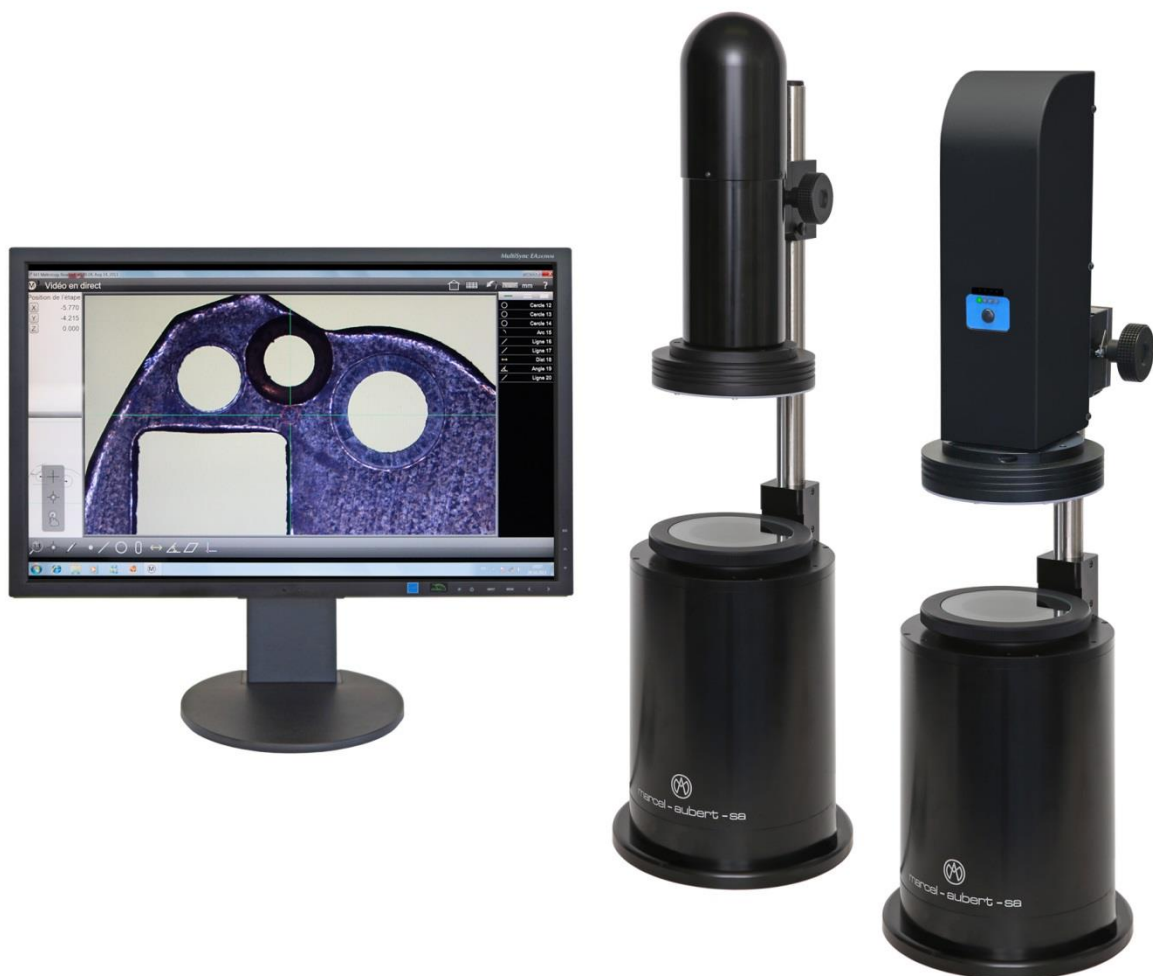




## Système de mesure TitanVIEW I logiciel de mesure M3E



**Mesures précises dans les grands champs visuels  
avec logiciel de mesure M3E-FOV**

# TitanVIEW - des mesures précises dans les grands champs visuels

Le dispositif télécentrique de mesure vidéo conçu par Marcel Aubert SA, réunit tous les besoins dans le domaine de la mesure en haute résolution.

