
	Fiche d'instruction		
	CONFIGURATION : Leica 500A Roussy		
	Référence : PRMP/FI/002-3/2	Rédacteur : P. BOURDONCLE	
	création/Mise à jour : 09/08/2021	Approbateur : P. BOURDONCLE	
Version : 4	Nb de pages : 1/1		

Microscope plein champ Leica 500A Roussy

- Applications : Immunofluorescence, [déconvolution 3D](#)
- Microscope Inversé *Leica* DMI6000
- Platine XY manuelle
- Caméra :
 - *ORCA flash 4 LT Hamamatsu*
 - Taille des pixels 6,5 x 6,5 μm
 - Taille de l'image 2048 x 2048
 - Codage de l'image en 16 Bit
- lampe HXP R 120W/45C VIS
- Objectifs

Nom ¹	Grossissement Ouverture		Procédé ²	Résolution XY (nm)	Binning	Résolution Z (nm)	Pas (μm)	Distance de travail (μm)	Immersion	Coverglass
HC PL FLUOTAR	4x	0,13	-	2440	1	61538	30	17000	DRY	
HCX FL PLAN	10 x	0.25	PH1	1268	1	16640	8	17600	DRY	X
HCX PL FLUOTAR	20 x	0,5	PH2	634	1	4160	2	1150	DRY	0,17 mm
N PLAN	40 x	0.55	PH2	577	1	3438	1,5	3300 1900	CORR	0-2 mm
PL APO	63 x	1.32 -0.6	DIC	240	1	597	0,3	70	OIL	0,17 mm
HCX PL APO	100 x	1.4	DIC PH3	227	2	530	0,25	90	OIL	0,17 mm

	BP 450-490	BP 500-550	BP 572-647	BP 662-737
	BP 470/40	BP 525/50	BP 609/75	BP 699/75
360/40	A4 DAPI			
470/40		EGFP		
543/30			Cy3	
620/60				Cy5