

CÂMERA DE ALTA VELOCIDADE TroublePad

Análise de processos
Resolução de problemas
na linha de produção

CLARA
VISION



FÁCIL VISUALIZAÇÃO
DAS IMAGENS
EM CAMERA
LENTA

TroublePad

AUTÔNOMA, FÁCIL USO, ULTRA COMPACTA, ACESSÍVEL

Câmera de alta velocidade usada para resolução de problemas nas linhas de produção durante os ciclos rápidos de máquina.

- » Configuração rápida
- » Autônoma
- » Fácil de utilizar
- » Arquivos leves
- » Rápido retorno do investimento



O ESSENCIAL: SIMPLES E EFETIVO

TroublePad é um sistema ultra portátil de vídeos de alta velocidade. Câmera de alta velocidade TroublePad permite a **captura, análise e compreensão** de **eventos rápidos ou aleatórios** que podem ocorrer durante a **linha de produção** como também possibilita estudos para melhora de desempenho.



Estação de trabalho da TroublePad em sua maleta de armazenamento e transporte.



Câmera de alta velocidade TroublePad em seu suporte de montagem e software em tablet

TroublePad

- » Fácil de instalar
- » Autônoma
- » Sistema de iluminação integrado
- » Trabalha com software de interface integrado a um tablet
- » Possui maleta de transporte prática e de fácil organização

ENXERGUE DEFEITOS INVISÍVEIS A OLHO NU ! ESPETACULARES IMAGENS EM CÂMERA LENTA !



FÁCIL DE USAR E TOTALMENTE INTUITIVA

Com a câmera de alta velocidade TroublePad voce gravará as suas primeiras imagens em apenas alguns minutos.

O **replay instantâneo das imagens** em câmera lenta, ajudarão você a **entender anormalidades impossíveis de serem detectadas a olho nu.**

Todas as funcionalidades do software TroublePad na ponta de seus dedos:

- » **Gravação**
- » **Seleção e reprodução** dos eventos chaves
- » Vídeos exportados em **formato AVI**



Interfaz simplificada para una intuitividad máxima



GRAVE APENAS O QUE VOCÊ PRECISA !

A **gravação das imagens em ciclos** torna a análise mais fácil, com a retenção apenas dos momentos chaves.

O **dispositivo de acionamento à distância (opcional)** possibilita **controlar o software TroublePad** utilizando os sinais de seu próprio sistema de sensores. Você pode :

- » **Começar/parar** gravações através de controle automático
- » Selecionar **imagens chaves**
- » **Reter alguns segundos** antes e depois do sinal do sensor (pré-pós trigger)

TROUBLEPAD TRABALHA COMO SEU AUXILIAR, GARANTINDO QUE SEJA SALVO APENAS O NECESSÁRIO PARA VOCÊ!

Você será capaz de visualizar eventos aleatórios em sua linha de produção com facilidade

**FACILIDADE
E PRATICIDADE
NO USO
é nosso lema**



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Velocidad recomendada	570 imagens /seg a 800 * 600 resolução	Tablet	Tela 12" Processador Intel Core – 8 Gb RAM
Velocidade padrão	225 imagens/seg a 1280 * 1024 resolução	Software	SSD 256 Gb disco (512 Gb e 1 Tb opcional) com capa protetora e alça para carregar
Outras velocidades possíveis	850 imagens /seg a 640 * 480 resolução 1500 imagens /seg a 500 * 300 resolução 2500 imagens /seg a 320 * 240 resolução	Gravação	Gravação em looping Longo tempo de gravação Pré/pós trigger Avançar e retroceder a reprodução Velocidade de reprodução ajustável Seleção e extração de eventos desejados Edição e criação de vídeos AVI
Iluminação	Ajustável 204 LED, operando com baterias (6 x AAA), bateria externa ou rede de energia. Potencia: 1400 lux a 1 metro; Peso: 250 g	Maleta de transporte	Dimensões : 575 * 470 * 205 mm Peso : 9 kg
Lentes	C mount – 8-48 mm macro zoom, com 1D, 2D, 4D, 10D close-up		
Suporte	Haste flexível para posicionamento e ajuste da câmera e iluminação		



CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE VÍDEO

Duração máxima do looping em minutos			
Modelo do Tablet	256 GB Tablet	512 GB Tablet	1TB Tablet
Resolução 1280x1024			
Velocidade máxima de gravação 225 fps	~15	~30	~60
Velocidade de gravação 110 fps	~31	~62	~121
Velocidade de gravação 60 fps	~56	~113	~222
Resolução 1024 x 768			
Velocidade máxima de gravação 360 fps	~15	~30	~60
Velocidade de gravação 180 fps	~31	~63	~123
Velocidade de gravação 90 fps	~63	~126	~246
Resolução 800 x 600			
Velocidade máxima de gravação 570 fps	~15	~30	~60
Velocidade de gravação 250 fps	~37	~74	~145
Velocidade de gravação 125 fps	~74	~149	~291
Resolução 640 x 480			
Velocidade máxima de gravação 850 fps	~15	~30	~60
Velocidade de gravação 425 fps	~34	~68	~133
Velocidade de gravação 425 fps	~72	~145	~284
Resolução 500x300			
Velocidade máxima de gravação 1500 fps	~19	~39	~77
Resolução 320 x 240			
Velocidade máxima de gravação 2500 fps	~23	~46	~91

Todas as especificações estão sujeitas a possíveis alterações.



