

Kvalitet gjort enkelt.



ZEISS Axiovert 5

Ditt smarte mikroskop for
cellekultur og forskning.

zeiss.com/axiovert



Seeing beyond

ZEISS Axiovert 5

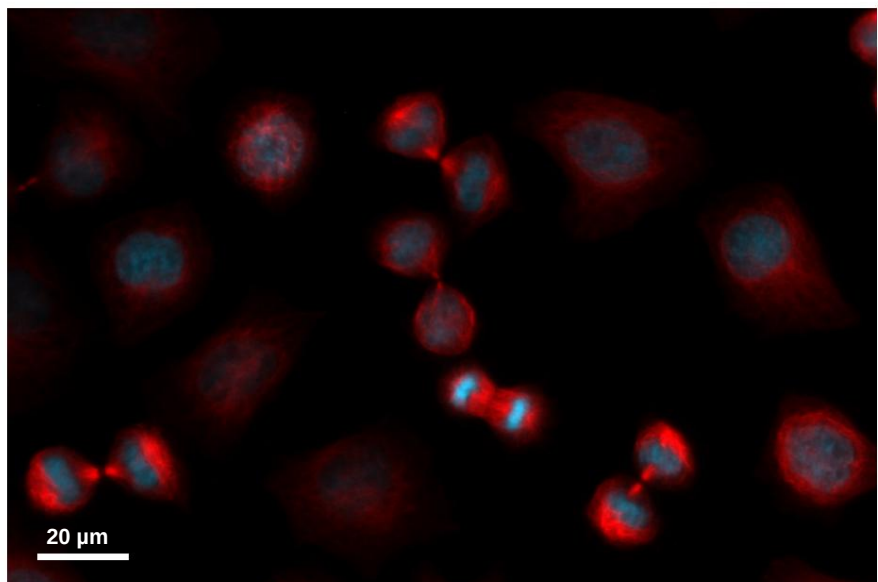
Ditt smarte mikroskop for cellekultur og forskning.

Axiovert 5 bringer smart mikroskopi inn i cellekulturlaboratoriet. Alt du trenger å gjøre er å fokusere på dine prøver og arbeidsflyt. Deretter trykker du bare på Snap for å få skarpe bilder for dokumentasjon. Bruk alle standard kontrastteknikker i gjennomlyst lys og kombiner dem med flerkanalsfluorescens for å undersøke celle- eller vevskulturene dine. Og når det er trangt om plassen, du kan til og med bruke dette smarte mikroskopet som et frittstående og lagre bildene dine på USB. Ingen ekstra datamaskin eller programvare nødvendig.



Vær smart. Bruk smart mikroskopi.

ZEISS Axiovert 5 er veldig smart, og gir utmerkede resultater med rask tid til bilde. Bare fokuser prøven og trykk på en enkelt knapp for å lagre et skarpt bilde av celle- eller vevskulturen din. For transmittert lys og flerkanals fluorescensbilder, justerer dette smarte mikroskopet innstillingene og parametrene for deg. Det overlagte flerkanals fluorescensbildet inkluderer skaleringsinformasjonen, som automatisk lagres i metadataene for bildefilen.



HeLa Kyoto-celler anskaffet med ZEISS Axiovert 5, mål: 63× LD Plan Neofluar.
2-kanals fluorescensbilde: kjerner i blått, tubulin i rødt.

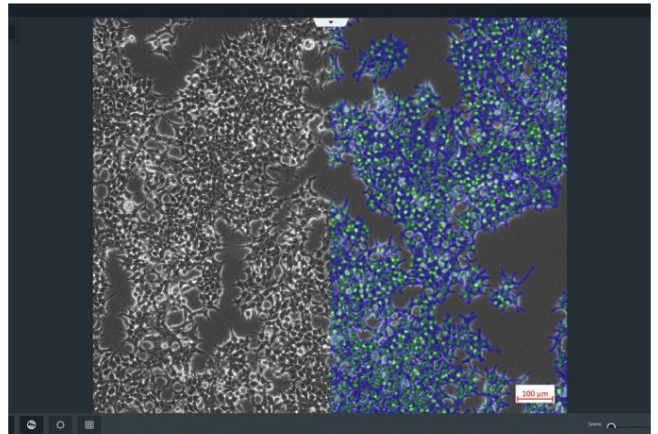


Gå for et fremtidssikkert cellekulturmikroskop.

Fra rutinemessig cellekultur til forskning passer Axiovert 5 sømløst inn i laboratoriet og arbeidsflyten din. Ulike kontrastteknikker – DIC, iHMC og fasekontrast så vel som flerkanals fluorescens – åpner for et stort mangfold av bruksområder.

Kombiner den med en kompatibel inkubator på scenen, og du kan til og med bruke Axiovert 5 for langsiktig levende celleavbildning.

Skulle arbeidskravene dine endre seg, vil Axiovert 5 også tilpasse seg. Med oppgraderbar maskinvare og programvare vil dette smarte mikroskopet alltid forbli din pålitelige laborariepartner.



Slappe av. Og nyt din daglige rutine.

Axiovert 5 lar deg slutte å telle timene. Det ergonomiske brukerkonseptet og smarte funksjonene støtter deg gjennom det daglige arbeidet. Bare hold øye med prøven din: Du kan få tilgang til alle hovedkontrollene med én hånd, inkludert trykknapp, scenedrift, fokusjustering og lysstyrkekontroll.

