

# Inverses Mikroskop Axiovert 25



Mikroskopkultur  
für die Zellkultur.



# Axiovert 25.

## Damit sind Ihre Wünsche erfüllt. Generell ...

### Ehrlich gesagt, alle!

Was für ein Mikroskop wünschen Sie sich im Zellkulturlabor?

Eines, das möglichst alles kann und möglichst wenig anstrengt! Klar.

Ein Routinemikroskop, das traditionelle Methoden ebenso souverän beherrscht wie moderne Analytik.

Das alle notwendigen Kontrastiermethoden zuläßt und ICS-typisch hervorragende Bildergebnisse liefert.

Das sich flexibel den Untersuchungsmethoden anpaßt, das üppig Platz für Probengefäße bietet und das sich auch sonst entgegenkommend verhält::

Vielfältig bestückbarer Objektivrevolver, feinfühlig-einknopf-Fokussierung, augenschonende Sehfeldgröße, bequeme Tischhöhe, vorjustierte und damit garantierte Beleuchtungseinstellung nach „Köhler“, platzsparend integrierte Stromversorgung ...

Kurzum, Sie wünschen sich die Ergonomie und das Können des **Axiovert 25** von Carl Zeiss.

### Sollen Sie haben!

Denn erstens bewegt sich das **Axiovert 25** preislich in einem erstaunlich günstigen Rahmen. Und zweitens gibt es das **Axiovert 25** exakt nach Maß.

Angeschafft wird nur, was Sie für Ihre Arbeit brauchen. Nicht mehr und nicht weniger. Aber immer eine Klasse für sich. Eben ein Zeiss.



# ... und ganz speziell.

## VAREL und ICS.

### Eine einzigartige Optik-Kombination.

Das **Axiovert 25** ist uneingeschränkt kompatibel mit den „Unendlich“-Objektiven ICS (Infinity Color-corrected System) von Carl Zeiss. Hinzu kommt: Die LD-Objektive (Long Distance) des **Axiovert 25**, ebenfalls aus der ICS-Familie, warten mit einem Konzept auf, das einzigartig ist: Hellfeld, Phasenkontrast und VAREL in einem.

VAREL wurde von Carl Zeiss entwickelt, bedeutet Variabler Reliefkontrast und funktioniert höchst universell: von Hellfeld bis Dunkelfeld. Phasenkontrast und VAREL – zwei Objektive in einem. Das spart Geld. Und: Analysen werden um ein gutes Stück einfacher und sicherer.

### Ihres ist dabei.

#### Axiovert 25

Inverses Mikroskop für Hellfeld, Phasenkontrast sowie universellen Variationskontrast VAREL. Eingebaute Stromversorgung, stufenlose Beleuchtungsregelung. 6 V/25 W-Halogenlampe mit Schieber für zusätzliche Filter. 5fach Objektivrevolver, maximaler Arbeitsabstand 190 mm.



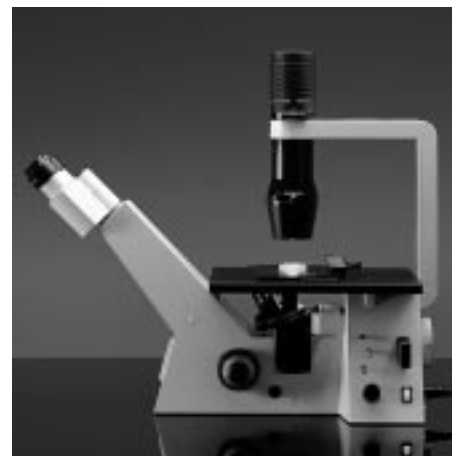
#### Axiovert 25 C

Wie **Axiovert 25**, zusätzlich ausgestattet mit schaltbarem Strahlengang für Foto- und Video-Dokumentation (100 % vis/100 % doc).



#### Axiovert 25 CFI

Wie **Axiovert 25 C**, zusätzlich mit Auflichtfluoreszenzeinrichtung: Zentrierbare Leuchtfeldblende mit Reflektoraufnahme für 2 Fluoreszenzplätze und einem freien Durchgang.



VAREL, Video,  
variabel ...  
was Sie wollen.



◁ **Praktisch: Glastisch.**  
Teil des umfangreichen Axiovert-Mikroskopischsprogramms. Erlaubt freie Sicht auf die Objektive und läßt sich leicht sauberhalten.



◁ **Großzügig: Schiebekondensator.**  
Üppig Platz zum Hantieren: bis zu 31 mm mit LD-Kondensator 0,55; bis zu 55 mm mit LD-Kondensator 0,4; bis zu 90 mm mit LD-Kondensator 0,2. Bei Verwendung noch größerer Gefäße wird der Kondensator einfach nach hinten geschoben. Maximaler Arbeitsabstand dann: 190 mm (bei Hellfeld-Übersichtsbeleuchtung).

**Universell: Ph und VAREL.**

(unten links)  
Beinhaltet alle notwendigen Kontrastiermethoden: von Hellfeld, VAREL bis Phasenkontrast – in ICS-Qualität.

