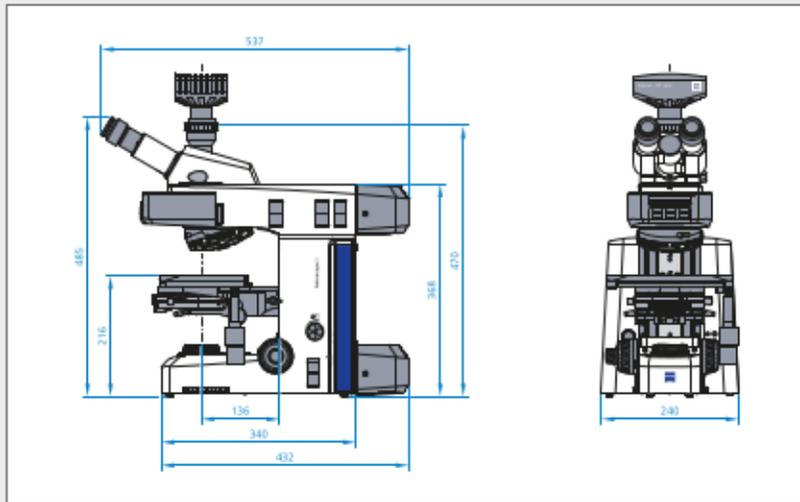
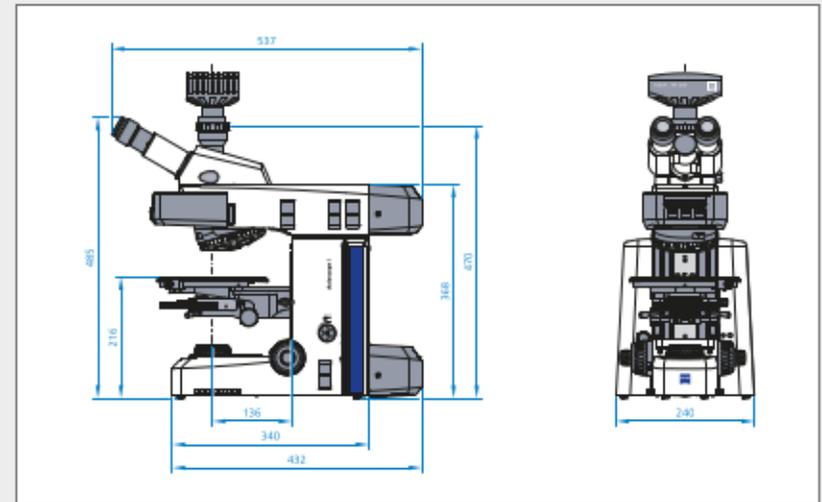


# Produktabmessungen: ZEISS Axioscope

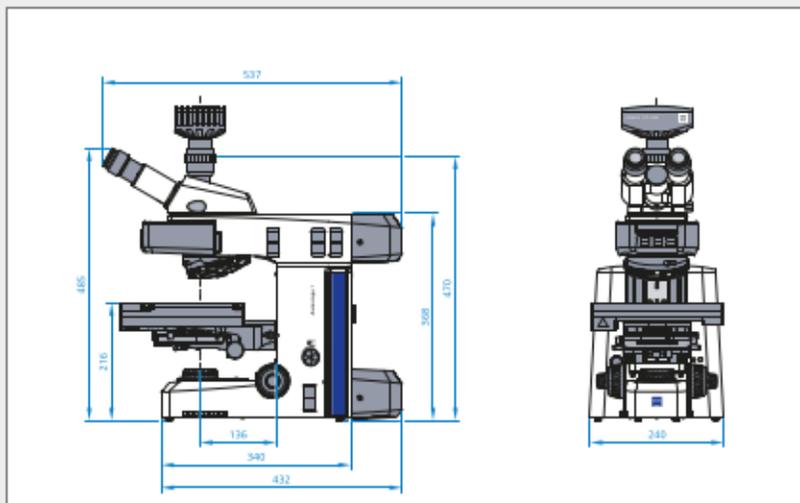
- › Auf den Punkt
- › Ihre Vorteile
- › Ihre Anwendungen
- › **Ihr System**
- › Technik und Details
- › Service



