

# CMOS 2.0R

CÂMERA DIGITAL COLORIDA  
REFRIGERADA 20 MEGAPIXELS

**BIOPTIKA**  
CÂMERAS DIGITAIS

## PERSONALIZAÇÃO

EDIÇÃO AVANÇADA DE  
IMAGENS E PROFUNDIDADE DE  
CAMPO EM TEMPO REAL

## IMAGENS MAIS LIMPAS

TECNOLOGIA DE REDUÇÃO DE  
RÚIDO COM RESFRIAMENTO  
TERMOELÉTRICO IDEAL PARA  
IMAGENS POR  
FLUORESCÊNCIA.



## 20 MEGAPIXELS

20 MEGAPIXELS,  
CAPTURANDO IMAGENS  
DETALHADAS DE ALTA  
DEFINIÇÃO DE UMA SÓ  
VEZ

## CÂMERA CMOS DIGITAL COLORIDA REFRIGERADA

A CÂMERA REFRIGERADA CMOS 2.0R OPERA A  $-15^{\circ}\text{C}$  E PODE GARANTIR UMA OPERAÇÃO CONFIÁVEL A LONGO PRAZO, REDUZINDO SIGNIFICATIVAMENTE OS PIXELS QUENTES CAUSADOS PELO ACÚMULO DE CORRENTE ESCURA E OBTENDO UMA TEMPERATURA MAIS PURA. IMAGEM DE FUNDO FLUORESCENTE. COM MAIS DO QUE O DOBRO DA SENSIBILIDADE DE UMA CCD, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DE IMAGENS POR FLUORESCÊNCIA PROFSSIONAL.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

RESOLUÇÃO	20 MEGAPIXELS (20.000 PIXELS)
SENSOR	SONY COLOR (15.86MM; 1 POL)
EFICIÊNCIA QUÂNTICA	84%@535NM
TAMANHO DO PIXEL	2.40 $\mu\text{M}$ X2.40 $\mu\text{M}$
CONTROLE DA EXPOSIÇÃO	MANUAL (18US - 1H) / AUTOMÁTICO
BALANÇO DO BRANCO	MANUAL / AUTOMÁTICO
TAXA DE QUADROS/RESOLUÇÃO	14FPS @5472X3648, 53FPS @2736X1824, 67FPS @1824X1216
RESFRIAMENTO	AR FORÇADO (AMBIENTE A 25 °C): $-15^{\circ}\text{C}$
DIMENSÕES	85MMX85MMX109MM
PESO	980 G

## COMPOSIÇÃO DO CONJUNTO

- 01 CÂMERA CMOS 20R
- 01 CABO DE ALIMENTAÇÃO
- 01 ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO
- 01 CABO USB
- 01 SOFTWARE DE CAPTURA E PROCESSAMENTO DE IMAGENS