

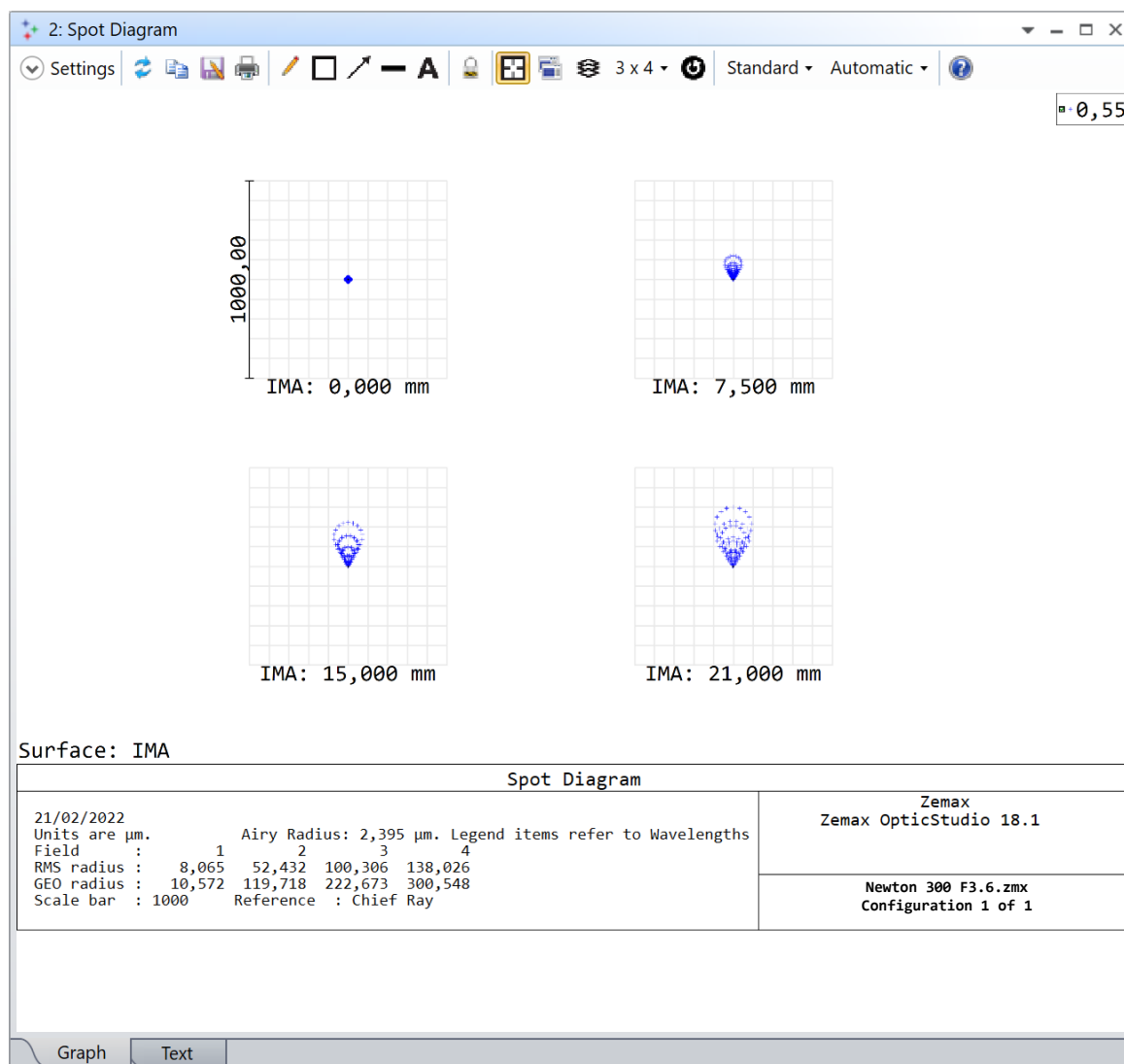
Spot Diagram

Astrographe Newton Cassegrain

1. Astrographe Ø300

1.1. Newton – N300 et NC300

Miroir Primaire parabolique		Miroir Secondaire plan	
Ø miroir	300 mm	Ø miroir	110 mm
Ø optique utile	296 mm	Grand Axe	156 mm
Rapport f/D	3.6		
Combinaison Newton			
Sortie (/axe optique)	300		
Champs	34mm / 1.83°	Longueur focal	1066 mm
Obstruction (diamètre)	36%		



1.2. Cassegrain – C300 et NC300

Miroir Primaire parabolique		Miroir Secondaire hyperbolique	
Ø miroir	300 mm	Ø miroir	80 mm
Ø optique utile	296 mm	Ø optique utile	76 mm
Rapport f/D	3.6		
Combinaison Cassegrain			
Sortie (/centre surface optique)	330	Rapport f/D résultant	16
Champs	20mm / 1.08°	Longueur focale résultante	4 736 mm
Obstruction (diamètre)	27%		

Lens Data

Update: All Windows

Surface 3 Properties Configuration 1/1

Surf.Type	Comment	Radius	Thickness	Material	Coating	Clear Semi-Dia	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			148,000 U	0,000	148,000	0,000	0,000
2 (aper) Standard		-2131,000	-815,000	MIRROR		148,000 U	0,000	150,000	-1,000	0,000
3 (aper) Standard		-647,000	1109,800	MIRROR		39,000 U	0,000	39,000	-2,498 V	0,000
4 IMAGE Standard		Infinity	-			21,036	0,000	21,036	0,000	0,000

