

Wenn aus Möglichkeiten Reales entsteht.



ZEISS TIVATO 700

zeiss.com/tivato



Seeing beyond

Verbessern Sie Präzision und Effizienz im OP

In der Welt der Mikrochirurgie sind moderne Lösungen gefragt, mit denen sich fortschrittliche Verfahren einfach und intuitiv durchführen lassen können. Entscheidend dabei ist die Zuverlässigkeit der Performance – bei jedem Patienten.

Für anspruchsvolle chirurgische Anwendungen finden Sie in TIVATO® 700 von ZEISS eine verlässliche Lösung. Das auf Routineabläufe abgestimmte, vollintegrierte und hochmoderne erweiterte Visualisierungssystem bietet eine verbesserte Handhabung. Zudem lässt es sich direkt in die IT-Infrastruktur des Krankenhauses integrieren und unterstützt flexibel intraoperative Fluoreszenzverfahren und die bildgestützte Navigation.

ZEISS TIVATO 700 steht Ihnen vor, während und nach chirurgischen Eingriffen intelligent zur Seite, verbessert den gesamten Ablauf und unterstützt Sie überall dort, wo es nötig ist. Ihre Vorteile:

- Workflow-optimierende Visualisierung
- Ultimative Reichweite und Flexibilität
- Allzeit Digital



Workflow-optimierende Visualisierung mit hochmodernem Imaging

Neue Behandlungsmodalitäten, verbesserte Visualisierung und das Übertragen gestochen scharfer Bilder aus dem OP – die Welt der Chirurgie ändert sich schnell. Nur mit den besten Instrumenten und intuitiv bedienbarer Technik lassen sich Störungen des Arbeitsablaufs inner- und außerhalb des OPs vermeiden.

Die Workflow-optimierende Visualisierung unterstützt die Abläufe mit hochmodernem Imaging. ZEISS TIVATO 700 erlaubt den mühelosen Einsatz zukunftsweisender chirurgischer Visualisierungsverfahren und liefert hervorragende, klare Bilder für jede Anwendung.

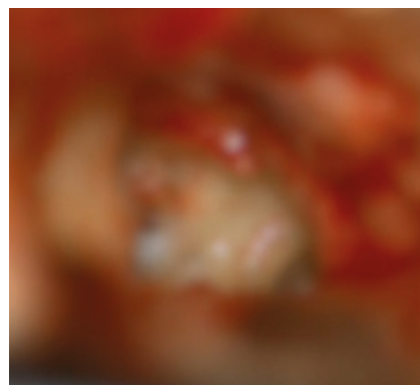
Visualisierung – optimiert. ZEISS TIVATO 700



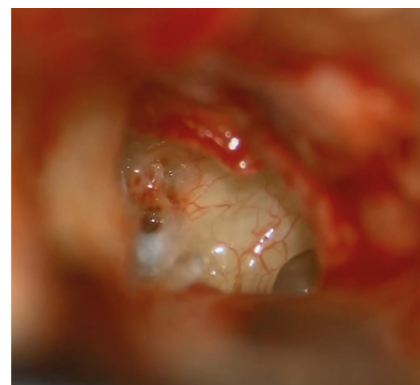


Integrierte 4K-Visualisierung

Im OP überträgt die integrierte 4K-Kamera jeden Operationsschritt und macht dabei brillante Details sichtbar, während Ihr Team die Abläufe über den großen Monitor mitverfolgen kann.



