



FLUORESZENZMIKROSKOP

ZEISS AXIOVERT 200



BAUFORM: Invertiertes Mikroskop

MESSMÖGLICHKEITEN

- Auflichtmikroskopie
- Durchlichtmikroskopie
- Fluoreszenzmikroskopie (in Auflicht)

LICHTQUELLEN

Halogenlampe: Zeiss HAL 100
Xenonlampe: Zeiss XBO 75



KAMERA

Finger Lake Instruments
drei-stufige Peltier Kühlung
Kodak KAI-4022 CCD (monochrom)
21.4 mm Sensordiagonale
2048 x 2048 px

AUSSTATTUNG

- 5 x Objektivrevolver
- 5 x Filterrevolver
- Nachvergrößerung (Optovar) bis 2.5x

PROBENTISCH

manuell mit Objektträgerhalter

Objektiv [x]	NA [1]	Optovar [x]	Window [µm]	Spacial Sampling [µm]	difraction limit (sparrow) [µm]	Kontrast	Korrekturring
5	0.12	1	2930	2.86	2.29	PH0	-
		1.6	1887	1.84			
		2.5	1202	1.17			
10	0.25	1	1465	1.43	1.10	PH1	-
		1.6	944	0.92			
		2.5	606	0.59			
40	0.60	1	367	0.36	0.46	PH2	0 - 1.5 mm
		1.6	238	0.23			
		2.5	154	0.15			
63	0.75	1	243	0.24	0.37	PH2	0 - 1.5 mm
		1.6	159	0.16			
		2.5	104	0.10			