

Le possibilità diventano realtà.



ZEISS TIVATO 700

zeiss.com/tivato



Seeing beyond

Migliorare precisione ed efficienza in sala operatoria.

Gli attuali interventi microchirurgici richiedono tecnologie avanzate in grado di eseguire procedure complesse in modo semplice e intuitivo. Prestazioni affidabili per tutti i pazienti sono di importanza fondamentale.





Per applicazioni complesse nella chirurgia otorinolaringoiatrica, spinale e plastico-ricostruttiva è disponibile **ZEISS TIVATO® 700**, il più recente **sistema di visualizzazione avanzato** di ZEISS. Comprendendo il vostro carico di lavoro quotidiano, questo sistema di visualizzazione completamente integrato e basato su tecnologia all'avanguardia, migliora l'usabilità.

Durante interventi chirurgici complessi e flussi di lavoro post-operatori, **ZEISS TIVATO 700** è un partner intelligente che migliora le prestazioni quando necessario.

Per una migliore visualizzazione durante la procedura chirurgica.

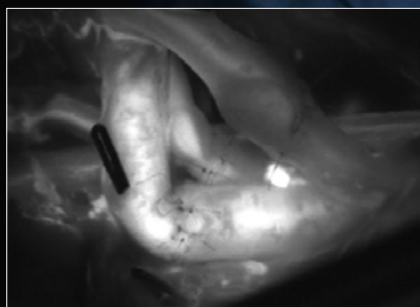
Nuove modalità di trattamento, visualizzazione avanzata e trasmissione intelligente delle procedure in sala operatoria: la realtà in ambito chirurgico sta cambiando rapidamente. Senza gli strumenti migliori e le tecnologie più intuitive, il flusso di lavoro può essere interrotto sia all'interno che all'esterno della sala operatoria.

La **visualizzazione migliorata** consente di avere a portata di mano le modalità più all'avanguardia. ZEISS TIVATO 700 consente un uso confortevole delle modalità di visualizzazione chirurgiche avanzate e assicura una straordinaria nitidezza delle immagini in ogni intervento.

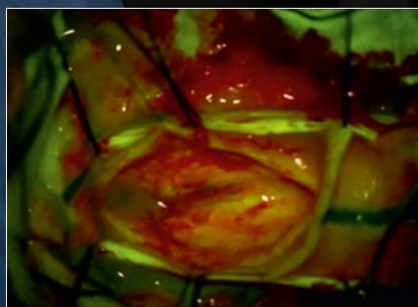
Visualizzazione migliorata.

Sperimentate le nostre opzioni per fluorescenza.

Sfruttando le brillanti ottiche apocromatiche di ZEISS, avventuratevi in nuovi campi, come la **fluorescenza¹ intraoperatoria**. Valutate la pervietà dei vasi in seguito ad anastomosi con **ZEISS INFRARED 800**. Andate ancora oltre con **ZEISS YELLOW 560**, visualizzando strutture colorate in fluorescenza in ulteriori applicazioni cliniche.



Pervietà dei vasi in seguito ad anastomosi con ZEISS INFRARED 800²



Tumore spinale lombare con ZEISS YELLOW 560³

Visualizzazione 4K.

All'interno della sala operatoria, è possibile trasmettere ogni fase della procedura con dettagli brillanti grazie alla **videocamera 4K integrata**, mentre l'ampio monitor esterno consente una facile visione da parte dell'intero team.

¹ Utilizzare l'agente fluorescente secondo lo stato di approvazione dell'applicazione nel proprio paese.

² Immagine su gentile concessione del Prof. Dr. Milomir Ninkovic, Clinica universitaria, Bogenhausen, Germania; registrata con ZEISS OPMI PENTERO 900.

³ Immagine su gentile concessione del Prof. Dr. Talat Kırış, LIV Hospital Cancer Center, Istanbul, Turchia.



Sempre nella posizione giusta.

La sala operatoria è un luogo complesso dove ferve un'intensa attività e più persone e apparecchiature sono raccolte all'interno di una piccola stanza. Tuttavia, procedure diverse richiedono configurazioni e flussi di lavoro diverse. Ogni giorno in sala operatoria è diverso dagli altri e qualsiasi interruzione, come bilanciare nuovamente le apparecchiature, può compromettere i risultati clinici.