Unschärfes Bild nach Neupositionierung



Gestochen scharfes Bild mit SpeedFokus

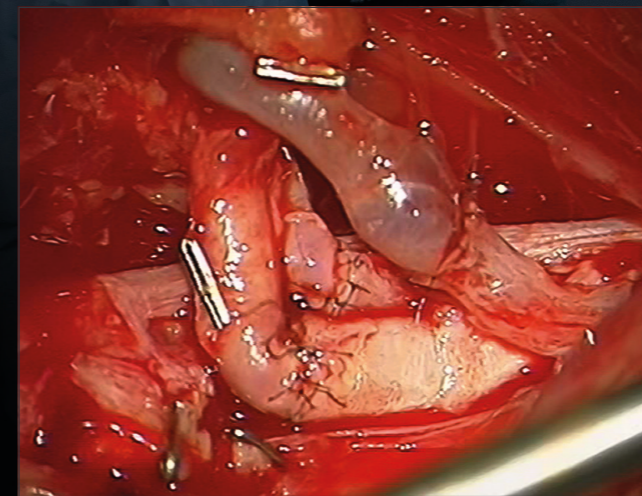
SpeedFokus

SpeedFokus vereinfacht die Mikroskopanpassung durch eine schnelle, präzise, automatische Fokussierung. Dies kann entscheidend zu mehr Effizienz im OP beitragen. Einfach die Taste am Handgriff bzw. Fußschaltgerät einmal kurz drücken – schon liefert SpeedFokus gestochen scharfe Bilder.

Fluoreszenzgestützte Eingriffe

Umschalten zwischen Weißlicht und Fluoreszenz

Mit der hervorragenden apochromatischen Optik von ZEISS können Sie in neue Bereiche vordringen und dabei intraoperative Fluoreszenzoptionen¹ nutzen. Beurteilen Sie die Durchgängigkeit von anastomosierten Gefäßen mit ZEISS INFRARED 800. ZEISS YELLOW 560 geht noch einen Schritt weiter und ermöglicht die Visualisierung fluoreszenzgefärbter Strukturen für zusätzliche klinische Anwendungen.



Gefäße nach Anastomose unter Weißlicht



Kontrolle der Gefäßdurchgängigkeit nach Anastomose mit ZEISS INFRARED 800

¹ Verwendung des Fluoreszenzmittels nur entsprechend Zulassungsstatus im jeweiligen Land.

Ultimative Reichweite und Flexibilität

für souveränes Arbeiten in jeder OP-Situation



Der OP ist ein anspruchsvoller Ort, an dem komplexe Vorgänge stattfinden – mit zahlreichen Akteuren und Geräten auf engstem Raum. Darüber hinaus erfordern verschiedene Eingriffe nicht nur unterschiedliche Herangehensweisen, sondern auch verschiedene Geräte-Setups. Im OP ist kein Tag wie der andere. Jede Störung, zum Beispiel ein aufwendiges Neuausrichten der Visualisierungsinstrumente, kann die klinischen Ergebnisse negativ beeinflussen.

Nur Instrumente mit ultimativer Reichweite und Flexibilität geben Ihnen und Ihrem Team die Freiheit, jede OP-Situation souverän zu meistern. ZEISS TIVATO 700 bietet ultimative Reichweite, hervorragende Kopffreiheit und einen großen Arbeitsabstand für den jeweiligen operativen Aufbau. Gleichzeitig reduziert die aktive Schwingungsdämpfung unerwünschte Vibrationen nach der Neupositionierung. Und praktische Funktionen wie AutoBalance und AutoDrape® vereinfachen die Vorbereitung des Geräts für den täglichen Einsatz.

Flexibilität – gemeistert. ZEISS TIVATO 700



Aktive Schwingungsdämpfung für hohe Stabilität

Unerwünschte Vibrationen nach einer Neupositionierung des Visualisierungssystems und während kleinerer Bewegungen gehören der Vergangenheit an – auch bei starker Vergrößerung. Die innovative, robotikunterstützte aktive Schwingungsdämpfung hilft Ihnen, Ihre chirurgischen Arbeitsabläufe zu optimieren.



Ultimative Reichweite

Flexible Positionierung

Dank des langen Mikroskoparms von ZEISS TIVATO 700 lässt sich die Gerätebasis entsprechend den Raumbedingungen flexibel platzieren – so können Sie komfortabel und mit ultimativer Reichweite arbeiten. Zudem ermöglicht es die hervorragende Kopffreiheit, in jeder denkbaren Position unter dem Schwenkarm des Visualisierungssystems zu arbeiten. Der große Arbeitsabstand erlaubt auch den Einsatz langer Instrumente.