Dans la mesure optique soutenue par un traitement d'image, aujourd'hui, une résolution de 5 millions de pixels n'est plus une rareté.

Mais qu'en est-il de la qualité de l'optique utilisée ?

Les éclairages épiscopique et diascopique réussissent-ils à transmettre assez de lumière ?

Les processeurs des ordinateurs sont-ils assez puissants pour permettre un affichage fluide.

Pour répondre à ces défis, Marcel Aubert a une réponse convaincante:

## TitanVIEW

Ce nouveau dispositif de mesure vidéo peut être utilisé à la fois dans la production et dans le domaine de l'assurance qualité, ainsi qu'au contrôle d'entrée marchandise.

Grâce au concept télécentrique, l'optique, la caméra et l'éclairage sont parfaitement ajustés et si bien adaptés, que ce dispositif permet une mesure précise de toutes les parties d'une pièce, jusqu'à un champ de vision de près de 50 mm.

Pour le positionnement des pièces, on a en plus de la traditionnelle table en croix, la possibilité d'utiliser des outillages en V- ou en rouleaux pour la concentricité. Des diviseurs ou d'autres options spécialement conçus sont applicables.

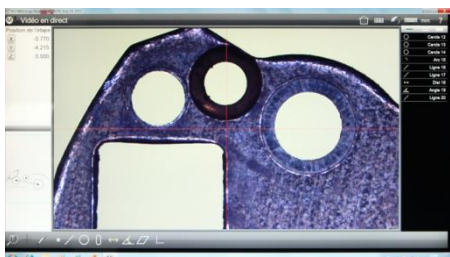
### Données techniques optique fixe

Grossissement	Champ visuel	Prof. de champ	Dist. de travail	Rés. de pixel
8x	49.3 x 37.0 mm	51 mm	147.3 mm	19 µm
17x	23.1 x 17.3 mm	11 mm	103.5 mm	9 µm
37x	10.6 x 8.0 mm	2 mm	41.3 mm	4 µm
70x	5.6 x 4.2 mm	0.9 mm	59.3 mm	2 µm

### Données techniques optique Zoom

Grossissement	Champ visuel	Prof. de champ	Dist. de travail	Rés. de pixel
16 - 130x	2.8 x 2.1 - 22.8 x 17.1 mm	11 - 0.2 mm	74 mm	9 - 1 µm

### Logiciel de mesure M3



Le logiciel M3 est l'outil idéal pour réaliser des mesures rapides en série avec TitanVIEW et un système d'analyse d'image de la dernière génération.

Toutes les fonctions nécessaires pour des mesures en 2D et 1/2 sont présentes. Le système peut, en effet, aussi afficher des différences de hauteur en Z.

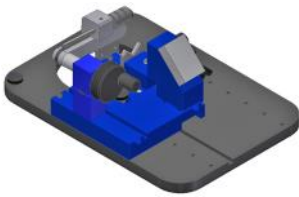
Pour garantir un usage simple, l'interface affiche simultanément les vues d'ensemble ou partielle, la vue des résultats, ainsi que le protocole de mesure. Les gammes de contrôle sont automatiquement programmées lors de la mesure de la première pièce.

L'édition des mesures est intégrée avec des rapports clairs suivant les normes DIN ou ISO. Les données peuvent être exportées en réseau.

