



## Comparativo dos Sistemas Ultra 8500XR vs. Star SAFIRE 230HD

	<b>FLIR Systems</b>	
Sistema / Características	Ultra 8500XR 	Star SAFIRE 230-HD 
<b>Torre Giro-Estabilizada</b>		
<b>Dimensões</b>	22,9 cm (D) X 34,3 cm (H)	22,9 cm (D) X 39,9 cm (H)
<b>Peso</b>	13,0 kg	19,1 kg
<b>Tipo de Estabilização</b>	2 eixos, com três giroscópios de fibra ótica independentes	2 eixos, com três giroscópios de fibra ótica independentes
<b>Estabilidade</b>	< 30° µrad	≤ 25 µrad
<b>Linha de Visada</b>	360° az, 360° elev. (contínuo nos dois eixos)	360° az, 360° elev. (contínuo nos dois eixos)
<b>Taxa Máxima de Rotação</b>	0,02° a 65°/s	0,02° a 140°/s
<b>Auto Tracker</b>	Multi-Modo + Cena	Multi-Modo + Cena
<b>Geo-Apontamento e Geo-Estabilização</b>	Não	Sim, Incorporada
<b>Interfaces</b>	RS-232	MIL-STD-1553B, ARINC 429 e RS-422
<b>VNE</b>	250 mph (217 Nós)	250 mph (217 Nós)
<b>Sensor Infravermelho</b>		
<b>Resolução do Detector</b>	320 H x 240 V	640 H x 480 V
<b>Comprimento de Onda</b>	MWIR 3-5µm	MWIR 3-5µm
<b>Campo de Visão Amplo / Comprimento Focal</b>	21,7° x 16,9° @ 25 mm	21,7° x 16,4° @ 25 mm
<b>Campo de Visão Médio / Comprimento Focal</b>	Zoom Contínuo ou 4,4° x 3,3°	Zoom Contínuo ou 4,4° x 3,3°
<b>Campo de Visão Estreito / Comprimento Focal</b>	1,2° x 0,9° @ 450mm	1,2° x 0,9° @ 450mm
<b>Resolução Horizontal Mínima a 1,0 Km</b>	66,5 mm	33,1 mm
<b>Auto-Foco no IR</b>	Sim	Sim
<b>Sensor Eletro-Ótico (Câmera Colorida)</b>		
<b>Formato</b>	1/4" Color CCD	1/3" Color CCD
<b>Resolução</b>	768 (H) x 494 (V) (NTSC)	1280x720
<b>Campo de Visão</b>	21,7° a 1,2°	12,0° a 1,2°
<b>Tipo de Saída</b>	RS-170, NTSC ou PAL	Digitais: DVI, SMPTE Analógicas: RS-170, NTSC ou PAL
<b>Resolução Horizontal Mínima a 1,0 Km</b>	28 mm	17 mm
<b>Foco Automático e Manual</b>	Sim	Sim
<b>Sensor Eletro-Ótico p/ Baixa Luminosidade (Espectro Visível)</b>		
<b>Tipo</b>	CCD com filtro IR (NTSC)	CCD Low Light
<b>Campo de Visão</b>	48° a 1,2°	12,0° a 1,2°
<b>Tipo de Saída</b>	RS-170, NTSC ou PAL	RS-170, NTSC ou PAL
<b>Sensibilidade</b>	0,2 lux	0,02 lux
<b>Foco Automático e Manual</b>	Sim	Sim
<b>Itens Opcionais</b>		
<b>Laser Rangefinder</b>	Não	Classe 1, Alcance 20 Km
<b>Laser Pointer</b>	Classe 3b	Classe 3b
<b>Laser Illuminator</b>	Não	Classe 4, (2 W)