Hervorragende Kopffreiheit



Großer Arbeitsabstand

Das Plus an Flexibilität

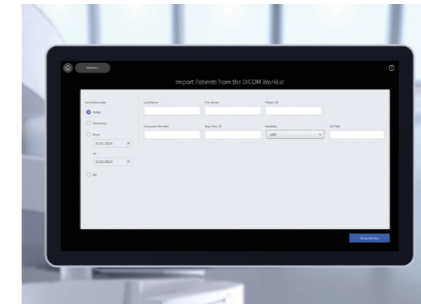
für Ihren Workflow

Bereiten Sie ZEISS TIVATO 700 schnell und einfach für den täglichen Gebrauch vor – mit den integrierten Funktionen, die Ihren klinischen Workflow und ein effizientes Handling unterstützen.



Optische Flexibilität

Seitliche Mitbeobachtung oder Face-to-Face-Konfigurationen: Mit der großen Auswahl an optischem Zubehör arbeiten Sie jederzeit in einer bequemen Haltung.



Intuitive Benutzeroberfläche

Mit ZEISS TIVATO 700 erhalten Sie eine intuitive Benutzeroberfläche, die allen OP-Akteuren eine einfache Interaktion mit dem System ermöglicht. So können Sie das Visualisierungssystem effizient bedienen und Einstellungen schnell ändern.



AutoDrape

Geräte lassen sich schnell und einfach steril abdecken. Die Luft wird automatisch aus der Sterilabdeckung abgesaugt, die dadurch hervorragend und ohne Durchhängen anliegt, während das System optimal beweglich bleibt.



AutoBalance

Automatisches Ausbalancieren des Operationsmikroskops auf Knopfdruck für schnelles Einrichten und optimale Mobilität, auch mit Sterilabdeckung.

Allzeit digital

mit einer zukunftsfähigen, benutzerfreundlichen Plattform

Ständig wechselnde Teams müssen sich im OP auf eine anwendungsfreundliche medizinische Ausrüstung mit intuitiven Benutzeroberflächen verlassen können. Vollständig integrierte medizinische Geräte bieten Ihnen diese Möglichkeit. Sie sorgen für kürzere Durchlaufzeiten im OP, erhöhen die Anzahl der möglichen Patienten und verbessern die Effizienz während und nach den Eingriffen.

Mit diesem erweiterten Visualisierungssystem erhalten Sie Zugang zu führenden digitalen Lösungen von ZEISS, mit denen Sie die Datenverwaltung vereinfachen, die Zusammenarbeit mit Fachkollegen erleichtern und unkompliziert Materialien zur Aus- und Weiterbildung erstellen können. Arbeiten Sie allzeit digital: Mit der zukunftsfähigen, benutzerfreundlichen Plattform steht Ihnen die ganze Welt komplett vernetzter Visualisierungssysteme zur Verfügung.

Digitale OPs – rundum vernetzt. ZEISS TIVATO 700



Datenmanagement vereinfachen

Digitale Lösungen von ZEISS

Für ein müheloses und effizientes Datenmanagement bietet ZEISS verschiedene Apps für iOS und Browser an, mit denen die Zusammenarbeit mit Fachkollegen noch einfacher wird.

Browser-Apps

Daten einfach verwalten und mühelos mit Fachkollegen zusammenarbeiten

Laden Sie Ihre Bild- und Videoaufnahmen in die ZEISS Surgical Cloud hoch, um Patienten- und Behandlungsdaten mühelos mit ZEISS TIVATO 700 zu verwalten. Verbessern Sie die fachliche Zusammenarbeit und erweitern Sie Ihr Netzwerk mit der Remote-Weitergabe großer Dateien und neuester Erkenntnisse.



