



## **ZEISS Labscope**

Einfaches Imaging – per App.

Technische Daten



Seeing beyond

# Komponenten und Funktionen

		ZEISS Labscope für Android	ZEISS Labscope für iPhone	ZEISS Labscope für iPad	ZEISS Labscope für Windows
<b>Anschlüsse</b>	Ohne Kabel	WLAN	WLAN	WLAN	WLAN
	Mit Kabel	–	–	Ethernet-Verbindung über Lightning oder USB-C-Adapter	USB, Ethernet
<b>Mikroskop-Miniaturansicht</b>	Live-Miniaturansicht mit einstellbarer Größe	●	●	●	●
<b>Mikroskopkonfiguration</b>	Objektivauswahl	●	●	●	●
	Shading-Korrektur	–	–	●	●
	Konfigurationssperre	●	●	●	●
	Kalibrierung der Skalierung	–	–	●	●
	Konfiguration per QR-Code	●	●	●	–
<b>Bildaufnahme</b>	Einzelbild	●	●	●	●
	Schnellaufnahme	●	●	●	●
	Videaufnahme	●	●	●	●
	Zeitreihen	–	–	●	●
	EDF (erweiterte Tiefenschärfe)	–	–	●	●
	Multi Channel*	–	–	○	○
	Fast Panorama*	–	–	–	○
	AI Cell Counting*	–	–	–	○
<b>Aufnahmeeinstellungen</b>	AI Cell Confluency*	–	–	–	○
	Belichtung, Weißabgleich, Lichtintensität	●	●	●	●
<b>Live-Assistenz</b>	Anpassung der Live-Qualität, Bildausrichtung, Wechsel zwischen Farben/Graustufen, Gammawert, Rauschunterdrückung, Schärfe, Pixelkorrektur und HDR	–	–	●	●
	Histogramm, Rasterüberlagerung, Überbelichtungsanzeige, Fokusanzeige und Bildgegenüberstellung	– (Bildgegenüberstellung)	–	●	●
<b>Annotationen</b>	Linie, Pfeil, Rechteck, Kreis, Text, Anzahl und Maßstabsbalken	●	●	●	●
	Polygon, Polylinie, Spline-Umriss, Spline, Winkel, abgekoppelter Winkel, Anzahl, Zirkel und Mehrfachzirkel	–	–	●	●
	Anpassbare Elemente der Annotationen: Farbe und Größe von Linien, Text und Texthintergrund	●	●	●	●
<b>Bildbearbeitung</b>	Histogramm, Überbelichtungsanzeige, Bildgegenüberstellung, Vergleich mehrerer Kanäle	– (Bildgegenüberstellung)	–	●	●
	Gammawert, Helligkeit, Kontrast, Farbintensität, Schärfe	–	●	●	●
<b>Unterstützte Bildformate</b>	CZI, JPEG, TIFF	●	●	●	●
<b>Dateiverwaltung</b>	Anzeige nach Dateiformat, Sortieren, Suche und Teilen	●	●	●	●
	Berichte mit mehreren Vorlagen	–	–	●	●
<b>Schnittstellen für externe Funktionen</b>	Barcode-Scanfunktion zum Festlegen eines Dateinamens oder zum Suchen einer Datei	–	–	● (iPad-Kamera)	●
	Fußschalter mit Shortcut für Aufnahmen	–	–	● (Bluetooth-Fußschalter)	●
<b>Design</b>	Benutzeroberfläche wahlweise mit dunklem oder hellem Erscheinungsbild	●	●	●	●
<b>Globale Einstellungen</b>	Allgemeine Einstellungen, Standardeinstellungen für Annotationen usw.	●	●	●	●
	Modul mit lizenzierten Modulen	–	–	●	●
<b>Erweiterungen für das digitale Klassenzimmer</b>	Pointer, Zeichentubus und Verbindung mit der Verwaltungssoftware Labscope Teacher**.	●	●	●	●
<b>Erweiterungen für iOS-Funktionen</b>	Import und Verwaltung von Labscope-Dateien per Files-App; Dateifreigabe über AirDrop	k. A.	●	●	k. A.

● verfügbare Optionen    ○ optional    – nicht verfügbare Optionen

Die Verfügbarkeit bestimmter Funktionen ist abhängig von den verwendeten Kameras und Mikroskopen.

