

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Objectifs :

Grandissement	O.N	Immersion	Résolution XY (nm) à 488 nm	Résolution axiale (nm) à 488nm	Distance de travail (mm)
5X	0,15	Sec	1301	19410	13,7
10X	0,3	Sec	651	4768	11
20X	0,7	Sec	279	768	0,59
40X	1,3	Huile	150	299	0,22
63X	1,4	Huile	139	236	0,1
100X	1,4	Huile	139	236	0,09

Caméra :

Marque	Type	Caractéristiques
LEICA	DFC 310 FX	12V/350Ma 71 images/s

Filtres :

Fluorophore	Filtre excitation	Dichroïque	Filtre emission
DAPI	340-380	DM400	450-490
GFP	460-500	DM505	512-542
TR	515-560	DM580	LP590

Lasers :

Type	λ (nm)	Puissance max (mW)
Diode UV bleu	405	
Argon	458 - 476 - 488 - 514	
Blanc	470 à 670	6

Calibration :

<u>Objectifs</u>	<u>pixel number</u>	<u>pix/μm</u>	<u>μm/pix</u>
5X	1024	0,330	3,030
	2048	0,662	1,510
	4096	1,321	0,757
	8192	2,667	0,375
10X 1024x1024 zoom 2	1024	0,658	1,520
	2048	1,321	0,757
	4096	2,688	0,372
	8192	5,291	0,189
20X	1024	1,321	0,757
	2048	2,688	0,372
	4096	5,291	0,189
	8192	10,638	0,094
40X	1024	2,688	0,372
	2048	5,291	0,189
	4096	10,638	0,094
	8192	21,277	0,047
63X	1024	4,234	0,236
	2048	8,467	0,118
	4096	16,934	0,059
	8192	33,869	0,030
100X	1024	6,605	0,151
	2048	13,21	0,076
	4096	26,42	0,038
	8192	52,84	0,019

Taille du champ :

<u>Objectifs</u>	<u>Taille du champ (μm)</u>
5X	3100
10X	1550
20X	775
40X	387,5
63X	246
100X	155

DETAILS

Designation du matériel	N° d'inventaire	N° de série	N° de contrat
Microscope (DM600) confocal SP5-X + Accessoire	1131659		

