



A melhor micro câmera submarina do mercado para altas profundidades

- Resolução: 530 linhas de nitidez CCD Sony Exview Had "state-of-art";
- Sensibilidade: 0,01 lux ultra high sensitivity day /night mode;
- Foco otimizado para uso submarino 10cm a 5m reajustável;
- Dimensões compactas 45mm diâmetro x 129 mm comprimento;
- Peso super leve 100 g (submersa);
- Testada e garantida para uso em até 3000 metros de profundidade;
- Conector submarino podendo ser plugado mesmo embaixo d'água;
- Proteção total contra curtos e inversão de polaridade;
- Baixo consumo 200ma @ 12 volts DC;
- Alimentação opcional com sistema VídeoPowerPlex (max 350m)*;
- Corpo em poliacetal resistente a corrosão;
- Pode ser usada em áreas classificadas zona 2;
- Aplicações: ROVs, produções broadcast, mergulho profissional, etc;
- Preço imbatível abaixo de qualquer concorrente;
- Garantia integral no Brasil.

Especificações do Sistema de Câmera Submarina

Modelo	HYDRATEC MCH-3000P
Tipo	Hi-Vision Digital Signal Processing CCD Color Camera
Sistema / Varredura	NTSC / 525 linhas
Sensor de imagem	SONY EXVIEW HAD Ultra Alta Sensibilidade CCD Chip ICX 258AK
Formato do sensor	1/3" polegada
Pixels Total	811(H) x 508(V)
Pixels Efetivos	768(H) x 494(V)
Dimensões do sensor	6.0mm(H) x 4.96mm(V)
Sistema de sincronização	Interna
Entrelaçamento	2:1
Resolução Horizontal	480 Linhas TV ; DSP aparente para 530 Linhas TV
Correção de abertura	DSP: abertura H; abertura V
Nível de saída de vídeo	1.0v(p-p) (75 ohms, vídeo composto)
Relação sinal ruído S/N	Melhor do que 50 dB (AGC off)
Sensibilidade	0.01 Lux (F0.75) AGC On 0 Lux com iluminação infravermelha IR
Espectro de sensibilidade IR	780nm To 1100nm
Modo Noite / Dia	menor que 2 Lux
Balanco de cor	AutoTrackingWhite de 2400° K a 10.000°
Íris eletrônica	AGC AutomaticGainControl ON
Auto exposição (AE System)	Auto Shutter: 1/60 – 1/100.000 seg
Compensação Back Light	Active Histogram Plus windows weight BLC
Gama	1
Lente	Micro Lente com Foco pré-ajustável Grande Angular / Distância focal 3.6mm Iris fixa F2.0 / Foco otimizado para uso submarino 10cm a 5m
Condições ambientais	Máxima profundidade operacional: 3000 metros
Temperatura operacional	-10° C a +50° C
Alimentação	12VDC @ 200mA
Consumo	2,4 Watts
Dimensões	129mm(Compr.) x 45mm(Dia.)
Peso	300g (100g submersa)
Material	Poliacetal preto e resina CR39 (janela óptica)
Acessórios Incluídos	Rabicho conector submarino F4R / fonte VideoPowerPlex®
Especificações de alimentação	
Alimentação	13,5 a 24 VDC
Consumo	10 Watts (24VDC)
Proteções	Curto circuito e inversão de polaridade
Umidade relativa	até 90%
Temperatura operacional	-10°C a +55°C