Lysmanageren gir jevn lysstyrke ved alle forstørrelser, og eliminerer manuelle justeringer av lampeintensiteten når du endrer mål. For å øke hastigheten og påliteligheten til celleprosedyrene dine enda mer, velg modulene AI Cell Confluency og AI Cell Counting i Labscope.

Du vil få umiddelbar, reproducerbar informasjon på cellene dine.

Tilpass ZEISS Axiovert 5 til din laborarieplass og oppgave.

Hvis laborarieplassen er begrenset, er det bare å kvitte seg med PC-en og all den ekstra programvaren: Bruk Axiovert 5 i frittstående modus og kontroller mikroskopet via OSD-menyen. For dine daglige kontroller, velg Labscope, bildebehandlingsappen fra ZEISS. Det er gratis, og alt du trenger å gjøre er å laste det ned på nettbrettet eller Windows-PCen din, og du er klar for bildeinnhenting. For mer sofistikerte eksperimenter anbefaler vi ZEN bildebehandlingsprogramvare.

Frittstående for

Grunnleggende rutinemessig bildebehandling



Digital dokumentasjon fungerer selv uten datamaskin. Bruk et Axiocam mikroskopkamera med ZEISS Axiovert 5 og kontroller systemet via On Screen Display (OSD).

ZEISS Labscope for

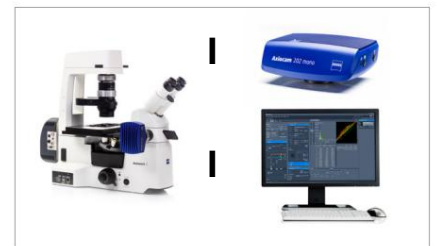
Avansert rutinemessig bildebehandling



Å betjene ZEISS Axiovert 5 med ZEISS Labscope bildebehandlingsprogramvare er ideell for tilkoblet mikroskopi og standard flerkanals fluorescensavbildning.

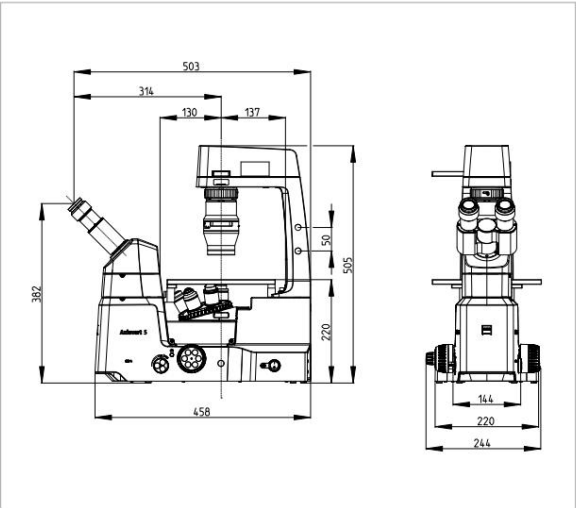
ZEISS ZEN for

Forskningsapplikasjoner

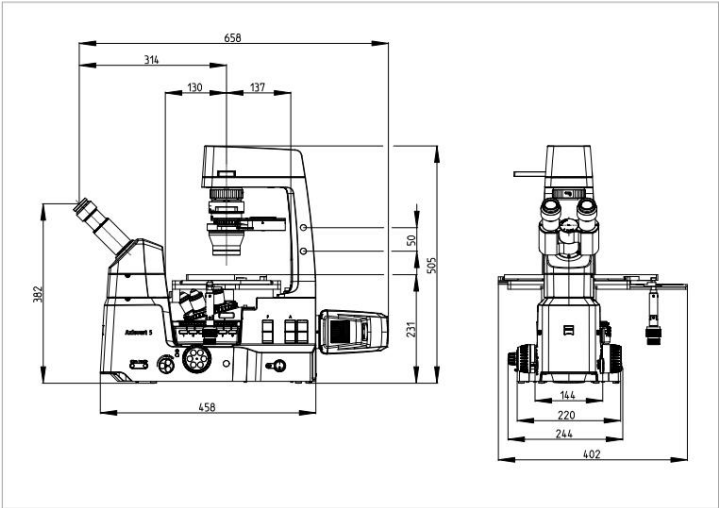


Bruk ZEN bildebehandlingsprogramvare til å utføre avanserte bildebehandlingsoppgaver med ZEISS Axiovert 5.

Tekniske data



ZEISS Axiovert 5 TL / TL SCB



ZEISS Axiovert 5 TL FL SCB

Vekt og størrelser	ZEISS Axiovert 5 TL	ZEISS Axiovert 5 TL SCB	ZEISS Axiovert 5 TL FL SCB
Dimensjoner	503 × 244 × 505 (L × B × H i mm) 11,0 kg	503 × 244 × 505 (L × B × H i mm) 11,2 kg	658 × 402 × 505 (L × B × H i mm)
Vekt			12,2 kg

Air condition og kvalitet	
Temperaturområde for drift med indikert ytelse (24 timer per dag, uavhengig av om mikroskopet er i drift eller slått av)	5 – 40 °C
Relativ fuktighet	< 80 % ved 40 °C
Atmosfærisk trykk/høyde	800 til 1060 hPa / y 2000 m over havet
Forurensningsgrad	2

Nettforbindelse	
Nominell AC-spenning	L/N/PE 100 til 240 VAC ± 10 %
Nominell frekvens	50/60 Hz
Maks. nåværende	1,4 A
Vurdering for mikroskopstativ	24 VDC, 5 A
Beskyttelsesklasse	IP20 (IEC 60529)
Overspenningskategori	II