



ZEISS TIVATO 700
Saisir l'avenir du digital



Vers de nouvelles applications.

ZEISS TIVATO 700

Optimisez votre temps au bloc opératoire

La microchirurgie d'aujourd'hui nécessite une technologie de pointe qui permet d'assister la réalisation de procédures complexes.

Le système de visualisation avancé **ZEISS TIVATO® 700** convient aux applications chirurgicales exigeantes en ORL, rachis, plastique & reconstruction.

Les technologies de pointe entièrement intégrées au système de visualisation redessinent l'avenir de la microchirurgie.

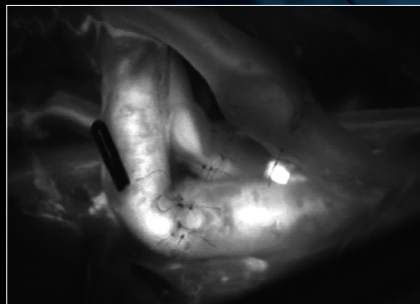
Accédez à différents modes de visualisation pendant votre chirurgie.

Nouvelles modalités de traitement, amélioration des systèmes de visualisation et diffusion en haute définition des interventions au bloc opératoire : le paysage chirurgical évolue rapidement. Des outils adaptés et des technologies intuitives peuvent vous aider à améliorer votre flux de travail à l'intérieur et à l'extérieur de la salle d'opération.

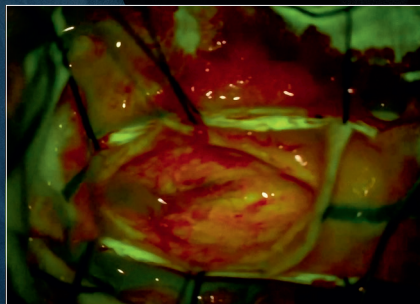
ZEISS TIVATO 700 possède différents modes de visualisation afin de vous aider dans l'amélioration de votre flux de travail.

Expérimentez nos modules de fluorescence.

L'optique apochromatique ZEISS vous permet d'expérimenter de nouvelles applications avec les modules de **fluorescence peropératoire**. Évaluez la perméabilité des anastomoses des vaisseaux grâce à **ZEISS INFRARED 800**. Visualisez les structures colorées par fluorescence lors d'applications vasculaires et tumorales avec **ZEISS YELLOW 560**.



Perméabilité après anastomose avec ZEISS INFRARED 800¹



Tumeur du canal rachidien lombaire avec ZEISS YELLOW 560²

Visualisez en haute définition.

Au bloc opératoire, vous pouvez diffuser en haute définition chaque étape de la chirurgie grâce à la technologie **4K intégrée**. Le moniteur externe permet à toute votre équipe de suivre en détail la procédure.

1 Image fournie avec l'aimable autorisation du Prof. Dr. Milomir Ninkovic, Université de Bogenhausen, Allemagne ; image enregistrée avec ZEISS OPMI PENTERO 900
2 Image fournie avec l'aimable autorisation du Prof. Dr. Talat Kiriş du LIV Hospital Cancer Center, Istanbul, Turquie

Une ergonomie conçue pour différentes utilisations.

Au bloc opératoire, de nombreuses personnes et appareils sont présents dans une petite pièce. Les différents types de procédures nécessitent des configurations et des flux de travail adaptés. Toute perturbation peut avoir des conséquences.

L'envergure et la flexibilité de ZEISS TIVATO 700 vous aident à appréhender chaque situation. ZEISS TIVATO 700 offre un **dégagement vertical important** (statif "overhead") qui vous permet de travailler sous le bras du microscope, quelle que soit sa configuration. Afin de profiter de sa **portée étendue**, positionnez simplement la base en fonction de l'espace dont vous disposez. Lorsque vous travaillez avec des instruments longs, la **grande distance focale** de 200 à 625 mm vous assure un dégagement suffisant tout en conservant votre mise au point. Préparez le dispositif pour une utilisation quotidienne avec des fonctionnalités comme **AutoBalance™** et **AutoDrape®**.

Stabilité grâce à l'amortissement actif des vibrations.

Lors des procédures, vous êtes parfois confronté à des vibrations indésirables dues au repositionnement du système et aux petits mouvements. **L'amortissement actif des vibrations**, assuré par la robotisation de la tête, et les mouvements robotiques XY permettent d'augmenter la stabilité du microscope.



Restez connecté au sein du bloc opératoire.

Au bloc opératoire, la rotation du personnel nécessite des équipements médicaux et des interfaces simples à utiliser. Les dispositifs médicaux intégrés au système ZEISS TIVATO 700 facilitent son utilisation quotidienne au bloc opératoire et permettent la gestion et la documentation des dossiers patients.

Passez au **tout digital** avec un système de visualisation entièrement connecté.

ZEISS TIVATO 700 vous offre une **interface utilisateur intuitive** qui simplifie les interactions avec le système pour tous les membres du bloc opératoire.

ZEISS TIVATO 700 est livré avec un **package complet de connectivité**. L'application **ZEISS Connect** reliée à votre réseau informatique vous permet de gérer vos données chirurgicales. L'application **ZEISS Observe** permet une diffusion en direct sur un appareil mobile ou via le casque de réalité virtuelle ZEISS VR One Plus. ZEISS TIVATO 700 est connecté à **ZEISS Smart Services**, pour vous aider à bénéficier d'une disponibilité maximale de votre appareil.