Lehrveranstaltungen und Präsentationen vor großem Publikum live streamen

Mit ZEISS Livestream können Sie die Live-Übertragung einer OP oder Behandlung zeitlich planen und andere über einen Link vorab einladen. Sobald die Live-Veranstaltung stattfindet, greifen die Teilnehmenden mit nur wenigen Klicks über eine sichere Verbindung auf den Stream zu.



iOS-Apps

Verbinden Sie ZEISS TIVATO 700 mit Ihrem iPad

Das optionale Konnektivitätspaket für ZEISS TIVATO 700 inklusive ZEISS Connect App vereinfacht die digitale Verwaltung chirurgischer Daten. Spezielle Funktionen ermöglichen die Einbindung in die bestehende IT-Infrastruktur der Klinik. Die App erleichtert Ihnen die Visualisierung, Verwaltung und Archivierung der Bilder und Videos Ihrer chirurgischen Eingriffe zur Dokumentation und zur Kommunikation mit Fachkollegen.



Live-Stream auf dem iPhone

Mit ZEISS Observe können Studierende und Gäste Behandlungen ganz einfach und ohne spezielles Equipment in Echtzeit auf einem Mobilgerät verfolgen. Für packende VR-Erlebnisse kann ein beliebiges VR-Headset verwendet werden.



ZEISS Smart Services

Service in einer neuen Dimension

ZEISS TIVATO 700 wird von ZEISS Smart Services unterstützt, dem Remote Service von ZEISS. Mit dieser Plattform hebt ZEISS den Service auf ein neues Niveau. Die Architektur erlaubt ein hohes Maß an IT-Sicherheit und bietet allen Beteiligten mehr Zuverlässigkeit bei den täglichen Abläufen.

Wenn die hohe Verfügbarkeit von medizinischen Systemen entscheidend für Sie ist, dann ist ein OPTIME-Servicevertrag in Verbindung mit ZEISS Smart Services die Lösung, die Ihnen schnell qualifizierte Unterstützung garantiert.



