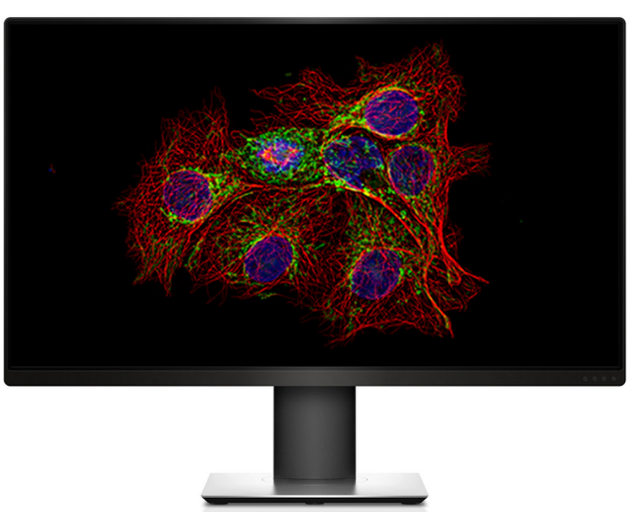
Inizia la tua ricerca





ZEISS Axiovert 7

Il microscopio invertito per flussi di lavoro automatizzati nella ricerca sulle bioscienze

zeiss.com/axiovert

Seeing beyond

ZEISS Axiovert 7

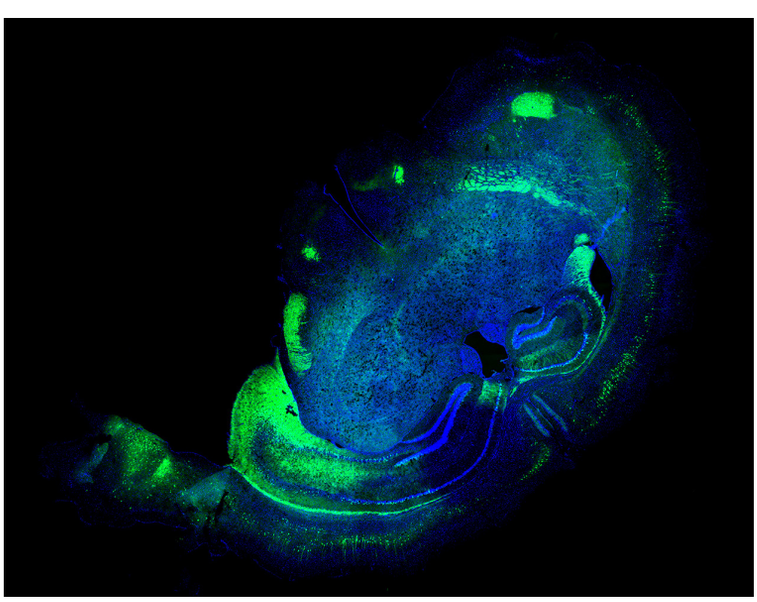
Il microscopio invertito per flussi di lavoro automatizzati nella ricerca sulle bioscienze

ZEISS Axiovert 7 è il microscopio invertito, progettato per le attività di routine nell'ambito della coltura cellulare e della ricerca multidimensionale sulle bioscienze. Grazie a un flusso di lavoro intuitivo basato sui pulsanti di acquisizione, all'eccellente qualità delle immagini, alle potenti funzionalità di automazione e alle dimensioni ridotte, Axiovert 7 consente ai ricercatori di concentrarsi sui propri esperimenti anziché sul funzionamento del microscopio.

Che si tratti di cellule vive, campioni fissati, sezioni di tessuto o esperimenti di fluorescenza, Axiovert 7 si adatta perfettamente al tuo flusso di lavoro e si evolve di pari passo con le tue esigenze di ricerca.

- Potente e intelligente: ZEISS Axiovert 7 coniuga il funzionamento intuitivo con l'eccellente qualità delle immagini, rivelandosi lo strumento ideale per lunghe ore di lavoro efficiente in laboratorio.
- Diversi metodi di contrasto e fluorescenza multicanale per l'efficienza nella ricerca sulle bioscienze
- Sistema motorizzato con il software ZEISS ZEN, progettato per il potenziamento di pari passo con la tua ricerca

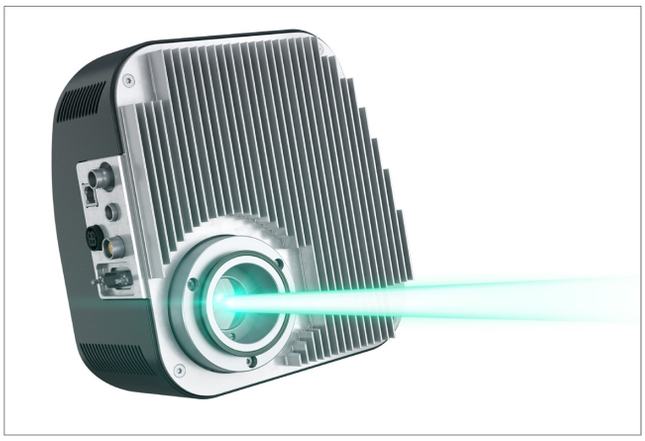




Sezione intera del tessuto del cervello di topo. Blu: nuclei della cellula, verde: neurone.