ZEISS Connect



ZEISS Observe

Protégez votre investissement.
ZEISS Smart Services

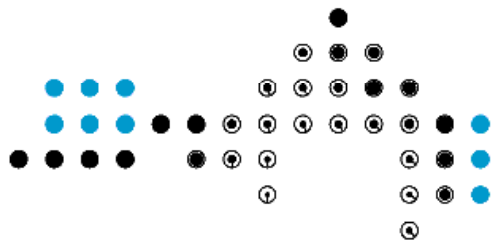


Diagnostic à distance ZEISS.

ZEISS TIVATO 700 fonctionne avec la plateforme de services à distance ZEISS Smart Services.

ZEISS souhaite apporter une nouvelle dimension aux services. Cette plateforme permet aux techniciens ZEISS de se connecter sur l'appareil et d'effectuer un diagnostic à distance.

La disponibilité de votre système est essentielle pour vous ? Vous pouvez opter pour un contrat de service OPTIME incluant ZEISS Smart Services.



Caractéristiques techniques
ZEISS TIVATO 700

		Packs			
		Standard	Rachis Confort	ORL Confort	Premium
Système	Configuration basique TIVATO 700	●	●	●	●
Tubes principaux	Tube binoculaire droit	○	□*	□*	□*
	Tube inclinable à 180°	○	–	○	–
	Tube binoculaire dépliable f170 / f260	–	●	○	●
Oculaires	Oculaires à grand angle de 10x	○	○	○	○
	Oculaires à grand angle de 12,5x	○	○	○	○
Mise au point	Fonction de mise au point SpeedFokus	□	●	□	●
Éclairage	Xénon - Source de lumière au xénon entièrement intégrée avec un changeur de lampe automatique	–	○	○	●
	TriLED - Source de lumière LED entièrement intégrée	●	○	○	–
Coobservation	Face à face avec StereoBridge	□	●	□	□
	Gauche/droite avec tube de coobservation stéréoscopique	□	□	●	□
Mouvement XY	Mouvement angulaire avec joystick ou pédale de pied	□	□	●	●
Système vidéo	Ensemble vidéo HD standard - Caméra HD à 1 puce entièrement intégrée, 1080p	○	–	–	–
	Ensemble vidéo HD premium - Caméra HD tri-puce entièrement intégrée, 1080p	○	○	○	–
	Ensemble vidéo 4K - Caméra 4K tri-puce entièrement intégrée, 2160p	–	○	○	●
Options vidéo	Enregistrement vidéo	□	□	□	●
	Entrée vidéo HD	□	□	●	●
Fluorescence**	Préparation YELLOW 560	–	□	○	●
	Préparation INFRARED 800	–	□	○	●
Visualisation	Profondeur de champ supplémentaire	□	□	●	●
Mise en réseau & Stockage	Disque dur 1 To intégré	□	□	□	●
	Pack réseau sans fil - fonctionnalité WLAN et hot spot wifi	□	□	□	●
	Pack réseau partagé - Stockage dans des répertoires partagés	□	□	□	●
	Pack DICOM - Échange de données des patients avec le système PACS via DICOM	□	□	□	●
	Pack ZEISS Smart Services - Connexion avec ZEISS Smart Services	●	●	●	●
Navigation	Pack navigation	–	□	□	□

* disponible en tube supplémentaire
** choisir un module distinct pour l'activation

● Toujours inclus ○ Configurable □ En option

Chirurgie d'implantation cochléaire Image fournie avec l'aimable autorisation du Prof. Dr. Joachim Hornung, Université d'Erlangen, Allemagne (Pages 2 et 8)
Hémangioblastome spinal. Image fournie avec l'aimable autorisation du Prof. Dr. Karl-Michael Schebesch, Université de Ratisbonne, Allemagne (Page 5)
Chirurgie de décompression. Image fournie avec l'aimable autorisation du Dr. Andreas Korge, Schoen Clinics de Munich, Allemagne (Page 6)

OPMI® PENTERO® 900 (classe IIa) est un microscope de bloc opératoire destiné à améliorer la visualisation peropératoire lors d'une chirurgie. Fabriqué par : Carl Zeiss Meditec AG. Distribué par : Carl Zeiss Meditec France. Organisme notifié : DQS Medizinprodukte GmbH. TIVATO® 700 (classe I) est un microscope opératoire destiné à l'éclairage et au grossissement du champ opératoire ainsi qu'à la visualisation d'interventions chirurgicales. Fabriqué par : Carl Zeiss Meditec AG. Distribué par : Carl Zeiss Meditec France. Nous vous invitons avant toute utilisation à lire attentivement et dans leur totalité les instructions figurant dans les guides utilisateurs remis aux professionnels de santé. Pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations : consultez ameli.fr.

CZMF_Com 03 19_001 TIVATO et PENTERO sont des marques déposées de Carl Zeiss Meditec. Le contenu peut diverger des clauses autorisant actuellement le produit dans votre pays. Pour obtenir de plus amples informations à ce sujet, n'hésitez pas à contacter nos représentants régionaux. Sous réserve de modifications de conception dues aux progrès techniques.
© 2019 par Carl Zeiss Meditec France SAS. Tous droits réservés.



Carl Zeiss Meditec AG

Goeschwitzer Strasse 51–52

07745 Iéna

Allemagne

www.zeiss.fr/meditec/contacts

www.zeiss.fr/orl/tivato-700