Alle Highlights auf einen Blick

ZEISS TIVATO 700



Ultimative Reichweite

Aktive Schwingungsdämpfung

Freie Tubenwahl
Binokularer Geradtubus, 180°-Schwenktubus, Falttubus f170/f260

Motorisierte XY-Steuerung

4K-Kamera
3 Chips, 2.160 p

SpeedFokus

Großer Arbeitsabstand
200–625 mm

Integrierter 24-Zoll-Touchscreen

Mitbeobachtung
Gegenüberliegende oder seitliche Mitbeobachtung

AutoBalance

AutoDrape

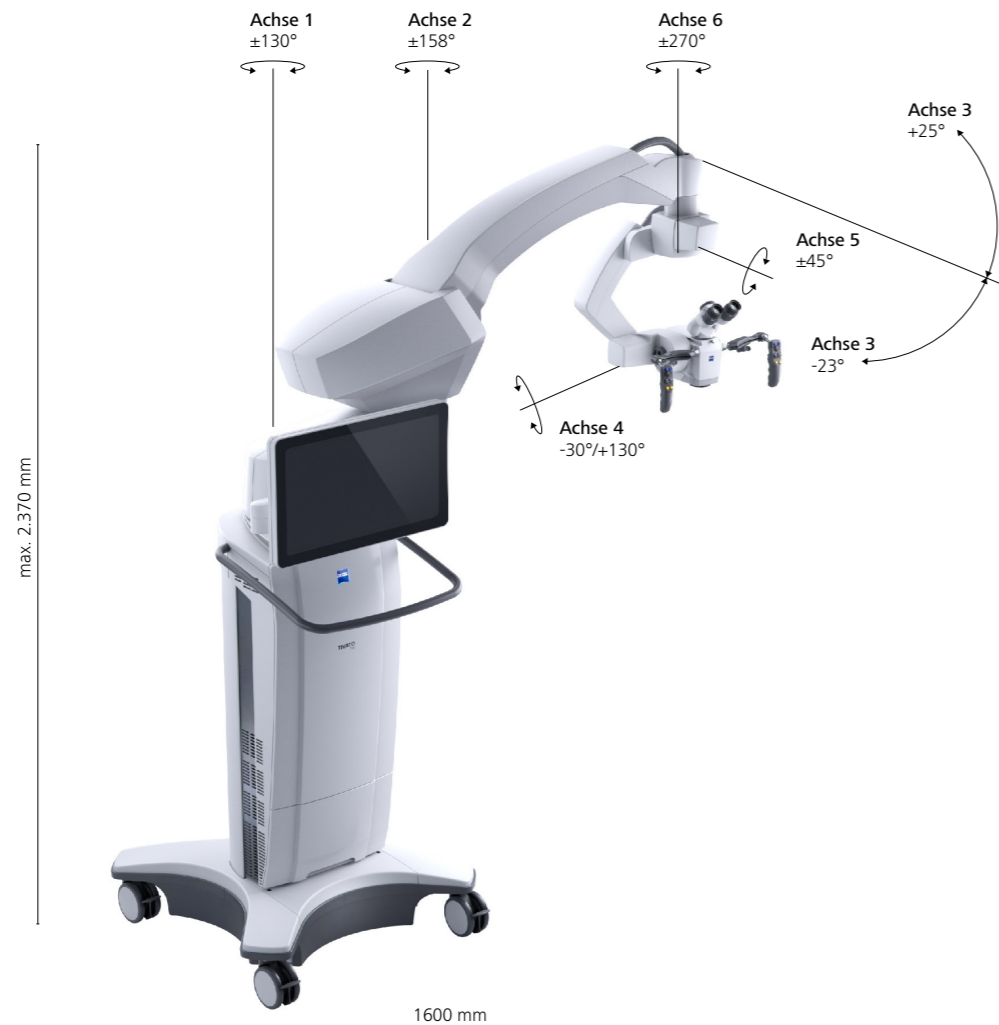
Fluoreszenzoptionen
ZEISS INFRARED 800, ZEISS YELLOW 560

Technische Daten

ZEISS TIVATO 700

Technische Daten

Nennspannung	100–240 V AC
Stromaufnahme	Max. 800 VA
Nennfrequenz	50–60 Hz
Elektrische Normen	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 62304, CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1 Elektrische Schutzklasse: 1
Gewicht	Gesamtgewicht Gerät mit max. Zuladung: max. 395 kg Gesamtgewicht Gerät inkl. Transportkiste aus Holz: ca. 595 kg



