

Vision-Met HD

Mesure Vidéo Haute Définition

logiciel de mesure 2-axes avec acquisition d'images en Full HD, insertion de vignettes, de marqueurs et de textes



VISION-MET HD est un ensemble vidéo informatique composé de :

- un statif à réglage fin
- un bloc caméra couleur Sony Full HD avec zoom optique motorisé intégré rapport 10 x
- un éclairage incident (épiscopique) et lumière transmise (diascopie) en option
- un kit de compléments optiques (distance minimum de travail : 35 mm)
- un centre de contrôle I-CENTER comprenant une carte de numérisation HD, un logiciel permettant le pilotage de la caméra, la visualisation ainsi que la mesure 2 axes avec acquisition d'images, insertion de vignettes, de marqueurs et de textes



Visualiser Inspecter Contrôler Mesurer Enregistrer Informer Communiquer

Principales fonctions

Le centre de contrôle assure le lancement optimisé des applications, le pilotage de la caméra et l'échange automatique de l'image entre les diverses applications.

Le pilotage et réglage des caméras :

1. Zoom optique rapport 10x, Grossissements de 1x à 150x
2. Focus, (mise au point), automatique ou manuel
3. Mémorisation illimitée de presets pour conserver les différents réglages effectués ainsi que les étalonnages
4. Exportation automatique des résultats vers Excel
5. Affichage de la date et de l'heure
6. Réglage de tous les paramètres de la caméra
7. En option, l'importation et l'affichage de fichiers DXF
8. En option, pilotage d'une table de mesure XY



Les principales fonctions sont :

- acquisition d'images en Full HD (1920x1080) intégrant un système de vignettage permettant d'ajouter des commentaires sur l'image acquise
- Mesure 2 axes de distances, cercles, angles, projections, aires, périmètres. Construction à partir des mesures déjà effectuées
- Les images résultantes peuvent être sauvegardées dans différents formats :
 - BMP 24 bits; - TIFF; - JPG avec taux de compression variable
 - ajout de marqueurs
 - suppression de la présentation précédente

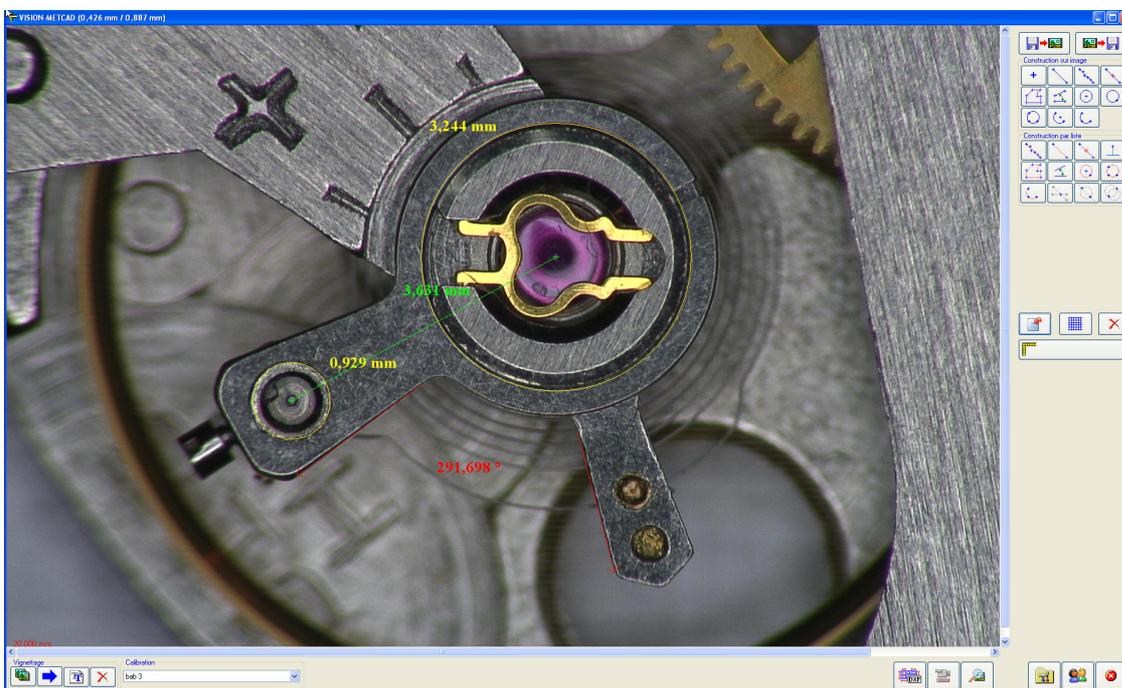
Toutes ces opérations sont réalisées de manière simple à l'aide de la souris.





