

**NEW**



**Avec Cyclocam,  
voyez directement l'essentiel  
en temps réel.**


**cyclocam**<sup>®</sup>  
real time high speed camera





L'innovation brevetée par l'entreprise Tesin offre une solution unique et révolutionnaire pour la détection de problèmes techniques.

## Comparez les avantages de Cyclocam avec ceux des systèmes existants

	Caméra vidéo digitale	Caméra high speed traditionnelle	Caméra high speed Cyclocam	
Détection des problèmes	5%	92%	97%	
Visualiser directement en real time sur l'écran LCD	NON	NON	OUI	NEW UNIQUE
Sélectionner l'essentiel	NON	NON	OUI <sup>(1)</sup>	NEW UNIQUE
Fonction temps réel (real time) <sup>(2)</sup>	NON	NON	OUI	NEW UNIQUE
Facilité et rapidité d'emploi	OUI	NON	OUI <sup>(3)</sup>	
Nombre d'images/sec	jusqu'à 24	jusqu'à 20.000	jusqu'à 20.000	
Prix	peu élevé	très élevé	raisonnable	

- (1) La Cyclocam prend également des milliers d'images par seconde, mais elle a le grand avantage de pouvoir **filmer uniquement les parties les plus intéressantes du cycle** et filtrer les autres. Les parties intéressantes peuvent être visualisées directement sur place, sur l'écran de la Cyclocam au ralenti.
- (2) **Real time** (temps réel) signifie qu'une **fraction de l'ensemble du cycle** peut être **observée au ralenti** pendant chaque cycle **en montrant cette fraction sur la durée de l'ensemble du cycle** (versus « post-editing » pour les caméras high speed traditionnelles).  
 Définition : Fonction real time ou temps réel. En informatique industrielle, on parle d'un système temps réel lorsque ce système contrôle un procédé physique à une vitesse adaptée à l'évolution du procédé contrôlé.
- (3) Avec Cyclocam, l'analyse est possible à côté de la machine. La caméra est posée sur la machine et les images sont immédiatement visualisées sur l'écran LCD. Par contre avec les caméras high speed traditionnelles les images doivent être photographiées, stockées, filtrées et ensuite visualisées sur un PC.

### Les + de Cyclocam en un coup d'œil

- Spécialement conçue pour les processus cycliques
- Visualise directement sur l'écran LCD
- Sélectionne l'essentiel
- Fonction real time (temps réel)
- Facilité d'emploi et mobilité
- Prix abordable





## Caractéristiques techniques

<b>Dimensions</b>	110 x 50 x 190 mm (h x l x l)
<b>Capteur</b>	Capteur CMOS VGA 640 x 480 pixels, effectif 8-bit/pxl N/B et 24-bit/pxl couleur
<b>Ecran</b>	145 mm de diagonale avec une résolution VGA, 65536 couleurs
<b>Temps d'obturation</b>	1/image jusqu'à 20 microsecondes
<b>Vitesse d'enregistrement</b>	60 fps - 10.000 fps et plus
<b>Temps d'enregistrement</b>	Dépend de la taille de la mémoire, des paramètres choisis et du mode de déclenchement : 5 - 1000 secondes
<b>Mémoire</b>	1, 2 ou 4 Gigabyte
<b>Modes caméra</b>	Mode recherche d'image, mode enregistrement, mode replay et mode real time high speed
<b>Déclencheur</b>	Tous les modes classiques (ROC, BROU, mémoire tampon circulaire) et real time high speed
<b>Connexion I/O</b>	2 entrées numériques, 1 sortie numérique et 2 entrées analogiques
<b>Exportation</b>	100 Mbit/sec (le logiciel firmware optimisé assure un chargement de 10 Mb/sec)
<b>Boutons poussoirs</b>	6 touches de commandes contrôlées par menu pour réglages généraux, 1 bouton à 4 directions et 3 boutons de fonction pour fonction real time high speed
<b>Batterie</b>	Batterie à ions de lithium
<b>Alimentation électrique</b>	12V - 5A fournie
<b>Objectif</b>	Monture d'objectif standard C-mount
<b>Logiciel</b>	Logiciel Cyclo Control pour télécharger et partager les images Spécifications susceptibles de modifications sans notification préalable

## Quelques clients Tesin ?

- Altachem
- Avery Dennison (LUX)
- Campina
- CNH Case New Holland R&D
- Coca-Cola (NL, BE,FR)
- DDH Packing
- Duracell
- Glaxo Smith Kline (DE)
- Godiva
- Materne Cofilux
- Palm
- Pfizer
- Tyco Electronics Raychem
- Unilin
- Universiteit Gent
- Quadrant CMS
- Weir Minerals (NL)

**et bien d'autres encore.**

## Voulez-vous en savoir plus ?

Pour des infos ou une démo, n'hésitez pas à contacter **Tesin** au **+32 9 248 00 86** ou par e-mail à **info@tesin.be**

Une démo est sans engagement et vous permet d'y voir plus clair.

**[www.cyclocam.be](http://www.cyclocam.be)**



**tesin**  
innovating measurement cameras

Derbystraat 355 - 9051 Sint-Denijs-Westrem - Belgique