



TROUBLEBOX

Un problème sur une chaîne de production

Système d'enregistrement vidéo numérique haute vitesse pour :

- la maintenance industrielle
- les applications scientifiques
- les activités outdoor

La TROUBLEBOX est un système d'enregistrement vidéo numérique à haute vitesse spécialement conçu et dédié aux applications industrielles de **maintenance et de diagnostic**. Elle va filmer en permanence un process industriel ou une zone particulièrement sensible dans une chaîne de fabrication. L'enregistrement se fera en boucle continue. L'apparition d'une modification sur l'une des images ou d'un signal provenant d'une alerte figera la séquence d'enregistrement.

L'opérateur pourra alors examiner la séquence, image par image ou à vitesse lente, ainsi que les informations associées afin de comprendre le phénomène et de remédier au dysfonctionnement en effectuant un réglage de la chaîne de production ou d'une machine.

La TROUBLEBOX se paramètre facilement et s'intègre dans un système de supervision comme un capteur spécialisé.



- Filmer et comprendre un évènement
- Prévenir et réduire le nombre de pannes
- Améliorer la production
- Améliorer la qualité des produits
- Documenter les phénomènes

Exemples d'applications sur www.troublebox.eu

Opto Vision
9 rue Boudeville
31100 TOULOUSE
France

Phone: +33 (0)5 61 76 51 11
email: info@optovision.fr
www.optovision.fr

TROUBLEBOX : Station portable d'enregistrement video haute vitesse



Avantages :

- Portable
- Nombreux accessoires
- Modulaire
- Système Watch Dog
- Industriel

Enregistrement, visualisation et relecture en simultané

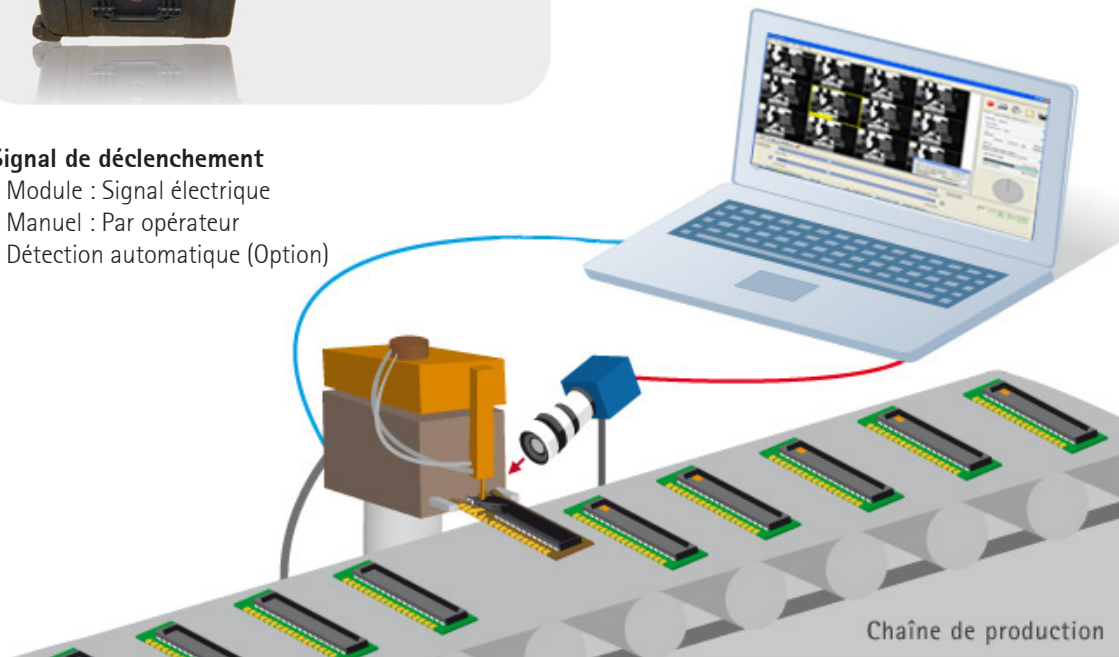
Exportations :

- Images .bmp, .tif, .jpeg...
- Vidéo .mov, .avi



Signal de déclenchement

- Module : Signal électrique
- Manuel : Par opérateur
- Détection automatique (Option)



TROUBLEBOX 200			TROUBLEBOX 500
TB200	TB200-PC	TB200-PANEL	TB500
PC non inclus	PC Portable	Panel PC tactile	PC Transportable
Caméra monochrome ou couleur			monochrome
640 x 480 pixels à 264 im./s			1280 x 1024 px à 500 im./s
Jusqu'à 1000 im./s			jusqu'à 120 000 im./s
-	Enregistrement : 50 sec. en RAM	Enregistrement : 21 sec. en RAM 40 min sur le disque	Enregistrement : 18 sec. en RAM
Eclairage special haute vitesse à LEDs 1400 lumens			
Boucle d'enregistrement continue			
Déclenchement sur évènement extérieur / Enregistrement avant évènement (pre/post trigger)			
Enregistrement, visualisation et relecture en simultané			
Conversion Bayer et LUT			
Décomposition de mouvement : Analyse image par image			
Exportation en AVI, MOV, BMP, TIFF, multi TIFF, JPEG, PNG, FITS			
Livrée avec accessoires : pied photo, bras de fixation, module E/S (option)			