

CLARA  
VISION

# CÁMARA RÁPIDA TroublePad

Análisis de Procesos  
Mantenimiento Industrial



EL VÍDEO RÁPIDO  
FÁCIL

# TroublePad

AUTÓNOMA, SENCILLA, ULTRACOMPACTA, ASEQUIBLE

Cámara rápida para el mantenimiento de las cadenas de producción y las máquinas de alta velocidad.

- » Instalación inmediata
- » Sencillez de manejo
- » Reducidas dimensiones
- » Autonomía
- » Rentabilidad de la inversión



## » LO ESENCIAL: SIMPLE Y EFICAZ

TroublePad es un sistema ultraportátil de vídeo rápido. La cámara de alta velocidad TroublePad permitirá **captar, diagnosticar** y **comprender los eventos furtivos o aleatorios** que se producen en sus **cadena de producción** o en su **maquinaria especializada** de alta velocidad.



Cámara rápida TroublePad en su brazo de fijación y su software en tableta



Estación TroublePad en su maleta de transporte

### TroublePad

- » Se instala rápidamente
- » Es autónoma
- » Cuenta con su propia iluminación
- » Se utiliza con un software integrado en una tableta táctil
- » Se guarda en una maleta fácil de transportar

¡CAPTE DEFECTOS IMPOSIBLES DE VER A SIMPLE VISTA!  
ACCEDA A UNAS CÁMARAS LENTAS IMPRESIONANTES

## » FACILIDAD DE USO Y MÁXIMA INTUITIVIDAD

¡En unos minutos con la cámara rápida TroublePad, grabará sus primeras secuencias!

La **revisión instantánea de sus imágenes** a cámara lenta le permitirá **comprender anomalías imposibles de ver a simple vista**.

Con un solo dedo, accederá a todas las funciones del software TroublePad:

- » Grabación
- » Selección y revisión de los momentos clave
- » Exportación de los vídeos en formato AVI



Interfaz simplificada para una intuitividad máxima

## » GRABE SOLO LO ESENCIAL

La **grabación en bucle** de TroublePad permite una vigilancia continua del proceso y facilitará el análisis de las secuencias conservando solo los momentos clave.

El **dispositivo Trigger (opcional)** le permitirá **controlar el software TroublePad** ¡utilizando las señales de los sensores de su propia instalación! Podrá:

- » Iniciar/detener sus grabaciones
- » Marcar las **imágenes clave**
- » Conservar **unos segundos** antes y después de la señal de sus sensores

¡TROUBLEPAD SE CONVIERTE ASÍ EN SU «PERRO GUARDIÁN» Y LE GARANTIZARÁ QUE CONSERVA SOLO LO ESENCIAL!

Atrapará sin dificultad los fenómenos aleatorios de su cadena de producción.

SENCILLEZ DE USO es la palabra clave



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Velocidad recomendada	570 imágenes/segundo en resolución 800 * 600	Tableta	Pantalla táctil 12 pulgadas Procesador Intel Core - 8 GB RAM Disco SSD 256 GB (opcional 512 GB y 1TB) con carcasa de protección y correa
Velocidad estándar	225 imágenes/segundo en resolución 1280 * 1024		
Otras velocidades	850 imágenes/segundo en resolución 640 * 480 1500 imágenes/segundo en resolución 500*300 2500 imágenes/segundo en resolución 320*240	Software	<b>Funciones principales:</b> Grabación en bucle Grabación de larga duración Activación Pre/Post Marcado de eventos Revisión delante / detrás Ajuste de la velocidad de revisión Corte / Creación de secuencias AVI
Iluminación	Bloque orientable 204 LED que funciona con pilas (6*AAA), batería y red eléctrica. <b>Potencia:</b> 1400 lux a 1 metro; <b>Peso:</b> 250 g		
Óptica	Montura C - Objetivo Zoom Macro 8-48 mm con lente de aproximación: 1D, 2D, 4D, 10D	Maleta	Dimensiones exteriores: 575 * 470 * 205 mm <b>Peso:</b> 9 kg
Soporte de fijación	Brazo mágico de fricción variable para cámara e iluminación		



## CAPACIDAD DE GRABACIÓN

Duración máxima del bucle de grabación en minutos			
Tipo de tableta	Tableta 256 GB	Tableta 512 GB	Tableta 1TB
<b>Resolución 1280 x 1024</b>			
Frecuencia máxima 225 imágenes/segundo	~15	~30	~60
110 imágenes/segundo	~31	~62	~121
60 imágenes/segundo	~56	~113	~222
<b>Resolución 1024 x 768</b>			
Frecuencia máxima 360 imágenes/segundo	~15	~30	~60
180 imágenes/segundo	~31	~63	~123
90 imágenes/segundo	~63	~126	~246
<b>Resolución 800 x 600</b>			
Frecuencia máxima 570 imágenes/segundo	~15	~30	~60
250 imágenes/segundo	~37	~74	~145
125 imágenes/segundo	~74	~149	~291
<b>Resolución 640 x 480</b>			
Frecuencia máxima 850 imágenes/segundo	~15	~30	~60
425 imágenes/segundo	~34	~68	~133
200 imágenes/segundo	~72	~145	~284
<b>Resolución 500 x 300</b>			
Frecuencia máxima 1500 imágenes/segundo	~19	~39	~77
<b>Resolución 320 x 240</b>			
Frecuencia máxima 2500 imágenes/segundo	~23	~46	~91

Todas las especificaciones están sujetas a posibles cambios.



