

USB-Edge-Fluoreszenzmikroskop 1,3 MP 20-220x Anregung 620 nm - Dino-Lite AM4115T-DFRW

Artikel-Nr. AM4115T-DFRW **Hersteller** Dino-Lite
Hersteller-Nr. AM4115T-DFRW **EAN** 4712805474271

Edge-Fluoreszenzmikroskop mit Anregung bei 620 nm und Langpass-Emissionsfilter bei 650 nm für tiefrote Fluorophore wie mNeptune. Umschaltbares Weißlicht erleichtert das Auffinden und Scharfstellen. Durchgehender Zoom 20-220x mit Messfunktion.

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Ausführung	TEC
ESD-Ausrüstung	USB Mikroskop
Gewicht	0.105 kg
Zolltarifnummer	90118000



NORMEN & KONFORMITÄT

ESD sicher

BESCHREIBUNG

Fluoreszenz im tiefroten Bereich

Das AM4115T-DFRW regt die Probe bei 620 nm an und filtert die Emission über einen Langpass ab 650 nm. Diese Kombination ist auf tiefrote Fluorophore wie mNeptune abgestimmt. Das umschaltbare Weißlicht hilft, die Stelle zuerst zu finden und scharfzustellen, bevor in den Fluoreszenzmodus gewechselt wird.

Wichtige Eigenschaften

- Anregung bei 620 nm, Langpass-Emissionsfilter ab 650 nm für tiefrote Fluorophore
- Umschaltbares Weißlicht zum Auffinden und Fokussieren der Probe
- Durchgehende Vergrößerung 20x bis 220x
- 1,3-MP-Sensor mit 1280 x 1024 Pixel und bis zu 30 Bildern pro Sekunde

- Mess- und Kalibrierfunktion über DinoCapture und DinoXcope

Technische Daten

- Sensor: 1,3 MP, 1280 x 1024
- Vergrößerung: 20x bis 220x (maximal 220x)
- Anregung: 620 nm
- Emissionsfilter: Langpass ab 650 nm
- Zusätzliche Beleuchtung: umschaltbares Weißlicht
- Schnittstelle: USB 2.0
- Polfilter: nein
- Gewicht: ca. 0,105 kg

Anwendungen

- Beobachtung tiefroter Fluorophore wie mNeptune
- Forschung in Zell- und Entwicklungsbiologie
- Fluoreszenzdokumentation mit Bemaßung

Kompatibilität und Lieferumfang

Passend zu Dino-Lite Stativen MS-W1, RK-02 und MS08B. Software DinoCapture und DinoXcope enthalten. Verwandte Edge-Fluoreszenzmodelle decken weitere Anregungs- und Emissionsbereiche ab.

Normen und Herkunft

Herstellung in Taiwan durch AnMo Electronics. Zolltarifnummer 90118000.