Interface ergonomique

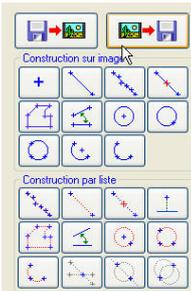
Toutes les fonctions sont sur la fenêtre principale.



Pilotage du zoom motorisé

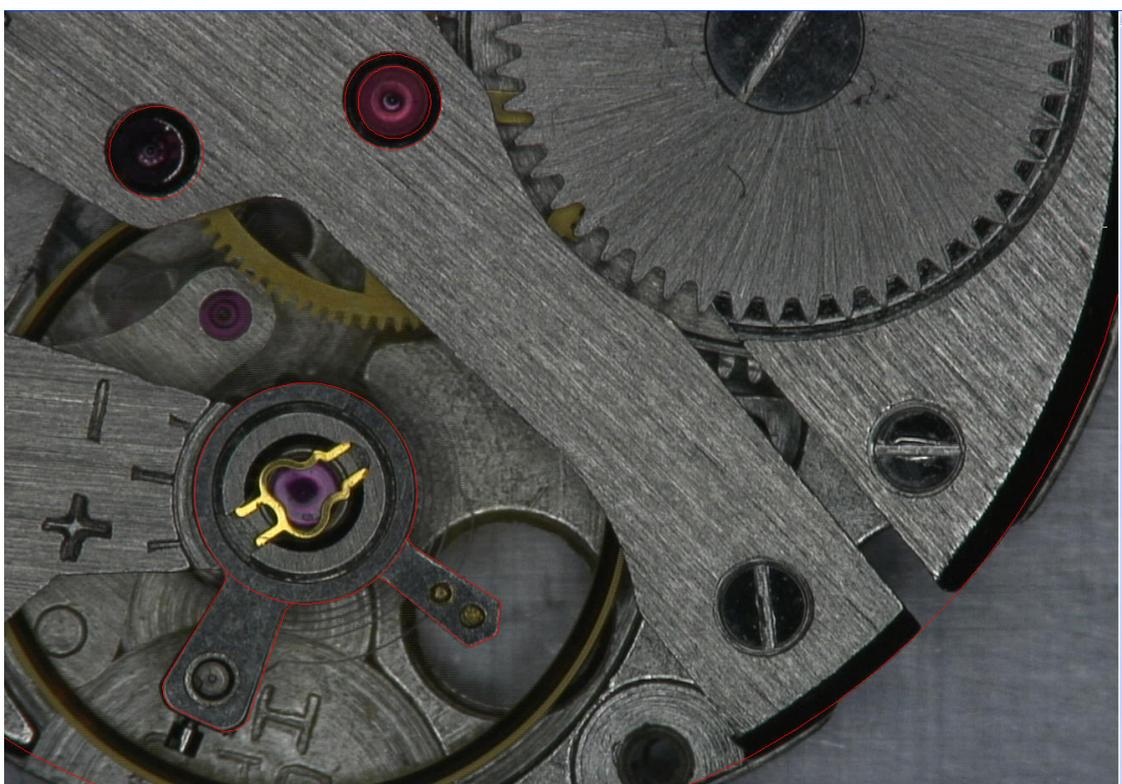


Mesures sur l'image

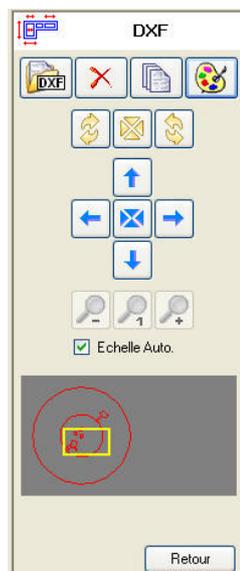


Construction à partir des figures

Mémorisation des grossissements et des paramètres vidéos



E dV&QdY ^FT U^V^SX^Ubc^4 H6
^_et^PQ^S_] ^ QdQc_^Rjd
VQj Uoc^UjP
P
P



Representant Trimos
Sylvac Metrologie
region Sud Ouest

Jean Louis MENEGON
tel 06 76 08 96 83
jlouismenegon@aol.com

Visitez notre site web:

www.visioneng.fr

Vision Engineering Ltd.
(France)
1 Rue de Terre Neuve, ZA Courtaboeuf,
91967 Les Ulis Cedex, France
Tel: +33 (0) 164 46 90 82
Fax: +33 (0) 164 46 31 54
Email: visioneng@wanadoo.fr