CLARA VISION

# CAMÉRA RAPIDE
# TroublePad

Analyse de Process
Maintenance Industrielle

## LA VIDÉO RAPIDE
## FACILE

# TroublePad

## AUTONOME, SIMPLE, ULTRA COMPACT, ABORDABLE

**Caméra rapide pour la maintenance des chaines de production et les machines haute cadence.**

- Installation immédiate
- Simplicité d'utilisation
- Faible encombrement
- Autonomie
- Retour sur investissement

## L'ESSENTIEL : SIMPLE ET EFFICACE

**TroublePad** est un **système ultra portable de vidéo rapide**. La caméra haute vitesse TroublePad permettra de **saisir**, de **diagnostiquer** et de **comprendre des évènements furtifs** ou **aléatoires** survenant sur vos **chaines de production** ou sur **vos machines spécialisées** à haute cadence.

*Station TroublePad dans sa mallette de transport*

*Caméra rapide TroublePad sur son bras de fixation et son logiciel sur tablette*

### TroublePad

- S'installe rapidement
- Est autonome
- Possède son propre éclairage
- S'utilise avec un logiciel intégré à une tablette tactile
- Se range dans une malette facile à transporter

# SAISISSEZ DES DÉFAUTS IMPOSSIBLES À VOIR À L'ŒIL NU !
## ACCÉDER À DES RALENTIS ÉPOUSTOUFLANTS

## FACILITÉ D'UTILISATION ET INTUITIVITÉ MAXIMALE

En quelques minutes avec la caméra rapide TroublePad vous enregistrerez vos premières séquences !

La **relecture instantanée de vos images** au ralenti vous permettra de **comprendre des anomalies impossibles à voir à l'œil nu**.

Du bout des doigts, vous accéderez à l'ensemble des fonctionnalités du logiciel TroublePad :

- **Enregistrement**
- **Sélection et relecture** des moments clés
- Exportation des vidéos au **format AVI**

*Interface simplifiée pour une intuitivité maximale*

## N'ENREGISTREZ QUE L'ESSENTIEL

**L'enregistrement en boucle** de TroublePad permet une surveillance continue du process et facilitera l'analyse des séquences en ne conservant que les moments clés.

Le **boitier Trigger (optionnel)** vous permettra **d'asservir le logiciel TroublePad** en utilisant les signaux des capteurs de votre propre installation ! Vous pourrez :

- **Démarrer/arrêter** vos enregistrements
- Marquer des **images clés**
- **Conserver quelques secondes** avant et après le signal de vos capteurs

**TROUBLEPAD DEVIENT DONC VOTRE « CHIEN DE GARDE » ET VOUS ASSURERA DE NE CONSERVER QUE L'ESSENTIEL !**

Vous piègerez sans difficultés les phénomènes aléatoires de votre chaîne de production

**SIMPLICITÉ D'UTILISATION**
est le maître mot

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Vitesse recommandée** | 570 images/ seconde en résolution 800 * 600 |
| **Vitesse standard** | 225 images / seconde en résolution 1280 * 1024 |
| **Autres vitesses** | 850 images / seconde en résolution 640 * 480<br>1500 images / seconde en résolution 500 * 300<br>2500 images / seconde en resolution 320 * 240 |
| **Eclairage** | Bloc orientable 204 LED fonctionnant sur pile (6*AAA), batterie et secteur.<br>**Puissance :** 1400 lux à 1 mètre Poids : 250 gr |
| **Optique** | Monture C - Objectif Zoom Macro 8-48 mm avec close up lens : 1D, 2D, 4D, 10D |
| **Support de fixation** | Bras magique à friction variable pour caméra et éclairage |

| | |
|---|---|
| **Tablette** | Ecran tactile 12 pouces<br>Processeur Intel Core - 8 Go RAM<br>Disque SSD 256 Go (en option 512 Go et 1To) avec coque de protection et bandoulière |
| **Logiciel** | **Fonctions principales :**<br>Enregistrement en boucle<br>Enregistrement longue durée<br>Déclenchement Pré/Post<br>Marquage d'événements<br>Relecture avant / arrière<br>Paramétrage de la vitesse de relecture<br>Découpage / Création de séquences AVI |
| **Mallette** | Dimensions extérieures : 575 * 470 * 205 mm<br>**Poids :** 9 kg |

# CAPACITE D'ENREGISTREMENT

| Durée maximale de la boucle d'enregistrement en minutes | | | |
|---|---|---|---|
| **Type de tablette** | **Tablette 256 Go** | **Tablette 512 Go** | **Tablette 1To** |
| **Résolution 1280 x 1024** | | | |
| **Fréquence maximale 225 images/seconde** | ~15 | ~30 | ~60 |
| **110 images/seconde** | ~31 | ~62 | ~121 |
| **60 images/seconde** | ~56 | ~113 | ~222 |
| **Résolution 1024x768** | | | |
| **Fréquence maximale 360 images/seconde** | ~15 | ~30 | ~60 |
| **180 images/seconde** | ~31 | ~63 | ~123 |
| **90 images/seconde** | ~63 | ~126 | ~246 |
| **Résolution 800 x 600** | | | |
| **Fréquence maximale 570 images/seconde** | ~15 | ~30 | ~60 |
| **250 images/seconde** | ~37 | ~74 | ~145 |
| **125 images/seconde** | ~74 | ~149 | ~291 |
| **Résolution 640 x 480** | | | |
| **Fréquence maximale 850 images/seconde** | ~15 | ~30 | ~60 |
| **425 images/seconde** | ~34 | ~68 | ~133 |
| **200 images/seconde** | ~72 | ~145 | ~284 |
| **Résolution 500 x 300** | | | |
| **Fréquence maximale 1500 images/seconde** | ~19 | ~39 | ~77 |
| **Résolution 320 x 240** | | | |
| **Fréquence maximale 2500 images/seconde** | ~23 | ~46 | ~91 |

Toutes les spécifications sont sujettes à changement.

# ACCESSOIRES

**Base aimantée**

**Boitier trigger +- 24V et hub USB3**

**Déclencheur sans fil pour station TroublePad**

**Eclairage haute puissance 12000 lumens**

**Cable hybride grande longueur (10, 20, 50 mètres)**

**Kit batteries pour éclairage Station TroublePad**

**Objectif Grand Angle Varifocale 4,0 – 12,0 mm**

**Option tablette 512GB et 1To**

**Pied photo pour station TroublePad**

**Pinces clamp pour fixation rapide et sans encombrement**

**Trolley amovible pour mallette station TroublePad**

**Ventouse de fixation pour système TroublePad**

Liste non exhaustive, nous consulter pour obtenir la liste complète des options et accessoires disponibles.

## NOS RÉFÉRENCES

Les plus grands noms de l'industrie font confiance aux solutions de Clara Vision.

# TroublePad

## LES SOLUTIONS PROPOSÉES PAR CLARA VISION SONT ADAPTABLES

## CONTACTEZ-NOUS POUR UNE SOLUTION SUR MESURE


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
France

**www.claravision.com**

TroublePad

**www.troublepad.com**