		Pakete				
		Essential	Standard	Spine Comfort	ENT Comfort	Premium
System	TIVATO 700 Essential-System	●	–	–	–	–
	TIVATO 700 Basissystem	–	●	●	●	●
Haupttuben	Binokularer Geradtubus	○	○	□ ¹	□ ¹	□ ¹
	180°-Schwenktubus	○	○	–	○	–
	Falhtubus f170/f260	–	–	●	○	●
Okulare	10x-Weitwinkelokular	○	○	○	○	○
	12,5x-Weitwinkelokular	○	○	○	○	○
Fokus	SpeedFokus	–	□	●	□	●
Arbeitsabstand	200–500 mm	●	–	–	–	–
	200–625 mm	–	●	●	●	●
Beleuchtung	Xenon – vollintegrierte Xenon-Lichtquelle mit automatischem Lampenwechsel	–	○	○	○	●
	TriLED – vollintegrierte LED-Lichtquelle	●	○	○	○	–
Gegenüberliegende Mitbeobachtung	Gegenüber mit Stereobrücke	□	□	●	□	□
Seitliche Mitbeobachtung	Links/rechts mit Stereo-Mitbeobachertubus	○	○	○	●	○
	Vorbereitung für Seitenanschluss links/rechts	○	○	○	–	○
	Ohne Seitenanschluss – keine seitliche Mitbeobachtung	○	○	○	–	–
Balancierung	GuidedBalance	●	–	–	–	–
	AutoBalance	–	●	●	●	●
XY-Motorik	Winkelbewegung des Mikroskops mit Joystick oder Fußschaltpult	–	□	□	●	●
Videosystem	Standard HD-Videopaket – vollintegrierte 1-Chip-HD-Kamera, 1080 Pixel	●	○	–	–	–
	Premium HD-Videopaket – vollintegrierte 3-Chip-HD-Kamera, 1080 Pixel	□ ²	○	○	○	–
	4K-Videopaket – vollintegrierte 3-Chip-4K-Videokamera, 2160 Pixel	–	–	○	○	●
Video-Optionen	Videoaufnahme	□	□	□	□	●
	HD-Video-Eingang	–	□	□	●	●
Fluoreszenz³	YELLOW 560	–	–	□	○	●
	YELLOW 560 LED	□	□	□	□	–
	INFRARED 800	–	–	□	○	●
Visualisierung	Zusätzliche Tiefenschärfe	□	□	□	●	●
Netzwerkverbindungen und Speicher	Integrierte 1-TB-Festplatte	□	□	□	□	●
	Wireless Network-Paket – Aktiviert die WLAN- und WiFi-Hotspot-Funktionalität	●	●	●	●	●
	LAN-Schnittstelle ⁴	–	–	□	□	□
	Shared Network-Paket – Ermöglicht Datenspeicherung auf gemeinsam genutzten Netzwerkverzeichnissen	□	□	□	□	●
	DICOM-Paket – Austausch der Patientendaten mit PACS-System über DICOM	□	□	□	□	●
	Vorbereitung für ZEISS Surgical Cloud und ZEISS Livestream ⁵	□	□	□	□	●
	ZEISS Smart Services Paket – Konnektivität für ZEISS Smart Services	●	●	●	●	●
Navigation	Navigationspaket	–	–	□	□	□

¹ erhältlich als zusätzlicher Tubus

² nur verfügbar mit YELLOW 560 LED

³ separates Modul zur Aktivierung erforderlich

⁴ nur verfügbar mit Navigationspaket

⁵ ohne Audio; DICOM-Aktivierung

● Enthalten ○ Konfigurierbar □ Option

Cochlea-Implantationsoperation: Abbildung mit freundlicher Genehmigung von Dr. med. Joachim Hornung, Universitätsklinikum Erlangen (S. 1)

Stapes-Revisionsoperation: Abbildung mit freundlicher Genehmigung von Dr. med. Mary Daval, Hôpital Fondation Adolphe de Rothschild, Paris (S. 2, 5, 6 u. 8)

Anastomoseoperation: Abbildung mit freundlicher Genehmigung von Dr. med. Milomir Ninkovic, Universitätsklinik Bogenhausen
(aufgenommen mit ZEISS OPMI PENTERO 900) (S. 7)



TIVATO 700
YELLOW 560



0297

INFRARED 800 with FLOW 800 Option
SMARTDRAPE



Carl Zeiss Meditec AG

Goeschwitzer Strasse 51–52

07745 Jena

Deutschland

www.zeiss.com/tivato

www.zeiss.com/med/contacts

de-INT_30_010_01381 CZ-V/2025 Internationale Ausgabe: Nur für den Vertrieb in ausgewählten Ländern.
Der Inhalt der Druckschrift kann von der gegenwärtigen Zulassung des Produktes oder des Serviceangebots in Ihrem Land abweichen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere regionalen Vertretungen. Änderungen in Ausführung und Lieferumfang sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten. TIVATO und AutoDrape sind Marken oder eingetragene Marken der Carl Zeiss Meditec AG oder anderer Unternehmen der ZEISS Gruppe in Deutschland und/ oder anderen Ländern.
© Carl Zeiss Meditec AG, 2025. Alle Rechte vorbehalten.