\* Lizenzierte Module. AI Cell Counting und AI Cell Confluency mit KI-gestützten Workflows zur Zellzählung und Zellkonfluenz sind nicht für IVD-Untersuchungen gedacht und dürfen nur zu Forschungszwecken eingesetzt werden.

\*\* Labscope Teacher ist eine lizenzierte Software. Wenn Sie Fragen haben, eine Demonstration vereinbaren möchten oder sich für eine kostenlose Testversion interessieren, wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsteam.

# Technische Daten

## Angaben zur Anwendung:

<b>Verkäufer</b>	Carl Zeiss AG
<b>Kategorie</b>	Ausbildung/Lehre, Dokumentation, Mikrofotografie, Labor, Forschung und IVD-Untersuchungen (nur Labscope für Windows)
<b>Kompatible ZEISS Mikroskope</b>	Primostar 3 HD, Primotech (nur iOS und Windows), Primovert HDcam, Stemi 305 cam, Axioscope 5/7/Vario, Axiolab 5 und Axiovert 5
<b>Kompatible ZEISS Kameras</b>	Axiocam ERc 5s, Axiocam 202 mono, Axiocam 208 color, Axiocam 105 color R1 (nur Windows) und Axiocam 305 mono/color R1/R2 (nur Windows)
<b>Sprachen</b>	Deutsch, Chinesisch (vereinfacht), Englisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Tschechisch

Systemvoraussetzungen	ZEISS Labscope für Android	ZEISS Labscope für iPhone	ZEISS Labscope für iPad	ZEISS Labscope für Windows
<b>Betriebssystem</b>	Android 12.0 oder höher	iOS 15 oder höher	iOS 15 oder höher	Windows 10 und 11 (64 Bit)
<b>Hardware Mindestanforderungen</b>	RAM: 4 GB	iPhone 6s/plus iPhone SE (2016)	iPad Air 3 iPad 5 iPad Mini 4	CPU: i3 Dual-Core-CPU (7. Gen.) mit 2,5 GHz RAM: 4 GB
<b>Empfohlene Hardware</b>	RAM: mind. 6 GB	iPhone 11 oder höher	iPad Air 4 oder höher iPad 6 oder höher iPad Mini 5 oder höher iPad Pro 1 oder höher	CPU: i5 Quad-Core-CPU (8. Gen.) mit mind. 3,0 GHz RAM: mind. 8 GB

Systemvoraussetzungen	ZEISS Labscope Fast Panorama Modul
<b>Betriebssystem</b>	Windows 10 und 11 (64 Bit)
<b>Hardware Mindestanforderungen</b>	CPU: i5 Quad-Core-CPU (8. Gen.) mit mind. 3,0 GHz RAM: mind. 8 GB
<b>Empfohlene Hardware</b>	CPU: i7 Hexa-Core-CPU (9. Gen.) mit mind. 4,0 GHz RAM: mind. 16 GB

Unterstützte Kamertypen für Fast Panorama Modul: Axiocam 305 mono/color.

Aufgrund anwendungsspezifischer Einschränkungen sind in der Labscope Umgebung nicht alle Leistungsmerkmale der verwendeten Kameras verfügbar.



Labscope ist die bedienfreundliche Imaging-App von ZEISS. Ob für Routineaufgaben im Labor, im digitalen Unterrichtsraum an Schule oder Universität oder für Ihr Hobby – Sie können einfach per Knopfdruck Bilder und Videos aufnehmen und mikroskopische Proben vermessen. Vielseitige Nutzung inklusive: Labscope kann auf Windows-PCs, Tablets und Smartphones eingesetzt werden.



**Labscope für  
Windows und Android  
herunterladen**



**Labscope für Android  
herunterladen**



**Labscope für iOS  
herunterladen**

**Hinweis:**

Für Service und Support: [ZEISS Labscope Forum](#).

Anregungen für die Produktentwicklung: [ZEISS Portal My Voice](#).

**Carl Zeiss Microscopy GmbH**  
07745 Jena, Deutschland  
microscopy@zeiss.com  
[www.zeiss.com/labscope](http://www.zeiss.com/labscope)

**Folgen Sie uns auf Social Media:**