Lavora in modo efficiente con un imaging più rapido

ZEISS Axiovert 7 è estremamente intelligente e fornisce risultati eccellenti con tempi rapidi di acquisizione delle immagini. Tutto ciò che devi fare è mettere a fuoco il tuo campione, premere il pulsante di acquisizione sullo stativo e salvare istantaneamente immagini chiare delle tue colture cellulari o tissutali. L'immagine di fluorescenza multicanale sovrapposta in modo automatico include le informazioni di scala, che vengono salvate nei metadati del file immagine.





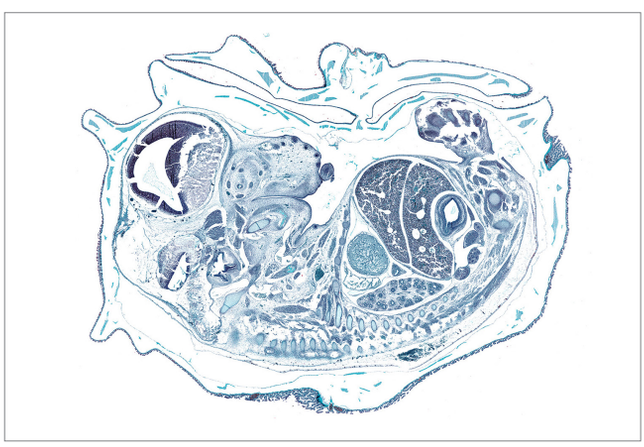
Scegli un microscopio all'avanguardia e versatile

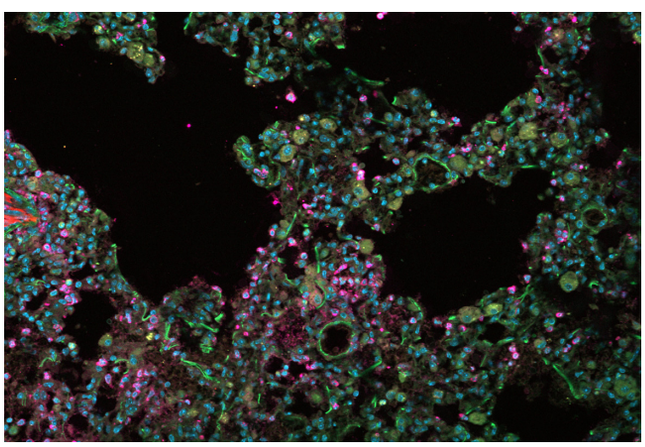
Dalla coltura cellulare di routine alla ricerca complessa, Axiovert 7 si adatta perfettamente al tuo laboratorio e al tuo flusso di lavoro. Con le varie tecniche di contrasto quali DIC, iHMC e contrasto di fase, nonché la fluorescenza multicanale hai la flessibilità di esplorare una vasta gamma di applicazioni di imaging. Grazie al controllo motorizzato della messa a fuoco, alle sorgenti luminose monocromatiche basate sul LED e al potente software di imaging ZEN, Axiovert 7 facilita l'imaging multidimensionale e velocizza la tua ricerca quotidiana sulle bioscienze.

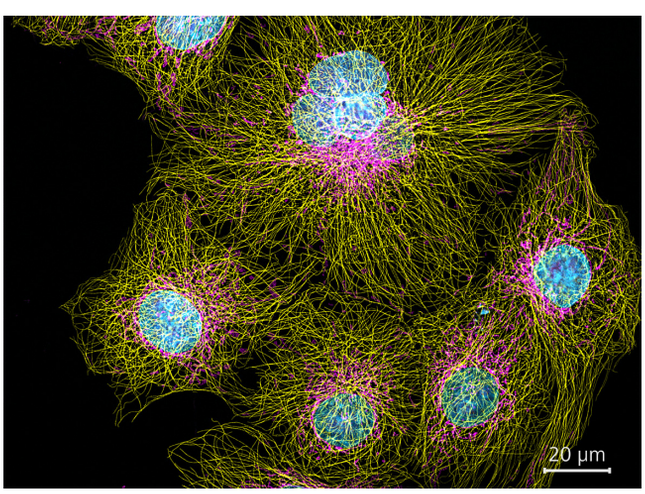
Porta avanti la tua ricerca con un approccio flessibile e pronto per le esigenze future

