



# CAD-Metreo\* logiciel de mesure avec comparaison DXF qualité d'image numérique



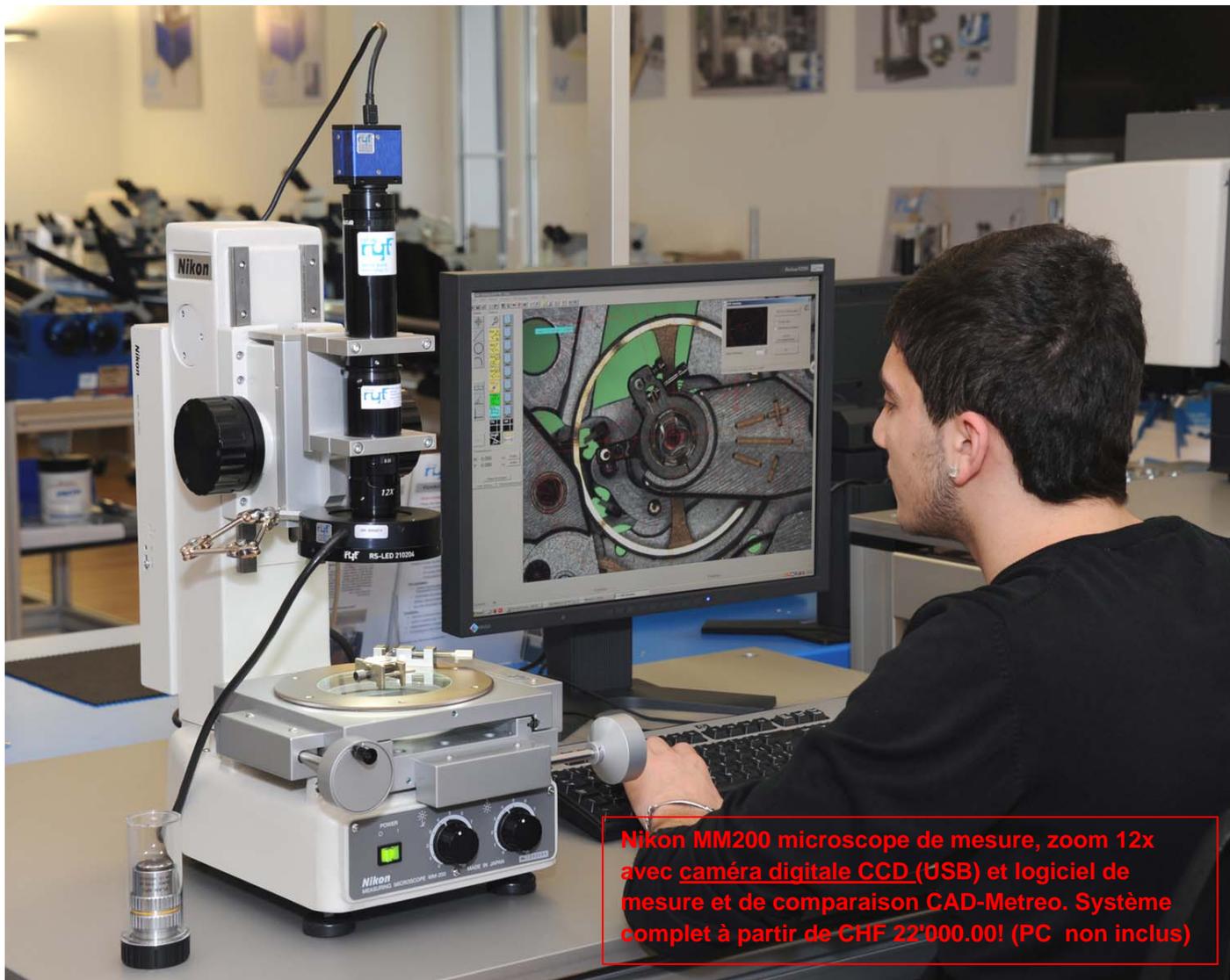
MM200-Zoom 12x avec Ryf CAD –  
Metreo logiciel et camera numérique

**Nouveau: Un système de mesure avec  
comparaison de fichiers DXF et une  
qualité d'image digitale!**



\* logiciel pour Nikon MM200, MM40, MM400, MM60 und MM800 et  
microscope de mesure de Vision Engineering (Kestrel, Falcon et Hawk),  
inclus les échelles en verre de Heidenhain.