ACESSÓRIOS



Base magnética



**Caixa para disparo externo
+/- 27v e hub USB3**



**Antena para disparo
por sinal de radio**



**Iluminação de LED de alta
potência 12.000 lumens**



**Cabo híbrido de comprimento
longo (10, 20, 50 metros)**



**Kit de baterias para o bloco
de iluminação**



**Lente grande angular
varifocal 4,0 – 12,0mm**



**Opção de tablet de 512 GB
e 1 TB**



**Tripé para o sistema
Troublepad**



**Grampo para fixação rápida
do sistema**



**Carrinho dobrável para
transporte da maleta do
TroublePad**



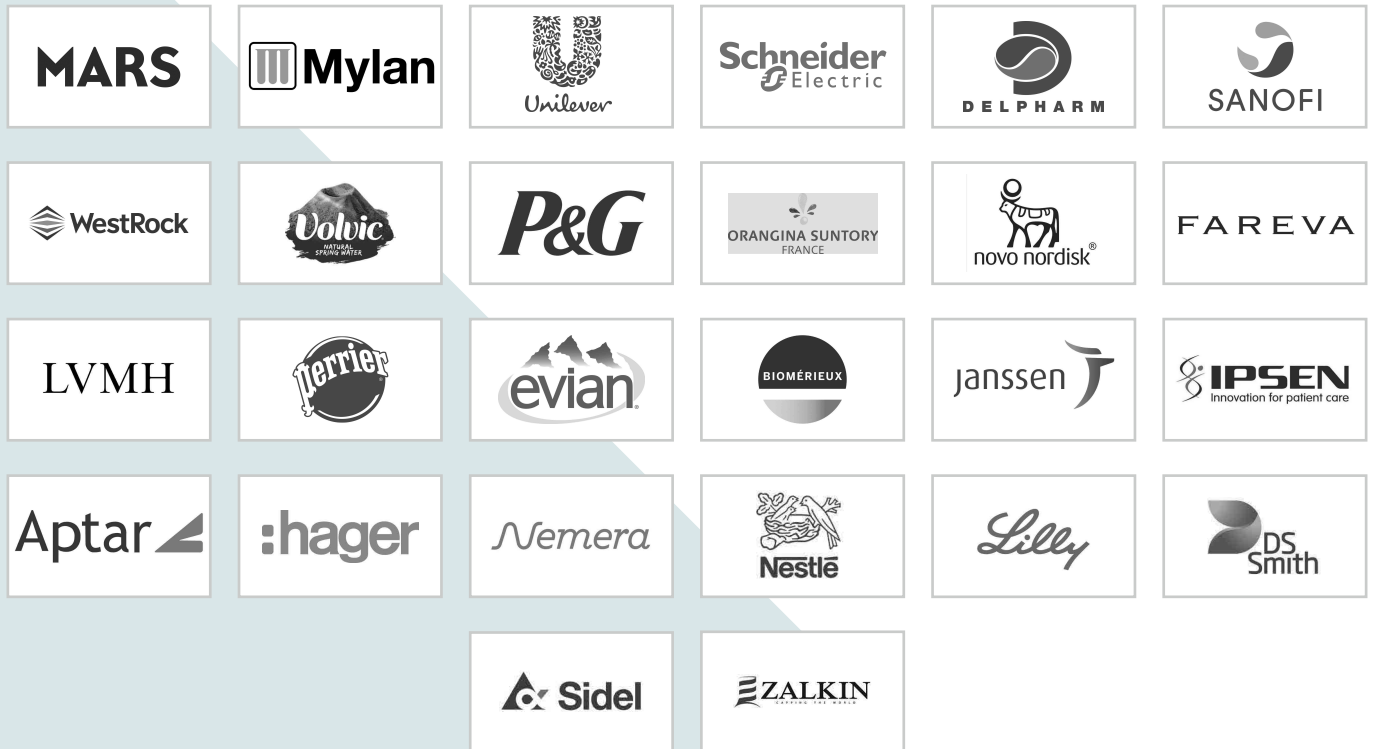
**Ventosa para fixação do
sistema Troublepad**

Lista parcial, peça-nos a lista completa de opções e acessórios disponíveis.



NOSSOS CLIENTES

Os maiores nomes da indústria confiam em **Clara Vision Solutions**.



TroublePad

A HIGH VISION EM CONJUNTO COM CLARA VISION
FORNECEM SOLUÇÕES FLEXÍVEIS

Fale conosco para uma configuração personalizada
para sua aplicação



+55 11 20218286
+55 11 296679681
contato@highvisionsys.com.br
Rua Managé n.131,
Sao Paulo – SP – Brasil 03347-010

www.troublepad.highvisionsys.com.br