

GAlux

Fluoreszenz Mikroskop





Fluoreszenz Mikroskop

Das GALux ist ein Mikroskop für die tägliche Routine im anspruchsvollen Umfeld von Universitäten, Kliniken, Laboren und anderen medizinischen Anwendungen, bei denen eine hohe optische Performance gefragt ist. Die volle Köhler Konfiguration dieses Modells stellt eine maximale Beleuchtungsqualität selbst für die schwierigsten Proben bereit.

Neue EC Plan Achromat Objektive

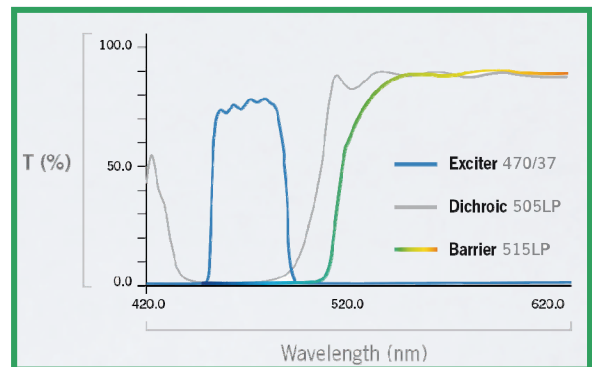
- ⇒ Deutlich erhöhte Bildschärfe und Auflösung
- ⇒ *Color corrected infinity optical system (CCIS[®])* Konzept mit mehrfach beschichteten Linsen für ein voll korrigiertes Zwischenbild

Vergrößerung	N.A.	W.D. (mm)
EC Plan 4x	0,10	15,90
EC Plan 10x	0,25	17,40
EC Plan 20x	0,45	0,90
EC Plan 40x	0,65	0,50



LED Fluoreszenz Modul (FITC)

- ⇒ LED Lichtquelle und Filterkombination mit blauer Anregung und einem Langpass-Sperrfilter
- ⇒ Intensitätsregelung verhindert Ausbleichen der Probe
- ⇒ Keine Aufwärmphase der Lampe nötig
- ⇒ Automatisches Abstellen der Fluoreszenz, wenn Anwender den Platz verlässt (IR-Sensor)
- ⇒ Schneller Wechsel zwischen Hellfeld und Fluoreszenz sowie parallele Anwendung möglich



Weitere technische Spezifikationen

Okular	Weitfeld Trinocular 30° (F.N. 20) - Strahlenteilung 100:0/20:80
Augenabstand	48 - 75 mm
Tisch	180 x 170 mm Oberfläche, 80 x 55 mm Verfahrbereich (X&Y Range), Koaxialkontrollen
Kondensor	N.A. 0.9/1.25 Abbe Kondensor mit Schieberschlitz
Fokussierungsblock	koaxiale Triebäder, Z-Achsen-Verfahrbereich 20 mm, Feinfokus in 2 µm Schritten
Beleuchtung	Austauschbare 6 V/30 W Quartz Halogen oder 3 W LED Köhler Beleuchtung mit Intensitätsanpassung
Abmaße	500 x 220 x 400 mm (H x B x T mit Kamera)
Netzanschluss	100 - 240 V (CE)

Kamera (optional, mit Software)

Sensor Typ	CMOS
Auflösung	3 MP
Datentransfer	USB 2.0
Betriebssystem	Microsoft Windows XP/Vista/7/8 and Mac OSX

