
	Fiche d'instruction CONFIGURATION: Zeiss_3010_Fac		
	Référence : PRMP/FI/002-6/5	Rédacteur : V.DROUET	
	création/Mise à jour : 06/01/17	Approbateur : P. BOURDONCLE	
Version : 5	Nb de pages : 1/2		

Microscope ZEISS_3010_FAC



■ **Applications:** Immunofluorescence, Scan Slide, Time Lapse, Déconvolution

■ Microscope Inversé Zeiss *Axiovert* 200M

- Caméra :
 - CoolSnap HQ *Photometrics*
 - Taille des pixels 6,45 x 6,45 μm
 - Taille de l'image 1300 x 1030
 - Codage de l'image en 12bit
- Chambre Thermostatée et CO₂
- Lampe Metal Halide X-Cite 120W
- Platine Motorisée

- Objectifs:

Nom	Grossissement Ouverture		Immersion	Procédé	Résolution XY	Binning	Résolution Z	Pas (μm)	Distance de travail	Coverglass
PLAN-NEOFLUAR	2,5x	0,075	DRY	X	3333 nm	1	180 μm	90	9500 μm	-
PLAN APO CHROMAT	10 x	0,45	DRY	PH1	705 nm	1	5135 nm	2,5	2000 μm	0,17
LD PLAN NEOFLUAR	20x	0,4	DRY	X	793 nm	1	9815 nm	4,9	7900 μm pour CG=0,75 μm	0 - 1,5 mm
LD PLAN NEOFLUAR	40x	0,6	DRY	X	529 nm	1	4362 nm	2,2	2900 μm pour CG=0,75	0 - 1,5 mm
PLAN NEOFLUAR	40x	1,3	OIL	X	244 nm	1	929 nm	0,5	210	0,17
PLAN APO CHROMAT	100x	1,4	OIL	X	227 nm	2	796 nm	0,3	170 μm	0,17

1 Le nom des objectifs permet de déterminer quels types d'aberrations optiques sont corrigés. Pour la liste des corrections voir la documentation sur la nomenclature des objectifs.

2Type de contraste de phase possible avec les objectifs.

3Distance de travail pour une Coverglass de 0,75 mm

- Filtres caméra:

Fluorophores	Filtres d'excitation		Miroir Dichroïque	Filtres d'émission	
Dapi	392/23	381-403	409	433/24	421-445
CFP	436/10	431-441	493	535/30	520-550
FITC	474/27	461-487	493	520/35	503-537
YFP	500/20	490-510	493	535/30	520-550
Cy3	544/25	532-556	573	593/40	573-613
TRITC	554/23	543-565	573	600/37	582-618
Cy5	635/18	626-644	652	680/42	659-701

Filtres oculaires :

Dapi oculaires	BP 390-400	432	BP 444-470
GFP oculaires	BP 470-490	515	BP 515-545
Ds Red oculaires	BP 553-578	595	BP 613-643