Il massimo sbraccio e la flessibilità danno ai chirurghi e ai loro team la libertà necessaria per gestire con fiducia qualsiasi situazione operatoria.

ZEISS TIVATO 700 offre un **eccellente spazio sopra la testa** per lavorare sotto il braccio del sistema di visualizzazione con ogni configurazione. Posizionate la base in funzione dello spazio disponibile e continuate a operare comodamente con il **massimo sbraccio**. Quando si lavora con strumenti lunghi, è possibile fare affidamento sull'**ampia distanza di lavoro** di 200–625 mm per garantire una messa a fuoco continua. Preparate facilmente il dispositivo per l'uso quotidiano con **AutoBalance** e **AutoDrape®**.

Flessibilità raggiunta.

Stabilità reinventata.

Evitate vibrazioni indesiderate durante gli interventi dopo il riposizionamento del sistema di visualizzazione e durante piccoli movimenti. Sperimentate l'innovativo **smorzamento attivo delle vibrazioni**, rafforzato da movimenti robotizzati, per ottimizzare il flusso di lavoro chirurgico.







Sempre connessi in sala operatoria.

I team che si alternano frequentemente in sala operatoria necessitano di apparecchiature mediche facili da usare e con interfacce utente intuitive. I dispositivi medici integrati assicurano un'alternanza più rapida in sala operatoria per aumentare il numero di pazienti trattati e migliorare l'efficienza procedurale.

Passate alla **digitalizzazione completa** con una piattaforma facile da usare e pronta per il futuro per un accesso diretto nel mondo dei sistemi di visualizzazione completamente connessi.

ZEISS TIVATO 700 offre un'**interfaccia grafica utente intuitiva** che semplifica l'interazione con il sistema per tutto il personale della sala operatoria. Viene fornito con un **pacchetto di connettività** completo, tra cui l'**app ZEISS Connect** per la gestione digitale dei dati chirurgici e funzionalità dedicate per l'integrazione nell'infrastruttura IT ospedaliera. L'**app ZEISS Observe** consente lo streaming in tempo reale su dispositivi mobili e con gli occhiali ZEISS VR ONE Plus. La connettività remota abilitata da **ZEISS Smart Services** offre un supporto più rapido per migliorare la disponibilità dei dispositivi.

Sale operatorie digitali e connesse.



ZEISS Connect



ZEISS Observe

Avere successo. In modo intelligente.

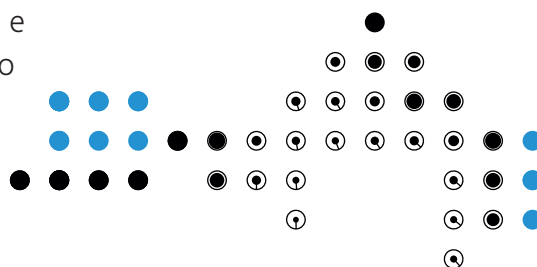
ZEISS Smart Services



Avere successo grazie alle soluzioni remote di ZEISS.

ZEISS TIVATO 700 è coperto da **ZEISS Smart Services**, la nuova piattaforma di assistenza remota di ZEISS. Con questa piattaforma ZEISS intende realizzare una nuova modalità di supporto tecnico. La sua architettura garantisce un elevato livello di sicurezza dell'infrastruttura IT e fornisce a tutti gli utenti una solida base nella gestione dell'attività quotidiana.

Mantenere il sistema funzionante è di importanza fondamentale per voi? In questo caso, dovrete optare per un servizio rapido e qualificato con un contratto di assistenza OPTIME, comprensivo di ZEISS Smart Services.



