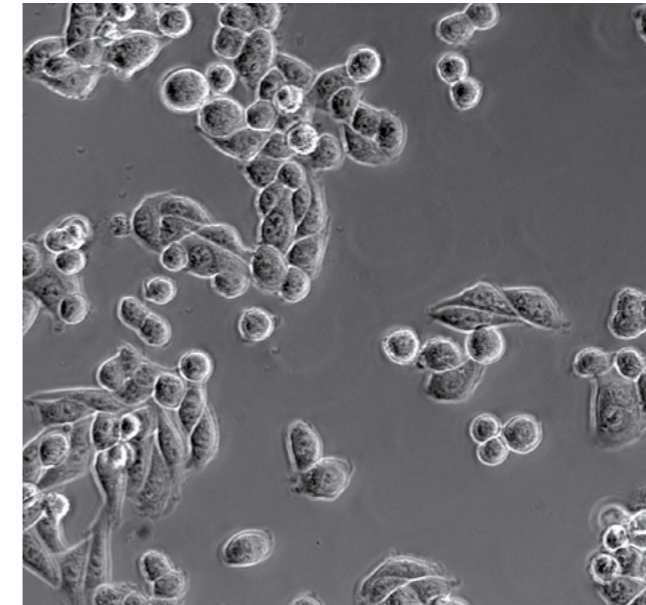
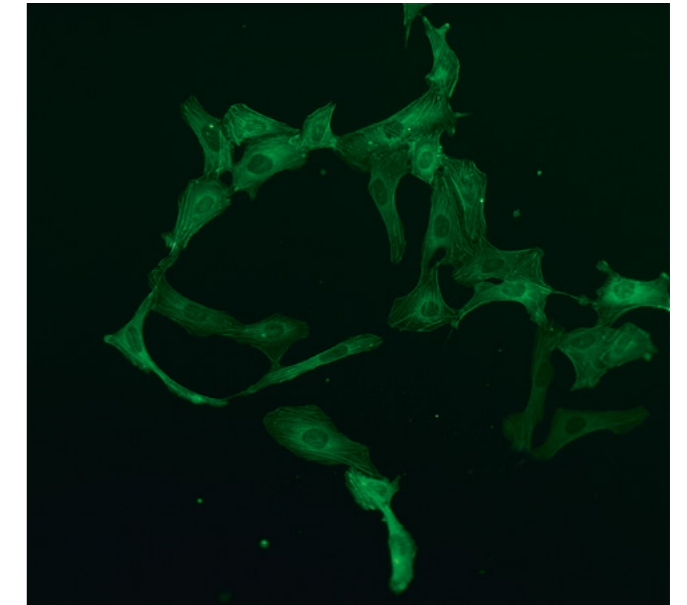


## ZEISS Primovert

Schnelle und einfache Untersuchung und Beurteilung lebender Zellen.



HeLa-Zellen, Phasenkontrast,  
Objektiv: LD Plan-Achromat 20-fach/0,3 Ph2



GFP exprimierende U2OS-Zellen, Fluoreszenzkontrast,  
Objektiv: Plan-Achromat, 20-fach/0,4

### Für Ihre Anforderungen konfiguriert

Mit diesem kompakten inversen Mikroskop von ZEISS beurteilen Sie die Morphographie lebender Zellen und ihre Entwicklung. Das Primovert eignet sich perfekt für Ihre Arbeit im Zellkulturlabor.

Es ermöglicht die schnelle, effiziente Untersuchung ungefärbter Zellen im Phasenkontrast und GFP-markierter Zellen im Fluoreszenzkontrast. Das Mikroskop lässt sich einfach in Ihrer Laminar Flow Box einsetzen, sodass Sie direkt in der sterilen Umgebung arbeiten können. Bringen Sie Flexibilität in Ihr Zellkulturlabor: Mit Primovert und der integrierten Kamera sowie der iPad-Imaging-App Labscope können Sie Ihre Zellen jederzeit unabhängig vom sterilen Arbeitsplatz betrachten und gemeinsam mit Ihren Kollegen beurteilen.

#### Mikroskope

Primovert  
Primovert photo  
Primovert HDcam  
Primovert iLED

#### Kontrastverfahren

Hellfeld, Phasenkontrast, Fluoreszenz

#### Beleuchtung

HAL 30, LED

#### Zubehör

Tischeinsatz (Glas oder Metall), Halterahmen für Petrischalen, Objektführungen, LD-Kondensoren, Phasenkontrastschieber, Objektive Plan-Achromat und LD Plan-Achromat

### Einfacher. Intelligenter. Integrierter.

- Wechseln Sie vom Phasen- zum Fluoreszenzkontrast und untersuchen Sie sowohl ungefärbte als auch GFP-markierte Zellen.
- Das inverse Mikroskop ist kompakt und lässt sich einfach in Ihrer Laminar Flow Box einsetzen. Sie arbeiten direkt in der sterilen Umgebung.
- Ihr Primovert ist sofort einsatzbereit. Sie reaktivieren das Mikroskop im Standby-Modus direkt über die Taste am Tisch. Im Walk-away-Modus schaltet das Primovert nach 15 Minuten Inaktivität automatisch auf Standby. Das spart Energie und verlängert die Lebensdauer der Lichtquelle.
- Das Primovert HDcam verfügt über eine integrierte Kamera. Verwenden Sie Ihr iPad und die kostenlose Imaging-App Labscope und diskutieren Sie das Bild gemeinsam mit Ihrem Team.
- Nehmen Sie Mikroskopbilder auf, erstellen und kommentieren Sie Berichte und geben Sie sie bequem über WLAN weiter.

### Für Ihre Anwendungen geschaffen

- Mit Phasenkontrast erhalten Sie kontrastreiche Bilder von ungefärbten Proben. Analysieren Sie Wachstum, Morphologie und Zustand der lebenden Zellen auf einen Blick.
- Sie erforschen die Struktur von Pflanzenzellen und -gewebe, Reproduktions-, Wachstums- und Stoffwechselprozesse sowie Krankheitserreger.
- Sie können Sterilitätstests durchführen.
- Sie untersuchen Zellen, bevor Sie Protein-, DNS- oder RNS-Proben präparieren.
- Sie differenzieren Zelltypen und charakterisieren Zelllinien.