

(管理用)LSM780仕様一覧  
倒立顕微鏡 :AxioObserver.Z1

蛍光フィルター						
励起	No	表示名	励起フィルター	ダイクロイック	蛍光フィルター	コード
UV	49	DAPI	G365	FT395	BP445/50 (420-470)	488049-9901-000
B	38	GFP	BP470/40 (450-490)	FT495	BP525/50 (500-550)	000000-1031-346
G	43	DsRed	BP545/25 (533-558)	FT570	BP605/70 (570-640)	000000-1114-101
B	16	AF488	BP485/20 (475-495)	FT510	LP515	488016-9901-000

対物レンズ							
グレード	倍率	種類	開口数	作動距離	コード	プリズム	コード
Plan Achromat	10	Air	0.45	2.1	420640-9900-000		000000-1045-073
Plan Achromat	20	Air	0.8	0.55	420650-9901-000		426940-0000-000
Plan Achromat	40	Air	0.95	0.25	420660-9970-000		426944-0000-000
C-Achromat	63	Water	1.2	0.28	421787-9970-000		426946-0000-000
Plan Achromat	63	Oil	1.4	0.19	420782-9900-799(000)		426957-0000-000
Plan Achromat	5	Air	0.16	12.1	420630-9900-000	-	
APO Kalibrierobjekti		Air			420639-9000-700		

ランプ			
種類	パワー	寿命	コード
メタルハライド	120W	1500h	000000-1313-162
ファイバー	1.5m	3year	000000-1313-164
ハロゲン	12V100W	2000h	000000-0518-961

オイル			
名称	屈折率	容量	コード
イメージンオイル	1.518	20ml	444960-0000-000
イメージンウォーター	1.3339	20ml	444969-0000-000

レーザー			
種類	パワー	寿命	波長
Diode	30mW	5000h	405
Ar	25mW	5000h	488,458,514
DPSS	20mW	5000h	561
HeNe	2mW		594
HeNe	5mW	10000h	633

検出器			
名称	種類	稼働域	分解能
Ch1	PMT	371-740nm	1nm
ChS	32chGaAsP-PMT	411-691nm	最小3nm、通常8.7nm
Ch2	冷却PMT	379-758nm	1nm

ビームスプリッター	
MBS 458	Plate
MBS 458/514	MBS 355/445
MBS 458/561	MBS -405
MBS 458/514/594	MBS -445
MBS 488	MBS 690+
MBS 488/561	MBS 760+
MBS 488/594	MBS -405/760+
MBS 488/561/633	MBS -445/760+
T80/R20	T80/R20
Plate	None