## ACCESORIOS



Base imantada



Dispositivo trigger +- 24V y hub USB3



Disparador inalámbrico para estación TroublePad



Iluminación alta potencia 12000 lúmenes



Cable híbrido de gran longitud (10, 20, 50 metros)



Kit de baterías para iluminación estación TroublePad



Objetivo Gran Angular Varifocal 4,0 – 12,0 mm



Opción tableta 512GB y 1TB



Trípode para estación TroublePad



Abrazaderas para fijación rápida y sin problemas



Carrito desmontable para maleta estación TroublePad

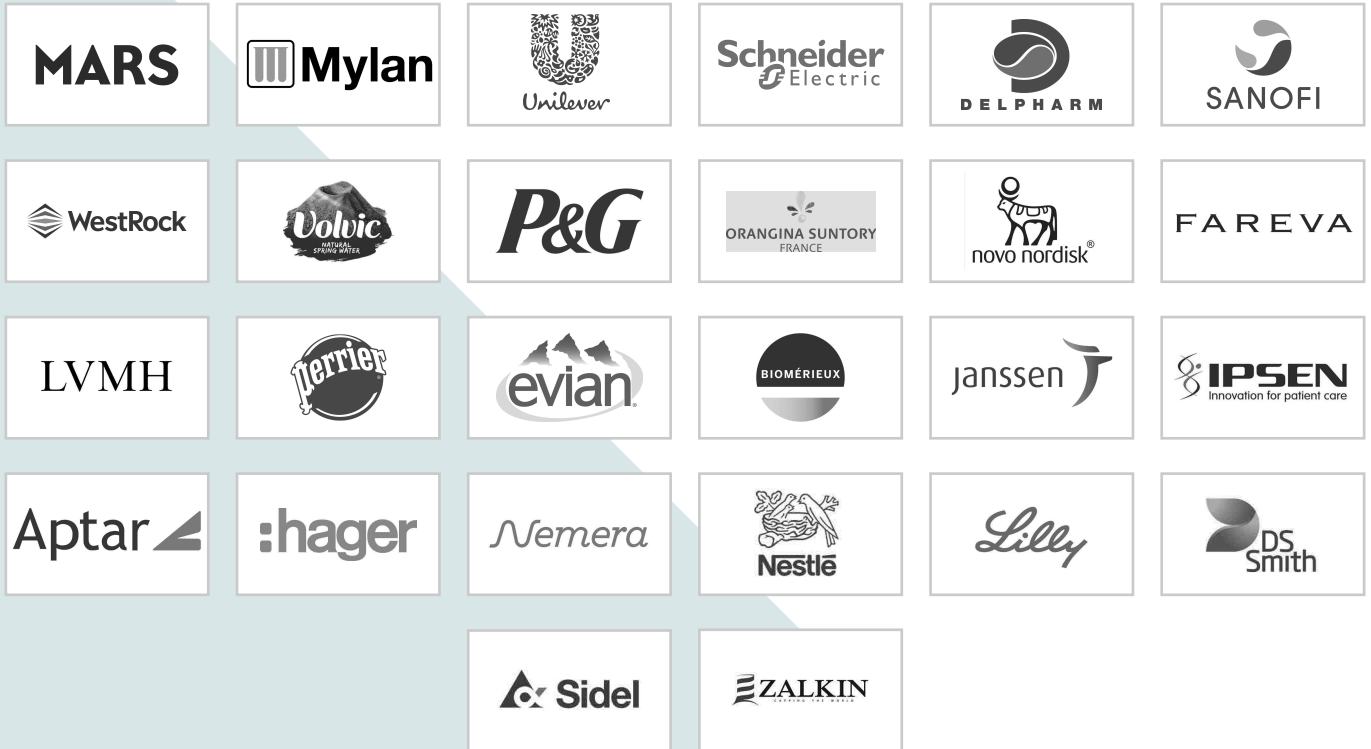


Ventosa de fijación para sistema TroublePad



## NUESTRAS REFERENCIAS

Las marcas más importantes de la industria confían en las soluciones de Clara Vision.



# TroublePad

LAS SOLUCIONES OFRECIDAS POR CLARA VISION  
SON ADAPTABLES

CONTÁCTENOS PARA UNA SOLUCIÓN A MEDIDA

**CLARA  
VISION**

+ 33 (0)1 69 86 01 30  
+ 33 (0)1 69 28 24 61  
info@claravision.com  
2 BIS ROUTE DE GISY  
Parc Burospace - BP 14 91570 Bièvres  
Francia

[www.claravision.com](http://www.claravision.com)

[www.troublepad.com](http://www.troublepad.com)



TroublePad