## CAD-Metreo *logiciel de mesure avec comparaison DXF*



### **CAD-Metreo – Un logiciel simple:**

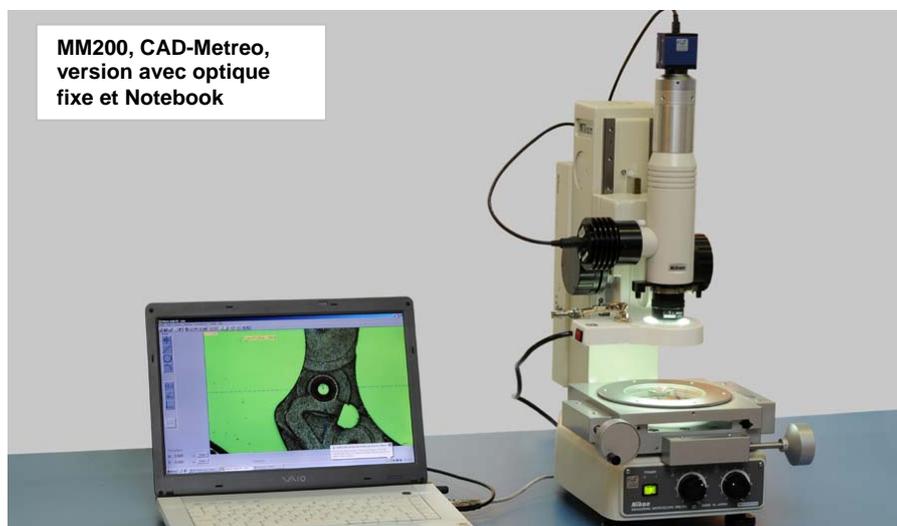
CAD-Metreo est un logiciel simple d'utilisation qui permet d'effectuer rapidement des mesures précises. Ce logiciel est une alternative à d'autres programmes plus complexes. Avec CAD-Metreo il est possible de mesurer en temps réel ou d'effectuer des comparaisons avec des fichiers DXF dans les images (fichier DXF synchronisés avec la table X-Y).

Le logiciel CAD-Metreo est utilisable en allemand / français / italien et anglais

**Logiciel CAD-Metreo standard** dispose, entre autres, des fonctions suivantes: comparaisons DXF, mesures de distance, de rayons, de cercles, affichage de réticules simples ou doubles, fonctions overlay, marquages etc.



## CAD-Metreo *logiciel de mesure avec comparaison DXF*



MM200, CAD-Metreo,  
version avec optique  
fixe et Notebook

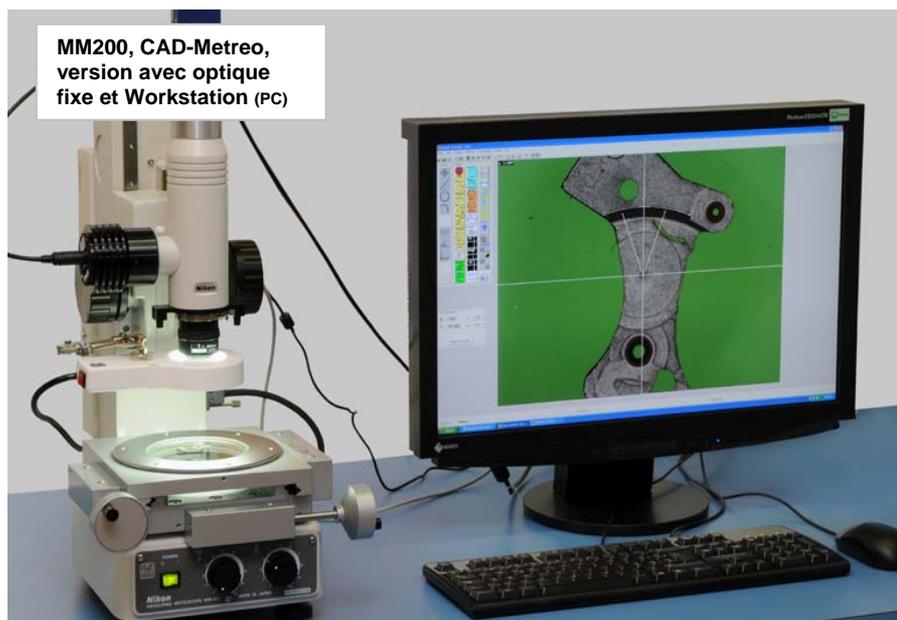
### CAD-Metreo et caméra numérique:

