



A mais compacta, a mais avançada, a mais versátil e acessível câmera de vídeo de alta resolução estereoscópica do mundo.
O futuro do 3D finalmente chegou.

Desenvolvida nos laboratórios da **HYDRATEC** com tecnologia própria, foi projetada nativamente para ser uma câmera 3D, compatível com o padrão "field sequential" – o mais utilizado no mundo, integrando em um sistema único todos os componentes necessários. Funciona também como uma câmera 2D normal, marinizada para dentro e fora d'água até 3000 metros de profundidade.

Veja as principais características inigualáveis:

- CCD COLOR NTSC 1/3" SONY HyperHAD ExView 811H x 508V = 410 mil pixels, fornecendo uma imagem extremamente nítida com uma resolução de 530 linhas. Sensibilidade de 0.01 Lux (Star Light Mode);
- Nenhum ajuste, cabos de sincronismo, ou genlock complicado é necessário. O projeto garante o perfeito alinhamento entre as imagens esquerda e direita com zero erro de convergência, balanço de cor, brilho ou foco;
- Custo menor do que duas câmeras 2D com características semelhantes;
- Opera no ar ou até 3000 metros de profundidade, sem modificações;

- Conector submarino podendo ser plugado e desplugado dentro d'água com apenas 4 contatos (o rabicho é fornecido com a câmera)
 - 1) Alimentação de 12 a 24 volts DC @ 200 mA
 - 2) GND Terra
 - 3) Vídeo Out
 - 4) Controle: aberto = 3D ; aterrado = 2D
- Totalmente protegida contra conexões erradas ou inversão de polaridade
- Acesso interno sem ferramentas
- Internamente possui um jumper que pode alterar a fase padrão: olho esquerdo no campo impar ou olho esquerdo no campo par bem como a câmera default em 2D – esquerda ou direita
- Permite pré-ajustar o foco e a convergência bem como a utilização de outras objetivas
- Distância interocular de 20mm (a distância e o foco foram otimizados para um campo de visualização 3D confortável de 8 metros a 20 cm)
- Objetiva grande angular de 3,6mm cobrindo 92° na diagonal. Foco fixo de infinito até 20 cm
- Material: alumínio 6062T6 com anodização selada preta
- Janela em resina óptica CR39 corrigida para dentro e fora d'água, endurecida e resistente a solventes tais como álcool, gasolina, éter acetona etc
- Dimensões; 60mm diâmetro x 161mm comprimento (não inclui o conector)
- Pode ser adaptada para funcionar com o Sistema PowerPlex. da HYDRATEC que permite a utilização de apenas de um único cabo coaxial (RG59750hm) de até 300 metros de comprimento para alimentação da câmera e saída de vídeo
- Compatível com qualquer sistema de baixo custo de óculos de cristal líquido LCD 3D de vídeo games (VREX. Stereographics, NuView etc) ou óculos de realidade virtual (Virtual I-Glasses etc.)
- Compatível também com sistemas double scan (flicker-free) bem como projetores de multimídia, e teleconferência em tempo real
- Garantia integral no Brasil

Solicite uma demonstração sem compromisso da câmera 3D do futuro.

Aplicações

- Produções em 3D para demonstrações, feiras ,congressos
- Inspeção de equipamentos em ambientes agressivos
- Mergulho profissional e recreativo
- ROVs , robots e manipuladores
- Realidade virtual, teleconferência
- Metrologia, medicina e visualização científica
- Indústrias nucleares, laboratórios
- Pesquisas oceanográficas
- Indústria petrolífera