

## Under \$500 (most are \$200-300)

**16May19**

				Magn. → FoV		Obj. → Eye Box				Turrets			Reticule																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
--	--	--	--	-------------	--	----------------	--	--	--	---------	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

				Magn. → FoV		Obj. → Eye Box				Turrets			Reticle								
Brand: Series	Price \$: Low and Mfctr.'s	War-ranty	Sprin-ger-Rated	Magni-fication	FoV = Field of View @ 100y (ft)	Obj. ∅ Dia (mm)	Exit Pupil (mm) → Eyebbox	IR	Elv. Adjust-ment Range (in MOA)	Clicks (inch / mil)	1 T. Turn =	Turrets in:	Reticle in:	FFP? (First Focal Plane)	Enough Dots, No's	1" or 30 mm	Weight (oz) (g)	Length (cm)	Misc. + Reviewers' "Comments"		
Discovery: FFP: 4-14x44 SFLRL-DC No. 170301	? 280	3y	?	4-14	???	44	?	✓	87	0.1 mil	6 mil	MIL	MIL	FFP	No Picture!	30	693g 24.4	34c 13.3"			
Vector: Taurus FFP *Refurbished from GER	143*Ref 400	5y	?	3-18	33-6	50		✓	60	0.1 mil	6 mil	MIL	MIL	FFP	D, N	30	750g 26.5	34c 13.4"	Parallax says 15y, but is 10y		
Discovery: HD: SFIR: 4-20x50 No. 170105	200	3y	?	4-20	?	50	?	✓	60	0.1 mil	6 mil	MIL	MIL	FFP	D, N	30	795g 28.1	34c 13.4"			
Discovery: ED: 4-16x50 SF No. 171103	360	Life (forced)	✓?	4-16	31-8	50	10.0-3.1	NO	80	0.1 mil	6 mil	MIL	MIL	FFP	D, N	30	625g 22.1	31c 12.2"	Eye Relief: 10.0-8.5cm		
Vector: Taurus FFP *Refurbished from GER	400 143*Ref	5y	?	3-18	33-6	50		✓	60	0.1 mil	6 mil	MIL	MIL	FFP	D, N	30	750g 26.5	34c 13.4"	Parallax says 15y, but is 10y		
Discovery: HD/34mm: 3-18x50 SFIR FFP No. 170108	312	3y	✓?	3-18	37-6	50		✓	50 w/ 34 mm tube	0.1 mil	6 mil	MIL	MIL	FFP	D, N	34	748g 26.5	34c 13.3"	Parallax says 15y, but is 10y   ∅34mm Tube		
Athlon: Talos BTR	290	Life, Any No Rec	✓✓	4-14	27-8	44	11.2-3.3	✓	67	0.1 mil	5 mil	MIL	MIL	FFP	D, N	30	669g 23.6	33c 12.9"	Eye Relief: 8.20-8.0cm		
Discovery: VT-3: 4-16x44 SF (≠ 50mm!) No. ????????????????????	192 280	3y	?	4-16	26-7	44	10.0-2.8	NO	60	0.1mil	6 mil	MIL	MIL	FFP	D	30	550g 19.4	27c 10.6"	Good for Turret Bonnets (6 holes) Eye Relief: 9.0-8.5cm		
Discovery: VT-3: 3-12x44 SF No. 170610	189 229	3y	✓?	3-12	35-9	44	?	NO	60	0.1 mil	6 mil	MIL	MIL	FFP	D	30	500g 18.4	25c 10.0"	Good for Turret Bonnets (6 holes) Eye Relief: 9.0-8.5cm		
Vector: Veyron FFP No. SCFF-21	229	5y	✓	3-12	35-9	44	14.6-3.6	NO	58	0.1 mil	6 mil	MIL	MIL	FFP	D	30	500g 17.6	25c 9.7"	Eye Relief: 9.0-8.5cm		
Primary Arms	500	Life	?	3-18	37-6	50	16.2-2.7	✓	48	0.1 mil or ¼"	7 mil	MIL or MOA	MIL or MOA	FFP	D, N	30	720g 25.5	34c 13.2"	Locking T   Parallax 15y ✓		
Athlon: Talos BTR	290	Life, Any No Rec	✓✓	4-14	27-8	44	11.2-3.3	✓	67	.01 mil	5 mil	MIL	MIL	FFP	D, N	30	669g 23.6	33c 12.9"			
For Comparison – My Ideal Scope – WITHOUT Considering Size/Weight:																					
Falcon: S18i FFP *at SWFA 12%; **Demo product	343*380 300**	10y, 00wn	✓ (?)	3-18	42-7	50	16.7-2.8 calc.	✓	90	0.1 mil	10 mil	MIL	MIL	FFP	D, N	30	882g 31.1	37c 14.6"	T Turn Counter		
Brand: Series	Price \$ Low and Mfctr.'s	War-ranty	Sprin-ger-Rated	Magni-fication	FoV = Field of View @ 100y (ft)	Obj. ∅ Dia (mm)	Exit Pupil (mm) → Eyebbox	IR	Elv. Adjust-ment Range (MOA)	Clicks (inch / mil)	1 T. Turn =	Turrets in:	Reticle in:	FFP? (First Focal Plane)	Enough Dots, No's	1" or 30 mm	Weight (oz) (g)	Length (cm)	Misc. + Reviewers' "Comments"		
				Magn. → FoV		Obj. → Eye Box				Turrets			Reticle								