## Accessoires



Plateau glissant



Rotation sur vés

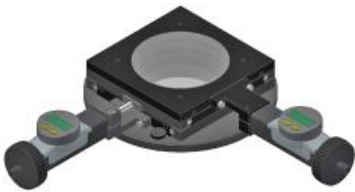


Table en croix



Rotation sur rouleaux



Diviseur

## Composition



Optique fixe

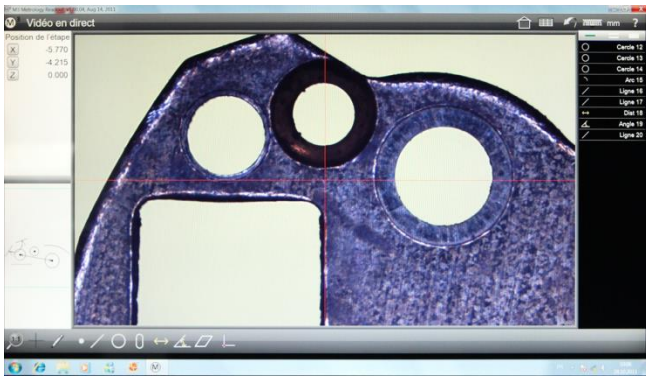


Optique Zoom

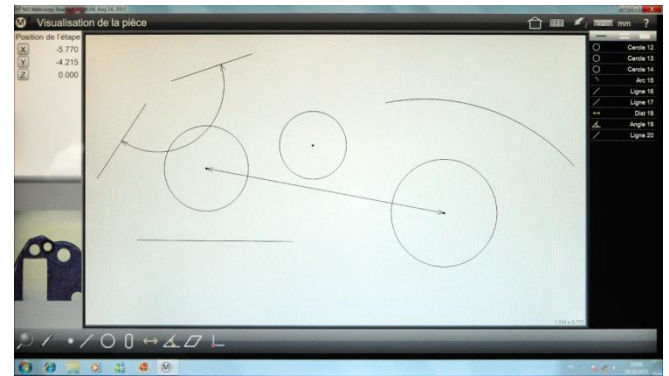


Base

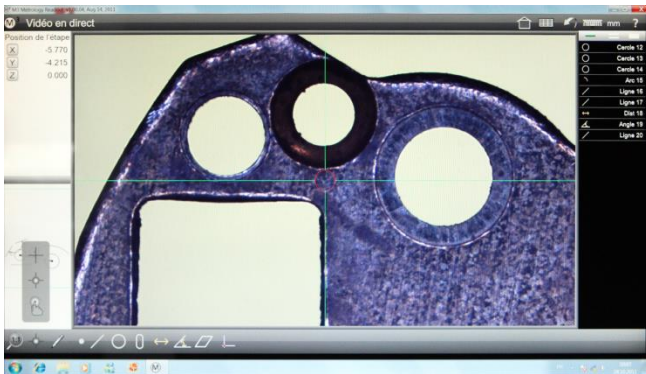
## Vue d'ensemble



## Vue partielle



## Réticule actif



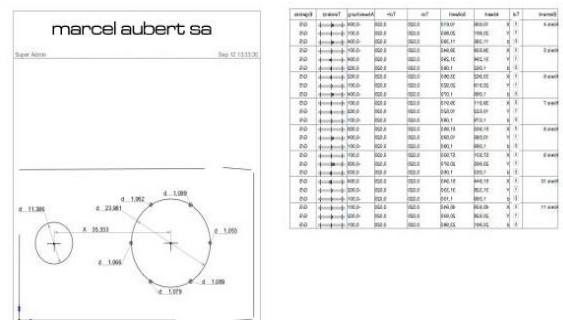
## Vue des éléments



## Détection de contours "Measure Logic"



## Protocole de mesure



## Barre d'outils



## Caractéristiques du logiciel et fonctions

Traitement d'image intelligent pour la mesure 2D géométrique • Constructions et relations des éléments mesurés • Niveau et fonction d'alignement • Programmation • Examens de tolérance selon DIN/ISO • Systèmes de coordonnées multiples • Multilingue • Exportation de données et sortie avec graphique • Inscription des dimensions • Sauvegarde d'image avec et sans le résultat d'une mesure

## Ressources minimales

- Intel Core i5.
- Mémoires 4 GB RAM.
- Carte graphique DirectX® 11 et Open GL.
- Disque dure doté de 150 MB d'espace disponible.
- 1 porte USB 2.0 libre.
- 1 porte USB 3.0 libre.
- Windows® 7.
- Moniteur avec une résolution de 1920 x 1080 pixels.