

FluoZoom

Zoom Fluoreszenz Mikroskop

Das **FluoZoom** ist ein leistungsfähiges Fluoreszenz Zoom Mikroskop. Es ist modular aufgebaut und kann je nach Anwendung unterschiedlich konfiguriert werden.

Fluoreszenz-Filter

Es ist Platz für einen Filterblock inklusive Anregungs- und Emissionsfilter. Für sehr lange Anregungen sind die Filter hartbeschichtet. Für kurze Anregungen sind sie normal beschichtet.

Lichtquelle

Je nach Anwendung stehen unterschiedliche Lichtquellen zur Verfügung. Zur Auswahl stehen Xenon, LED und Hg-Höchstdrucklampen.

Stativ

Das Stativ ist mit einem Grob-Feintrieb ausgestattet. Bei den Stativgrundplatten kann zwischen den Farben creme und schwarz ausgewählt werden. Die Grundfläche beträgt standardmäßig 280x220 mm. Weitere Größen können angefertigt werden. Eine Durchlichteinheit, ist optional erhältlich. Die X-Y Tische gibt es manuell und motorisiert. Optional kann die Vergrößerung (Zoom) und der Fokus vom Computer aus gesteuert werden.

Kamera

FluoZoom ist mit lichtempfindlichen CCD Kameras welche über Langzeitbelichtung verfügen, ausgestattet. Die Auflösung der Kameras beträgt wahlweise 1,4 MPixel, 2,0 MPixel, 3,3 MPixel. Die Kameras sind als Peltier gekühlte und als ungekühlte Versionen erhältlich.

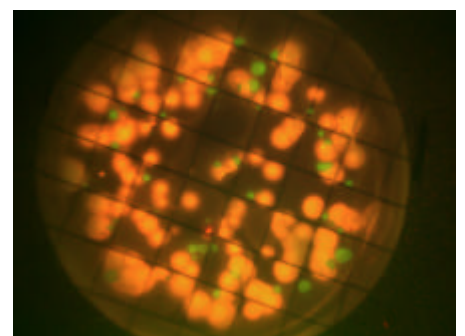
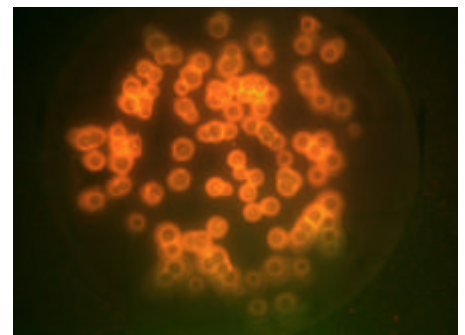
Software

Folgende Software steht zur Verfügung:

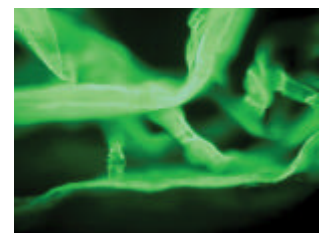
Bildvermessung, Bildanalyse (Zellen zählen, % Anteilsermittlung von Flächen), 2D Tiefenschärfe, 3D Oberflächendarstellung und Vermessung. Kundenspezifische Software kann programmiert werden.

Technische Daten

Je nach Objektiv beträgt die zu betrachtende Fläche zwischen 25 mm und 0,2 mm (= FOV, Field of View). Das System ist standardmäßig mit einem 7:1 Zoom ausgestattet. Wahlweise sind festvergrößernde Systeme, ohne Zoom erhältlich.



Präparate: vermicon AG, München



Präparat: Klughammer Bio GmbH