CAD-Metreo est un logiciel de mesure manuel pour la mesure en image directe ou fixe avec les fonctions de mesures suivantes:

Distances, surfaces, diamètres, superposition de réticules et masques divers, cercles, ellipses, carrés, carroyages, anneaux de tolérances. Possibilité de superposer une image enregistrée à l'image en direct pour la visualisation directe des différences.

CAD-Metreo peut lire et écrire dans les formats standards courants (bmp, wmf, gif, jpg, tif, png, dxf et autres). L'avantage essentiel de Metreo-CAD est la manipulation simple et la possibilité de mesurer des images en direct et de les superposer avec des objets ou images. CAD-Metreo est disponible en allemand, français, anglais et italien.

La caméra digitale CCD 1/2" de haute définition avec connexion USB2.0 fourni des images rapides avec une résolution de 1360x1024 Pixel (env. le triple d'une caméra vidéo!).



MM200, CAD-Metreo,  
version avec optique  
fixe et Workstation (PC)

Nikon MM200 avec table de mesure 50x50mm, caméra digitale CCD (Agrandissement de 10x à 200x) et logiciel de mesure et de comparaison DXF **CAD-Metreo, complet à partir de CHF 20'000.00** (sans ordinateur ou Notebook, agrandissement fixe de 30x ou 50x)



#### Etabli ALV12-4: (réf. 236020)

Etabli pour appareils de mesures ou microscopes métallurgiques de L x P x H = 600 x 1200 x 750mm, un châssis composé de montants de 80x80 et 80x40, 4 pieds réglables avec caches antichoc, un plateau massif en aluminium EN485-3, lisse et plan, épaisseur = 20mm, aluminium anodisé nature, avec ou sans tiroir en aluminium comme le modèle ALV12-1.



## CAD-Metreo *logiciel de mesure avec comparaison DXF*



### Caractéristiques du logiciel de mesure CAD-Metreo:

- Contrôle de comparaison des fichiers CAD / DAO simple et rapide avec l'optique Nikon de haute qualité originale.
- Précision de la mesure avec caméra digitale CCD, USB2.0 (image digitale d'excellente qualité!)
- Contraste élevé avec la caméra digitale haute performances (1.2 Megapixel)
- Importation simple des fichiers CAD / DAO (format DXF)
- Positionnement et alignement des fichiers DXF librement
- Nombreuses fonctions de mesure : point-à-point, distances, lignes, angles, diamètre, radius, etc.
- Mesures et annotations dans l'image
- Capacité de mesure de 50x50mm à 300x250mm selon la table de mesure utilisée
- Grossissement optique de 2.5x jusqu'à 1500x avec objectifs Nikon, avec adaptation automatique du dessin et de l'image
- Compatible Windows XP.
- Adaptation possible également pour règles Acu-Rite ou Heidenhain (p.e. microscope de mesure Ryf-RMM29 ou système de mesure Vision Hawk / Kestrel avec QC200 / ND1200 de Heidenhain)
- Un affichage digital externe n'est pas nécessaire les valeurs X-Y peuvent être affichées sur écran (sur demande aussi affichage séparé ou calculateur de mesure QuadraCheck QC200 / ND1200)
- Enregistrement des images digitales dans les formats courants

Nikon MM400 avec table de mesure de 100x100mm, 150x100, 150x200, tête trinoculaire avec objectifs fixe de 5x – 200x ou zoom 12x avec on caméra digitale CCD (USB) et logiciel de mesure et de comparaison DXF **CAD-Metreo**

Nikon MM800 avec table X-Y 300x250mm, objectifs haute définition sur tourelle revolver (25x à 1000x). Evolutif avec une caméra digitale CCD et logiciel de mesure et de comparaison DXF **CAD-Metreo**