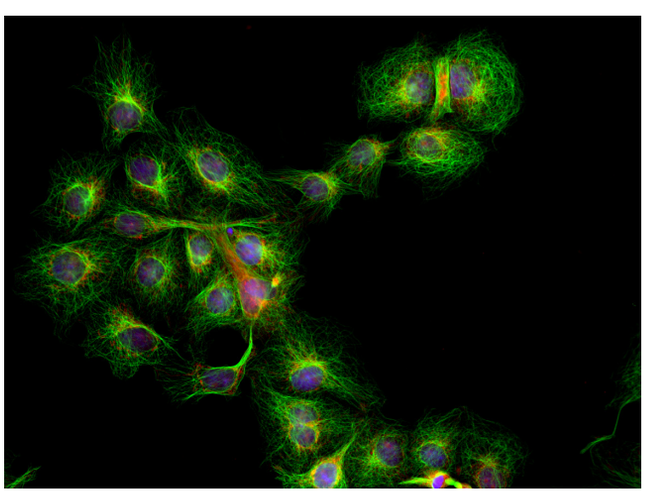
Le bioscienze rappresentano un settore in continua evoluzione, con esigenze di imaging sempre nuove. Axiovert 7 offre numerose interfacce nonché hardware e software aggiornabili per soddisfare le esigenze attuali e future. Con una fotocamera aggiuntiva per l'imaging del tessuto colorato e apparecchiature compatibili per l'incubazione delle cellule vive, è possibile utilizzare Axiovert 7 anche per l'imaging a lungo termine di cellule vive. Anche quando le tue esigenze di ricerca cambiano, Axiovert 7 si adatta facilmente.

Applicazioni tipiche

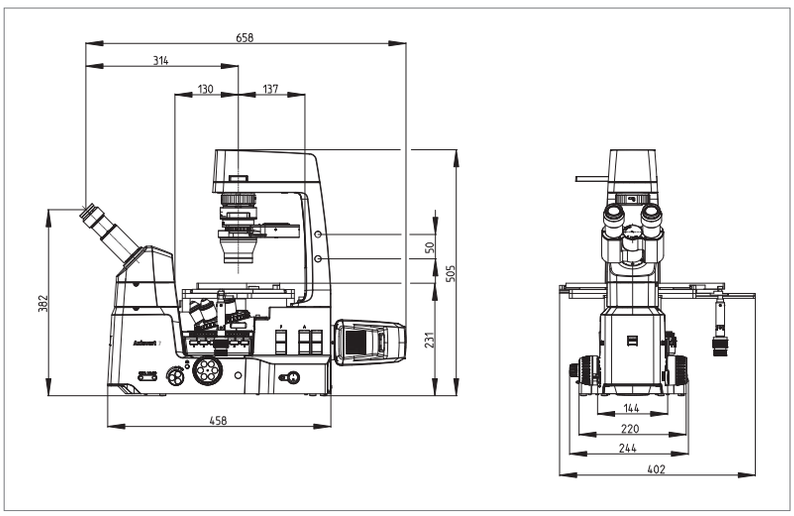








Dati tecnici



Peso e dimensioni	
Dimensioni	658 × 402 × 505 (lunghezza × larghezza × altezza, unità: mm)
Peso	13 kg

Condizioni ambientali	
Intervallo di temperatura di funzionamento con le prestazioni indicate (24 ore al giorno, a prescindere dal fatto che sia acceso/spento)	5 – 40 °C
Umidità relativa	A 40 °C, < 80%
Pressione atmosferica/altitudine	800 – 1060 hPa/altitudine ≤ 2000 m
Grado di inquinamento	2

Collegamento all'alimentazione	
Tensione nominale AC	L/N/PE 100–240 VAC ± 10%
Frequenza nominale	50/60 Hz
Corrente max.	1,4 A
Valori stabiliti per lo stativo del microscopio	24 VDC, 5 A
Classe di protezione	IP20 (IEC 60529)
Categoria di sovratensione	II

Carl Zeiss Microscopy GmbH
07745 Jena, Germania
microscopy@zeiss.com
www.zeiss.com/axiovert

Contatto Locale
Carl Zeiss S.p.A. con socio unico
Research Microscopy Solutions
Via Varesina 162
20156 Milano (MI)

Seguici sui social media:

Le disponibilità di prodotto possono variare in base al Paese in cui è commercializzato. L'uso dei prodotti a fini medico-diagnostici, terapeutici o di trattamento può essere limitato da regolamentazioni locali. Contattate il vostro rappresentante locale ZEISS per ulteriori informazioni.
IT_41_012_360 | CZ 02-2026 | Soggetto a modifiche senza preavviso nel design e nella disponibilità di prodotto dovute all'ulteriore sviluppo tecnico. | © Carl Zeiss Microscopy GmbH