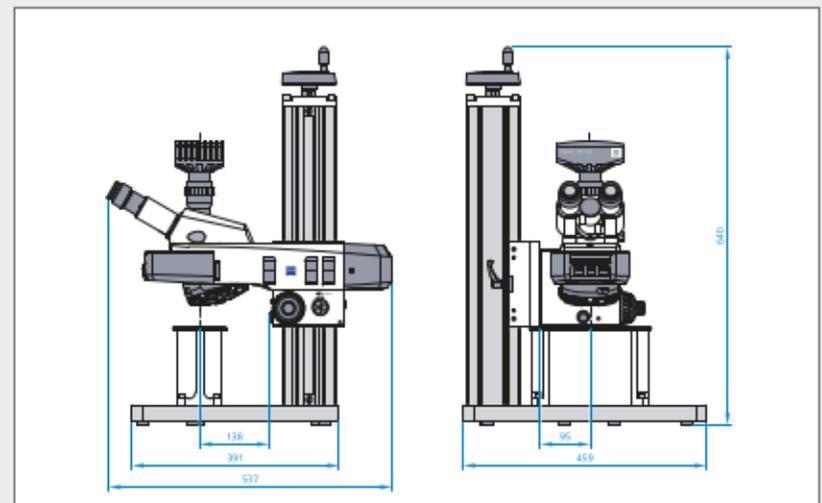
Axioscope 5



Axioscope 5 für Polarisation



Axioscope 7



Axioscope Vario

# Technische Daten

› Auf den Punkt

› Ihre Vorteile

› Ihre Anwendungen

› Ihr System

› **Technik und Details**

› Service

## Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)

Mikroskopstativ Axioscope 5/7 ca. 293,5 mm x 240 mm x 367,5 mm

Mikroskopstativ Axioscope Vario ca. 429 mm x 458,5 mm x 700 mm

## Masse

Mikroskopstativ Axioscope 5/7  
(je nach Variante und Ausstattung) ca. 14 bis 20 kg

Mikroskopstativ Axioscope Vario ca. 32 kg

## Umweltbedingungen

### Transport (in Verpackung):

Zulässige Umgebungstemperatur -40 bis +70 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation) max. 75 % bei 35 °C

### Lagerung:

Zulässige Umgebungstemperatur +10 bis +40 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation) max. 75 % bei 35 °C

### Betrieb:

Zulässige Umgebungstemperatur +10 bis +40 °C

Zulässige relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation) max. 75% at 35 °C

Höhe des Einsatzbereiches max. 2000 m

Luftdruck 800 hPa bis 1060 hPa

Verschmutzungsgrad 2

# Technische Daten

- › Auf den Punkt
- › Ihre Vorteile
- › Ihre Anwendungen
- › Ihr System
- › **Technik und Details**
- › Service

## Betriebstechnische Daten

Einsatzbereich	Geschlossene Räume
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 20
Elektrische Sicherheit	nach DIN EN 61010-1 (IEC 610101) unter Berücksichtigung von CSA und UL-Vorschriften
Überspannungskategorie	II
Funkentstörung	gemäß EN 55011 Klasse B
Störfestigkeit	gemäß DIN EN 61326/A1
Netzspannung Axioscope 5/7 mit internem Netzteil	100 bis 240 V
Netzspannung Axioscope Vario mit externem Netzteil	100 bis 240 V
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme Axioscope 5 mit internem Netzteil	60 VA
Leistungsaufnahme Axioscope 7 mit internem Netzteil	100 VA
Leistungsaufnahme Axioscope Vario mit externem Netzteil	30 VA

## Netzteil HBO 100 W

Einsatzbereich	geschlossene Räume
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 20
Netzspannung	100 VAC ... 240 VAC Keine Spannungsanpassung erforderlich
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme bei Betrieb mit HBO 103	155 VA

# Technische Daten

› Auf den Punkt

› Ihre Vorteile

› Ihre Anwendungen

› Ihr System

› **Technik und Details**

› Service

## Sicherungen nach IEC 127

Mikroskopstativ Axioscope 5/7 für LED-Beleuchtung im Durchlicht	2x T 3,15 A/H, 5x20 mm
Mikroskopstativ Axioscope 5/7 für HAL 50-Beleuchtung im Durchlicht	2x T 3,15 A/H, 5x20 mm
Netzteil HBO 100 W	T 2,0 A/H, 5x20 mm
externe Netzteil 12 V DC 100 W	2x T 5,0 A/H, 5x20 mm

## Lichtquellen

### LED-Durchlicht-/Auflichtbeleuchtung

Leistungsaufnahme	max. 10 W
Regelbarkeit der Lichtquelle	stufenlos ca. 10 bis 800 mA
Halogenlampe	12 V/50 W
Regelbarkeit der Lichtquelle	stufenlos von ca. 3 bis 12 V
Halogenlampe	12 V/100 W
Regelbarkeit der Lichtquelle	stufenlos von ca. 3 bis 12 V
Quecksilberdampf-Kurzbogenlampe	HBO 103 W/2
Leistungsaufnahme für HBO 103 W/2	100 W

## Axioscope 5/7/Vario

### Stativ mit manueller/motorisierter Tischfokussierung

Grobtrieb	ca. 4 mm / Umdrehung
Feintrieb	ca. 0,4 mm / Umdrehung; ca. 4 µm Teilstrichabstand
Hubbereich	ca. 25 mm
Höhenanschlag	mechanisch einstellbar
Kondensor 0,9/1,25 H wahlweise mit Modulatorscheibe	für Hellfeld, Dunkelfeld und Phasenkontrast 1, 2, 3 oder PlasDIC
Objektivwechsel manuell	über Objektivrevolver, 6x, M27 kodiert
Reflektormodulwechsel manuell	über Reflektorschieber 2x kodiert, Reflektorrevolver 4x kodiert oder 6x kodiert