



A melhor micro câmera submarina do mercado.

- 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 32mm diâmetro x 110 mm comprimento;
- Peso super leve 110 g (submersa);
- Testada e garantida para uso em até 100 metros de profundidade (*)
- Conector submarino podendo ser plugado mesmo embaixo d'água;
- Alimentação pelo coaxial sistema **PowerPlexII®**
- Compensação automática do comprimento do coaxial até 350 metros;
- Proteção total contra curtos e inversão de polaridade;
- Funciona com baterias ou na tomada 110 volts ac ou 24 volts dc;
- Corpo em alumínio anodizado resistente a corrosão;
- Pode ser usada em áreas classificadas zona 2;
- Aplicações: mergulho profissional, rovs, produções broadcast etc;
- Preço imbatível abaixo de qualquer concorrente;
- Garantia integral no Brasil.

Especificações do Sistema de Câmera Submarina

Modelo	HYDRATEC MCH-3000
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
Formato do sensor	1/3" 94 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	AutomaticGainControl ON
Auto exposição (AE System)	Auto Shutter: 1/60 – '96 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 (* Opção para 300 metros Temperatura operacional	Máxima profundidade operacional: 100 metros Consulte a Hydratec -10° C a +50° C
Alimentação	Sistema PowerPlex® : DC pelo cabo coaxial :
Consumo	3 Watts
Dimensões	110mm(Compr.) x 32mm(Dia.)
Peso	250g (110g submersa)
Material	Alumínio tratado com anodização dura resistente a corrosão
Acessórios Incluídos	100 metros Cabo Coaxial Submarino com terminação BNC e rabicho conector submarino / fonte PowerPlex® e Cabo BNC-RCA para Monitor
Especificações da fonte PowerPlexII®	
Sinal de vídeo para o Monitor	Sinal de vídeo padrão 1.0.Vp-p/ 75 ohms
Sistema de alimentação	DC Corrente Constante
Comprimento máximo do cabo	350 metros (RG-59U) Ganho ajustável por DIP Switch
Temperatura operacional	-15°C a +55°C
Umidade relativa	até 90%
Consumo	6 Watts (110V) ; 10 Watts (24V) - opcional
Proteções	Curto circuito e inversão de polaridade
Alimentação	110VAC/60Hz ou 24VDC (bornes) - opcional
Dimensões	106mm(Larg.) x 44mm(Alt.) x 96mm(Prof.)
Peso	650g