

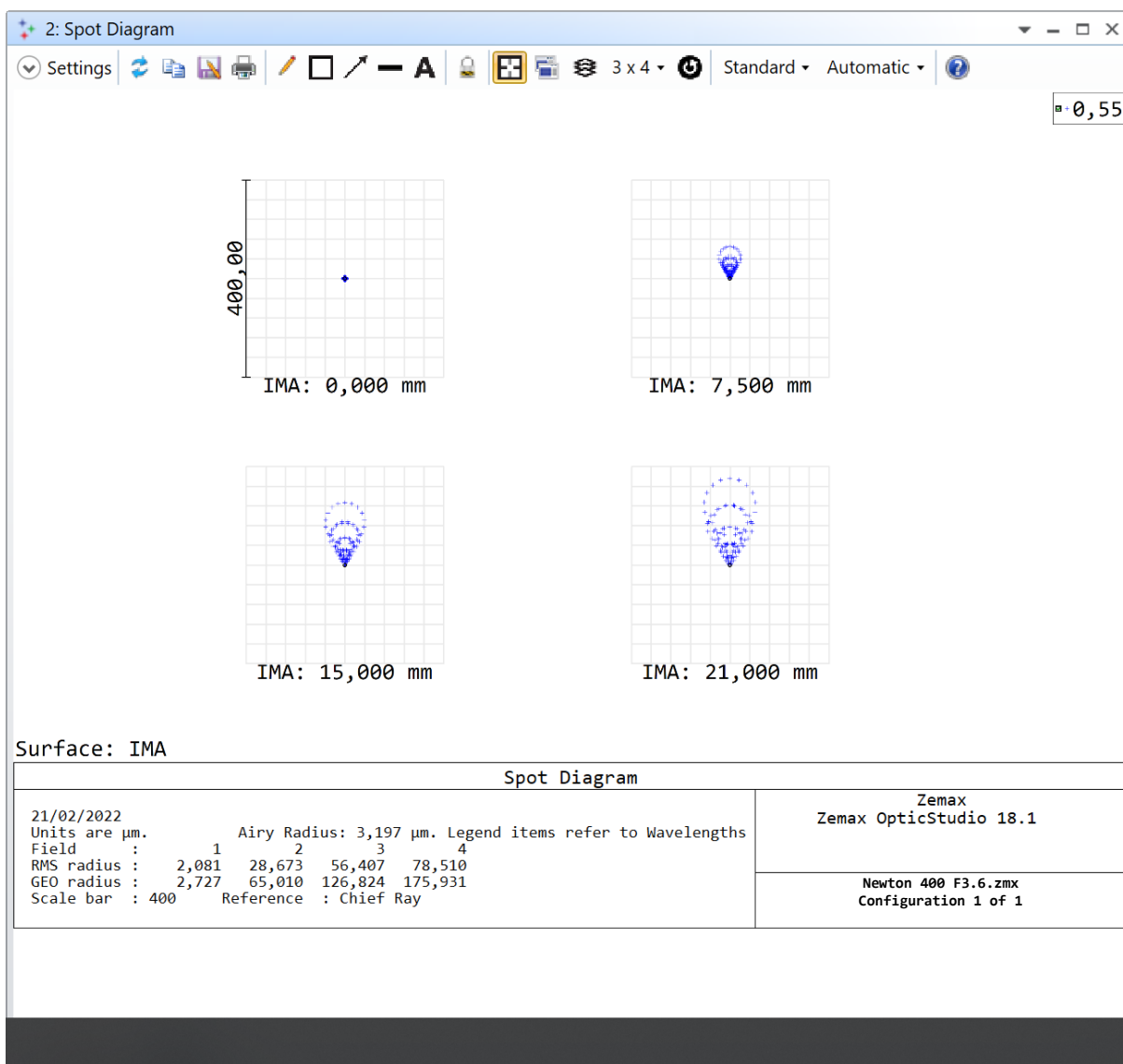
Spot Diagram

Astrographe Newton Cassegrain

1. Astrographe Ø400

1.1. Newton – N400 et NC400

Miroir Primaire parabolique		Miroir Secondaire plan	
Ø miroir	400 mm	Ø miroir	120 mm
Ø optique utile	396 mm	Grand Axe	169 mm
Rapport f/D	3.6		
Combinaison Newton			
Sortie (/axe optique)	350		
Champs	26mm / 1.04°	Longueur focale	1426 mm
Obstruction (diamètre)	30%		



1.2. Cassegrain – C400 et NC400

Miroir Primaire parabolique		Miroir Secondaire hyperbolique	
Ø miroir	400 mm	Ø miroir	95 mm
Ø optique utile	396 mm	Ø optique utile	93 mm
Rapport f/D	3.6		
Combinaison Cassegrain			
Sortie (/centre surface optique)	330	Rapport f/D résultant	16
Champs	20mm / 1.04°	Longueur focale résultante	6 336 mm
Obstruction (diamètre)	25%		

Lens Data

Update: All Windows

Surface 2 Properties Configuration 1/1

Surf.	Type	Comment	Radius	Thickness	Material	Coating	Semi-Diameter	Chip Zone	Mech Semi-Dia	Conic	TCE x 1E-6
0	OBJECT	Standard	Infinity	Infinity			Infinity	0,000	Infinity	0,000	0,000
1	STOP	Standard	Infinity	1010,000			198,000 U	0,000	198,000	0,000	0,000
2	(aper)	Standard	-2851,000	-1109,000	MIRROR		198,000 U	0,000	150,000	-1,000	0,000
3	(aper)	Standard	-818,000	1399,218	MIRROR		46,500 U	0,000	46,500	-2,498 V	0,000
4	IMAGE	Standard	Infinity	-			21,021	0,000	21,021	0,000	0,000

