



EUROStar IV Plus

Plug & Play für IIFT-Mikroskopie mit Leichtigkeit



- **Sichere und reproduzierbare Ergebnisse:** Die geregelte LED ist eine einzigartige Entwicklung von EUROIMMUN.
- **Bedienerfreundlichkeit:** Die LED ist sofort nach dem Einschalten auf optimaler Leistung, der 50/50-Strahlenteiler macht das Umschalten zwischen Kamera und Okularen überflüssig.
- **Unterstützung Ihres Qualitätsmanagements:** Wir prüfen für Sie regelmäßig die Lichtleistung des EUROStar IV Plus und stellen Ihnen ein Zertifikat aus.



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



EUROPicture

System

Optische Komponenten

Objektivrevolver.....	manuell, 5-fach
Objektive.....	iPlan-Achromat 10x/0,25; 20x/0,4; 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. 5W
Lebensdauer.....	mind. 50000 h
Verschleißanzeige.....	akustisch

Halogenlichtquelle

Lampe (regelbar).....	HLA 6V, 30W (1,5–6V)
Farbtemperatur.....	2800 K (bei 6V)
Lichtstrom.....	280 lm
Lebensdauer.....	ca. 1000 h



Technische Details

Stromversorgung.....	100–240 V
Breite x Tiefe x Höhe.....	190 mm x 410 mm x 449 mm
Gewicht.....	ca. 9,6 kg

Bestellung

EUROStar IV Plus	LED-Fluoreszenzmikroskop	YG 0307-0101
-------------------------	--------------------------	--------------