

CONVERSORES ÓPTICOS BLACKLIGHT 55C / 8000



Características principais:

Resolução: **5.0 Megapixels** e 8.0 Megapixel.

Câmeras CCD para maior contraste.

Longo tempo de exposição.

Interface USB 2.0. Conexão tipo C-mount.

A linha BLACKLIGHT é composta por câmeras para aplicações com média e baixa intensidade luminosa, **ideais**, portanto para observações em fluorescência ou metalografia.

Alguns modelos (modelo BLACKLIGHT 55C) de câmera desta linha são dotadas de refrigeração Peltier [**-30°C abaixo da temperatura ambiente**] para reduzir ao mínimo o ruído e obter o máximo contraste com pouca luz.

Aplicações:

Fluorescência com média e baixa luminosidade.

FISH, FRET, GFP, Bioluminescência.

Campo claro, campo escuro, DIC.

Biologia celular, histologia, Patologia.

Controle qualidade, semicondutores.

Análise materiais, análise de superfície.

Modelos

BLACKLIGHT 55C - 5 Megapixels CCD, refrigerada.

BLACKLIGHT 8000 - 8.0 Megapixels, ótima fidelidade de cores, ideal para aplicações não críticas de fluorescência.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	M pixel	Resolução	Sensor	Frame Seg.	Exposição	Sensibilidade	Dim. Pixel	Software.
BLACKLIGHT 55C	5.0	2580x1944	CCD2/3	2.5	MAX. 24m.	455Mv(Gsen)	3.46	BEL View
BLACKLIGHT 8000	8.0	3280x2460	CCD 1/1.8	3.33	MAX 246s.	2.2V/lux-sec.	2.22	BEL EURISKO