



EUROStar IV Plus

Plug & Play für IIFT-Mikroskopie mit Leichtigkeit

Ideal für kleine und mittlere Probenaufkommen

Das EUROStar IV Plus bietet als kompaktes LED-Fluoreszenzmikroskop einen konstanten definierten Lichtstrom in Kombination mit einer hohen Lebensdauer der Euroimmun-cLED von über 50.000 Stunden – umweltfreundlich mit geringem Stromverbrauch und ohne Quecksilber. Neben der Euroimmun-cLED ist eine Halogenlampe als Lichtquelle für die Durchlicht-Mikroskopie im Hell- und Dunkelfeld verbaut. Bei Bedarf kann das Mikroskop zusätzlich für die Phasenkontrastmikroskopie aufgerüstet werden.

Die digitale Bilderfassung erfolgt mit einer Kamera, die direkt am Fototubus angeschlossen wird und die Daten automatisch an die zugehörige Software EUROPicture weiterleitet. Das Programm ermöglicht dem Anwender die komfortable Auswertung der Fluoreszenzbilder am Bildschirm sowie deren sichere und übersichtliche Archivierung. Dank des im Mikroskop integrierten 50/50-Strahlenteilers können Okular und Kamera simultan genutzt werden und es ist kein Umschalten notwendig.

Features

- Konstante Bildqualität für reproduzierbare Ergebnisse dank langlebiger, von Euroimmun entwickelter cLED
- Hohe Benutzerfreundlichkeit durch optimale Leistung der cLED bereits direkt nach dem Einschalten und Möglichkeit der parallelen Mikroskopie und Bildaufnahme
- Regelmäßige Prüfung der Lichtleistung des EUROStar IV Plus und Ausstellung eines Zertifikats zur Unterstützung Ihres Qualitätsmanagements

Optische Komponenten	
Objektivrevolver	manuell, 5-fach
Objektive	iPlan-Achromat 10x/0,25; 20x/0,45; 40x/0,65; iPlan-Achromat 100x/1,25 Oil
Okulare	PL 10x/22 Br. Foc.
Binokularer Fototubus	25°/22
Feste Teilung	50 % vis/50 % doc
Maximale Sehfeldzahl	22
Okularabstand (Pupillendistanz)	48–75 mm
Einblickwinkel/-höhe	25°/380 mm–415 mm
Visueller + Foto-/Video-Ausgang	Tubusfaktor 1x
Filtersatz für FITC	
Anregungsfilter	BP 450–490 nm
Strahlenteiler	FT 510 nm
Langpass-Sperrfilter	LP 515 nm
Objekttisch	
Tischfokussierung	5 mm/Umdrehung
Gesamthub	15 mm
Kreuztisch	75 mm x 50 mm R/L
Euroimmun-cLED	
Anregungs-Wellenlänge	460–490 nm
Leistung	ca. 5 W
Lebensdauer	mind. 50.000 h
Verschleißanzeige	akustisch
Halogenlichtquelle	
Lampe (regelbar)	HLA 6 V, 30 W (1,5–6 V)
Farbtemperatur	2.800 K (bei 6 V)
Lichtstrom	280 lm
Lebensdauer	ca. 1.000 h
Eigenschaften	
Elektrische Daten	100–240 VAC
Maße/ Gewicht	190 mm x 410 mm x 449 mm (B x T x H)/ ca. 9,6 kg

Finden Sie weitere Informationen auf
www.euroimmun.de
 oder nehmen Sie direkt Kontakt mit uns auf unter
www.euroimmun.de/kontakt