Dati tecnici

TIVATO® 700 di ZEISS

		Pacchetti				
		Essential	Standard	Spinale Comfort	ORL Comfort	Premium
Sistema	Sistema essenziale TIVATO 700	●	-	-	-	-
	Sistema base TIVATO 700	-	●	●	●	●
Tubi principali	Tubo binoculare dritto	○	○	□*	□*	□*
	Tubo orientabile di 180°	○	○	-	○	-
	Tubo pieghevole f170/f260	-	-	●	○	●
Oculari	Oculari ad ampio campo 10x	○	○	○	○	○
	Oculari ad ampio campo 12,5x	○	○	○	○	○
Messa a fuoco	SpeedFokus	-	□	●	□	●
Distanza di lavoro	200–500 mm	●	-	-	-	-
	200–625 mm	-	●	●	●	●
Illuminazione	Xeno – Sorgente di luce allo xeno completamente integrata con cambio lampade automatico	-	○	○	○	●
	TriLED – Sorgente di luce a LED completamente integrata	●	○	○	○	-
Co-osservazione	Face-to-face con ponte stereo	□	□	●	□	□
	Sinistra/destra con co-osservatore stereo	□	□	□	●	□
Balance	GuidedBalance	●	-	-	-	-
	AutoBalance	-	●	●	●	●
Movimento XY	Movimento angolare con joystick o pedaliera	-	□	□	●	●
Sistema video	Pacchetto video HD Standard – Videocamera HD 1 chip completamente integrata, 1080p	●	○	-	-	-
	Pacchetto video HD Premium – Videocamera HD 3 chip completamente integrata, 1080p	□ ¹	○	○	○	-
	Pacchetto video 4K – Videocamera 4K 3 chip completamente integrata, 2160p	-	-	○	○	●
Opzioni video	Registrazione video	□	□	□	□	●
	Ingresso video HD	-	□	□	●	●
Fluorescenza**	YELLOW 560	-	-	□	○	●
	YELLOW 560 LED	□	□	□	□	-
	INFRARED 800	-	-	□	○	●
Visualizzazione	Profondità di campo aggiuntiva	□	□	□	●	●
Funzionalità di rete e archiviazione	Disco rigido 1TB integrato	□	□	□	□	●
	Pacchetto rete wireless – Consente funzionalità WLAN e WiFi Hot Spot	●	●	●	●	●
	Interfaccia LAN ²	-	-	□	□	□
	Pacchetto rete condivisa – Archiviazione su directory di rete condivise	□	□	□	□	●
	Pacchetto DICOM – Scambio di dati dei pazienti con sistema PACS tramite DICOM	□	□	□	□	●
	Pacchetto ZEISS Smart Services – Connettività per ZEISS Smart Services	●	●	●	●	●
Navigazione	Pacchetto navigazione	-	-	□	□	□

* disponibile come tubo aggiuntivo

** modulo separato necessario per l'attivazione

¹ disponibile solo con YELLOW 560 LED

² disponibile solo con pacchetto di navigazione

● Base ○ Configurabile □ Opzione

Intervento di impianto cocleare: immagine su gentile concessione del Prof. Dr. Joachim Hornung, Clinica universitaria di Erlangen, Germania (pagine 2 e 8)

Emangioblastoma spinale: immagine su gentile concessione del Prof. Dr. med. Karl-Michael Schebesch, Clinica universitaria di Regensburg, Germania (pagina 5)

Intervento di decompressione: immagine su gentile concessione del Dr. Andreas Korge, Schoen Clinics Munich, Germania (pagina 6)



Carl Zeiss Meditec AG

Goeschwitzer Strasse 51–52

07745 Jena

Germania

www.zeiss.com/tivato

www.zeiss.com/med/contacts

IT_30_010_0046V Stampato in Germania. CZ-X/2020 Edizione internazionale: esclusivamente per la vendita nei paesi selezionati. Il contenuto dell'opuscolo può differire dall'attuale stato di omologazione del prodotto o del servizio nel proprio paese. Contattare il rappresentante locale per ulteriori informazioni. Riserva di modifiche nell'esecuzione e nel volume della fornitura nell'ambito dell'ulteriore sviluppo tecnico. TIVATO, AutoDrape, AutoBalance, Varioskop e VisionGuard sono marchi o marchi registrati di Carl Zeiss Meditec AG o di altre aziende del Gruppo ZEISS in Germania e/o in altri paesi.
© Carl Zeiss Meditec AG, 2020. Tutti i diritti riservati.