**Vorbildlich: Dokumentation.**

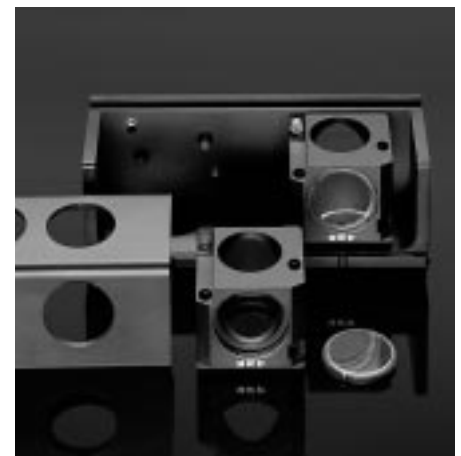
(unten Mitte)  
Axiovert 25 C und Axiovert 25 CFI: mit Fotoanpassung 2,5x/T2 und Videoanpassung 0,5x/C oder 0,5x/1/2" ENG. Beides ist möglich: Anschluß einer SLR-Kamera über T2-Adapter, Video-Dokumentation über C- und ENG-mount.



◁ **Flexibel: Objektführer.**  
Ansetzbarer Objektführer bietet flexible Nutzung zahlreicher verschiedener Halterahmen. Universalhalterahmen erleichtern wesentlich die mikroskopische Routine beim Einsatz unterschiedlich großer Probengefäße.

**Glänzend: Auflichtfluoreszenz.**

Auflichtfluoreszenzeinrichtung und Reflektorschieber für zwei Reflektorgehäuse. Der freie Durchgang erhöht die Kontrastiermöglichkeit mit einer einfachen Handbewegung.



# Axiovert 25. Die gute Basis für beste Ergebnisse.



Beobachten und Analysieren von primären und permanenten Zellkulturen. Fluoreszenzfarben, z. B. Mycoplasmentest. Immunologische und klinische Routine-tests in Durchlicht und Fluoreszenz.

