

AOS PROMON SCOPE

Sistemas de Streaming de Video em Alta Velocidade



Monitoração de Processos na Melhor Forma

Para aumentar a produtividade, maximizar a qualidade, minimizar paradas e reduzir tempos de manutenção, o sistema PROMON de Visão de Alta Velocidade permite:

- Identificar causas ou defeitos instantaneamente e repará-los de maneira efetiva
- Evitar processos de tentativa x erro
- Maximizar a taxa de produção e velocidade do processo – aumentando a qualidade com maior consistência de resultados
- Visualizar estágios delicados de processos e proporcionar um rápido ajuste fino da linha de produção
- Reduzir tempo de análise resultando em maior flexibilidade e economia
- Documentar o seu processo em cada estágio – mesmo em longa duração da ordem de horas, provendo rastreabilidade.

Por quê usar o sistema PROMON?

- A utilização de câmeras comerciais comuns em monitorações de processos é prática usual
- Contudo esta prática resulta em poucos casos com sucesso
- Câmeras comerciais possuem uma taxa de imagens de 25 a 30 fotogramas por segundo. Esta taxa é muito baixa
- As câmeras comerciais mais modernas utilizam ainda o recurso de interpolação, o que resulta em perda de informação da imagem.



Representação esquemática de uma imagem obtida com e sem interpolação

Linha de Produtos PROMON

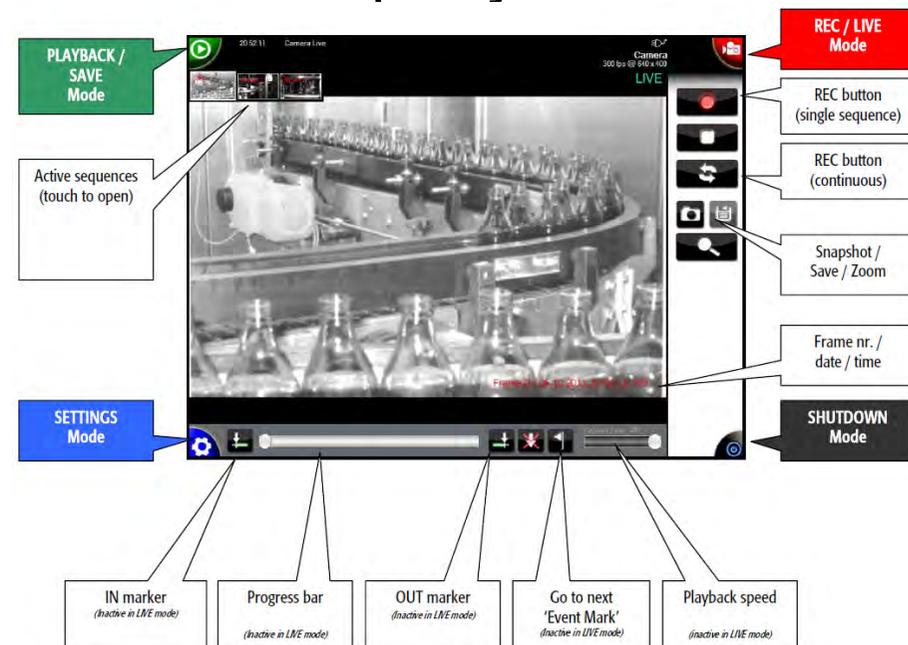
- PROMON Studio - *Software*
- Câmera PROMON *High Speed Streaming*
- Câmera PROMON *12M*
- PROMON *Scope*
- PROMON – *Controle Wireless*
- PROMON – *Soluções Customizadas*

PROMON Studio - Software

- PROMON Studio – Fácil instalação e interface amigável
- Fornecido junto com a câmera
- Controla todas as fases do processo de aquisição e visualização das imagens
- Configuração PC mínima

- Intel i5 CPU
- NIC with 9K Jumbo frame support
- 4GBRAM
- 1x SATAIII SSD (Solid State Disk)
- USB 3.0 ou eSATA
- Win7 ou Win8.X
- Maiores detalhes no link:

http://www.aostechnologies.com/fileadmin/user_upload/PDFs/Process_Monitoring/AOS_PC_Checklist.pdf



PROMON High Speed Streaming

- O Sistema PROMON permite a gravação de imagens em alta velocidade usando PCs comuns
- O Sistema grava diretamente na memória DRAM do PC por segundos ou para o HD por minutos ou até horas.
- É o sistema ideal para monitorações industriais, “troubleshooting”, “setup” e aplicações que requerem ajuste fino.
- O sistema inclui uma câmera PROMON, o software AOS PROMON STUDIO e acessórios standard.



PROMON 12M

12 megapixel – Camera Streaming de Alta Resolução

- A PROMON 12M é uma câmera de alta velocidade com resolução de 4064 x 3072 pixels a 166fps
- Conexão a PCs via cabo CoaXpress
- Câmera ideal para monitoramento de processos com imagens em alta resolução
- Excelentes resultados em aplicações de pesquisa ou gravação de filmes/produções para TV com sua capacidade de Full HD
- O sistema inclui uma câmera PROMON 12M com controlador, o software AOS PROMON STUDIO CXP e 5m de cabo.



PROMON SCOPE G2

- O sistema de alta velocidade PROMON SCOPE G2 estabelece novos padrões em sistemas portáteis de monitoramento de imagens em alta velocidade
- Intuitiva interface “Touch-Screen”
- Pêso de somente 2,5kg
- Bateria com autonomia de mais de duas horas
- Sistema pronto para uso
- Construção robusta para aplicações em chão de fábrica
- Captura de imagens em até 3.000fps
- ISO 3600 (Mono) e ISO 2400 (Color)
- 40 ou 80 minutos de gravação contínua



PROMON Controlador Wireless

- O controlador remoto sem fio PROMON é indicado para aplicações em ambientes agressivos
- Processador i7 de Alta Performance
- SSD Drive – Sem partes Móveis
- Alimentação para sistema iluminação
- Download : WLAN, USB 3.0 ou Gigabit Ethernet
- Controle via Ipad ou Tablet Android
- Entrada para “trigger
- IP65 (IP67 Possível)
- Sem Ventilador



PROMON 501
camera



LED light

PROMON Soluções Personalizadas

- A plataforma modular PROMON permite adequar o sistema a suas necessidades específicas
- O sistema pode ser dimensionado e configurado a partir do PC, suas especificações e dimensões, tempo de gravação, grau de proteção, etc
- Cabos especiais, acessórios, lentes, etc
- Descreva sua aplicação e a equipe técnica da AOS desenvolverá o sistema que melhor atenderá suas necessidades:
 - Tempo de Gravação
 - Até 4 câmeras por sistema
 - Até 1000m de cabo
 - Configuração do Sistema





AV. IBIRAPUERA 2064 – Sexto Andar
São Paulo – SP
CEP 04028-050
TEL: (11) 5052 8723

fabio@flvtesting.com
ricardo@flvtesting.com

Representante exclusivo no Brasil da

AOS Technologies AG