serez Brilliant.

- Un collimateur Premium en tungstène réduit le rayonnement diffus, diminuant ainsi la dose de rayonnement.
- Le moniteur de dose en temps réel et les fonctions MPPS en option vous donnent un aperçu (suivi de la dose), que vous pouvez visualiser, enregistrer et imprimer.
- Le positionnement optimal, obtenu à l'aide d'un viseur laser et d'un collimateur, peut réduire le nombre d'expositions nécessaires, ce qui permet de réduire la dose de rayonnement.
- L'ensemble d'outils pédiatriques utilise une grille amovible spécifique et un filtre supplémentaire comprenant un mode Faible dose de 1 impulsion/s qui réduit la dose jusqu'à 99,5 %.

Remarque : le mode de radioscopie Faible dose peut être utilisé lorsqu'une dose réduite, qui diminue la qualité d'image, n'empêche pas de fournir les informations diagnostiques appropriées. Le mode Scopie pulsée se traduira par une réduction significative de la dose et une réduction potentielle du flou. Les images peuvent être bruyantes/granuleuses, notamment si l'anatomie est dense





L'OEC Brivo Essential

©2013 General Electric Company – Tous droits réservés.

Données susceptibles d'être modifiées. Marketing Communications GE Medical Systems Société en Commandite Simple au capital de 63.277.470 Euros RCS Versailles B 315 013 359

\*GE, Brivo, le monogramme GE et OEC sont des marques déposées de General Electric Company.

GE OEC Medical Systems, Inc., exerce son activité sous le nom GE Healthcare.

L'OEC Brivo peut ne pas être disponible dans toutes les régions. Vérifiez sa disponibilité auprès de votre représentant commercial GEHC. France - Buc

Tél: +33 (0)1 30 70 40 40

Vélizy

Tél: +33 (0)1 34 49 50 00

**Allemagne - Solingen** Tél: +49 (0)21 228 020

Italie - Milan Tél : +39 02 260 01111 **Espagne - Madrid** Tél : +34 91 663 2500

**Turquie - Istanbul** Tél : +90 212 36 62 900

Royaume-Uni - Slough Tél: +44 1 75 387 4000

#### À propos de GE Healthcare

Nous appelons le monde à partager notre vision des soins de santé pour l'avenir et à se joindre à nous dans notre développement continu de technologies novatrices, axées sur la réduction des coûts, le renforcement de l'accès aux soins de santé et l'amélioration de la qualité des soins dans le monde entier. Basée au Royaume-Uni, GE Healthcare est une unité de General Electric Company (NYSE : GE). Partout dans le monde, GE Healthcare s'engage à servir les professionnels de la santé et leurs patients dans plus de 100 pays. Pour plus d'informations sur GE Healthcare, visitez notre site Web à l'adresse www.gehealthcare.com.

GE Healthcare Chalfont St. Giles, Buckinghamshire, Royaume-Uni