Abb. 1 Präparat: Inst. f. Pflanzenwissenschaften ETH Zürich

Abb. 2 – 4 Präparat: Medizinische Genetik Universität Ulm



Abb. 1 Mesophyll Protoplast, Tabak (eingebettet in Alginat); Hellfeld

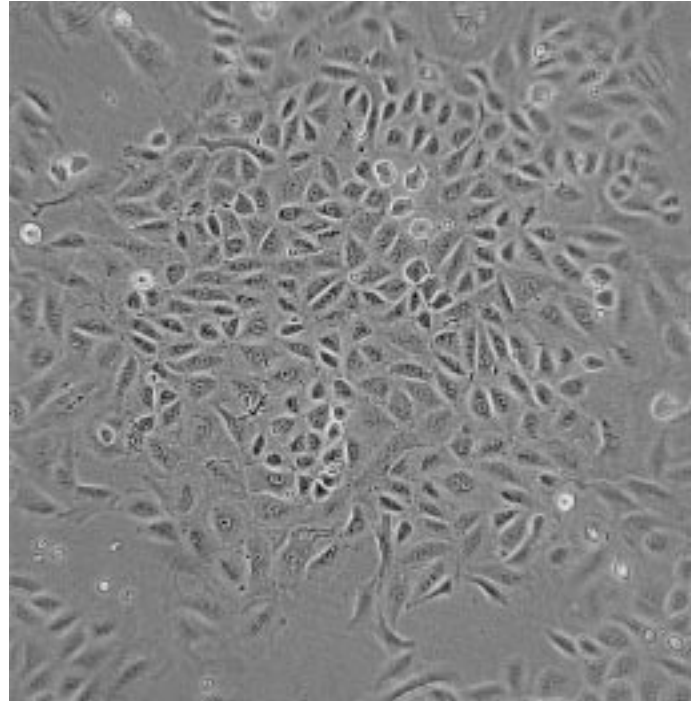


Abb. 2 V79-Zellen, Chinese Hamster, Permanente Zelllinie; Phasenkontrast

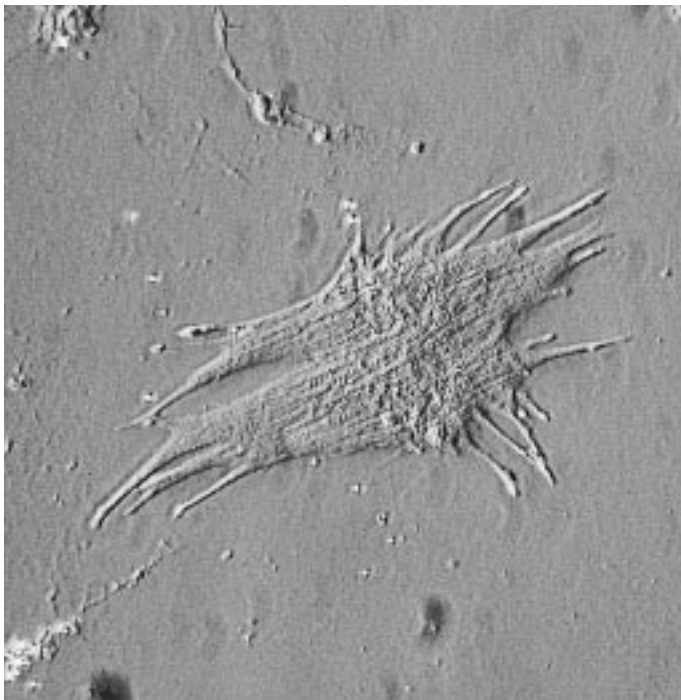


Abb. 3 Herzmuskelzelle, Ratte, Primärkultur; VAREL

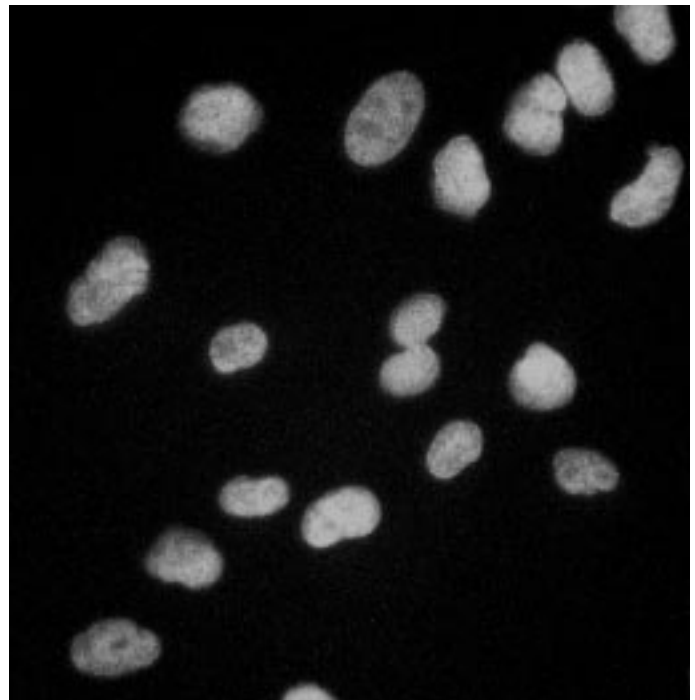
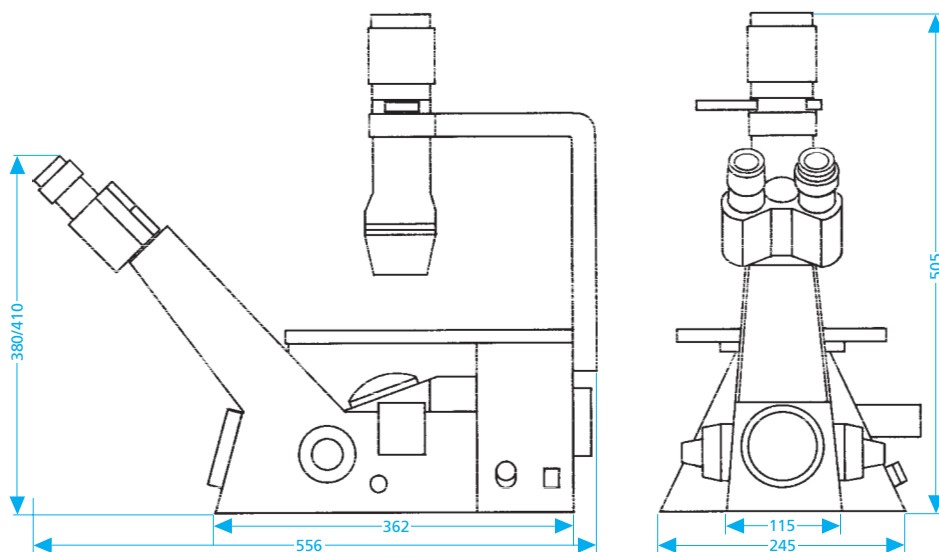


Abb. 4 ES-Zellen, Maus, Primärkultur; Fluoreszenz, DAPI-Färbung

# Axiovert 25.

## Die gute Basis für beste Ergebnisse.

	Axiovert 25	Axiovert 25 C	Axiovert 25 CFI
Durchlicht H, Ph, VAREL (ICS-Optik) 6 V/25 W	●	●	●
Auflicht-Fluoreszenz (ICS-Optik) HBO 50			●
Dokumentation SLR/Video		●	●
190 mm Arbeitsabstand ohne Kondensator	●	●	●
90 mm Arbeitsabstand LD-Kondensator 0,2	●	●	●
55 mm Arbeitsabstand LD-Kondensator 0,4	●	●	●
31 mm Arbeitsabstand LD-Kondensator 0,55	●	●	●
190 mm Tischhöhe	●	●	●
5fach Objektivrevolver	●	●	●



Masse: ca. 15 kg

**Mikroskopie von Carl Zeiss:  
Sichtbar mehr erkennen.**

Wir beraten Sie gern:



**Carl Zeiss  
Mikroskopie**  
D-07740 Jena  
Telefon: (0 36 41) 64-16 16  
Telefax: (0 36 41) 64-31 44  
Internet: mikro@zeiss.de  
<http://www.zeiss.de>