



## CAD-Metreo: DXF Vergleichssoftware für Nikon\* MM

# Endlich in Digitalqualität!



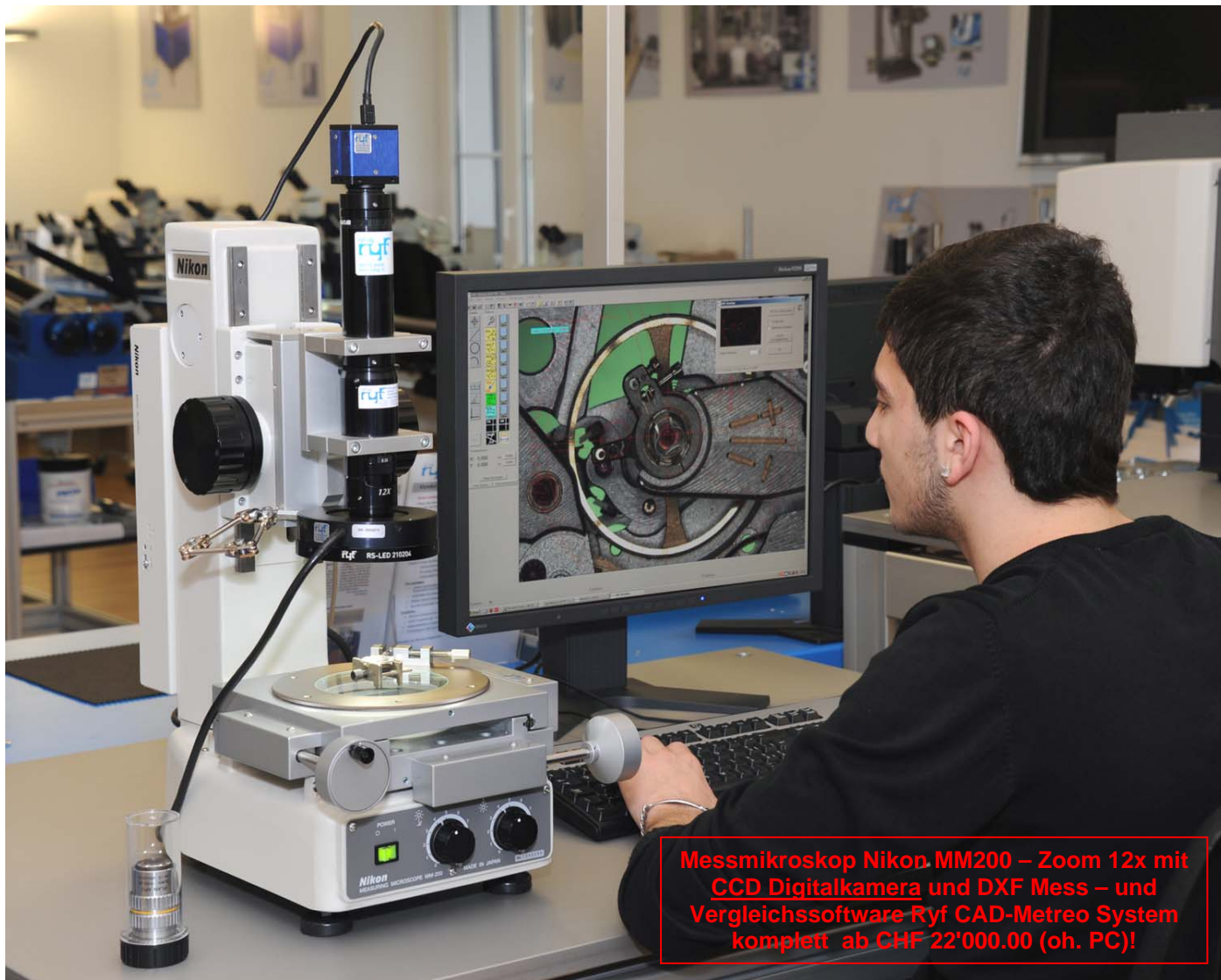
MM200-Zoom 12x mit Ryf CAD –  
Metreo Software und Digitalkamera

## Neu: DXF Vergleich in Digital Qualität!



\* Software für Nikon MM200, MM40, MM400, MM60 und MM800, auch geeignet für Produkte von Vision Engineering wie Kestrel und Hawk, sowie für Fremdprodukte mit Glasmasstäbe von Heidenhain.

## CAD-Metreo: DXF Vergleichssoftware für Nikon MM



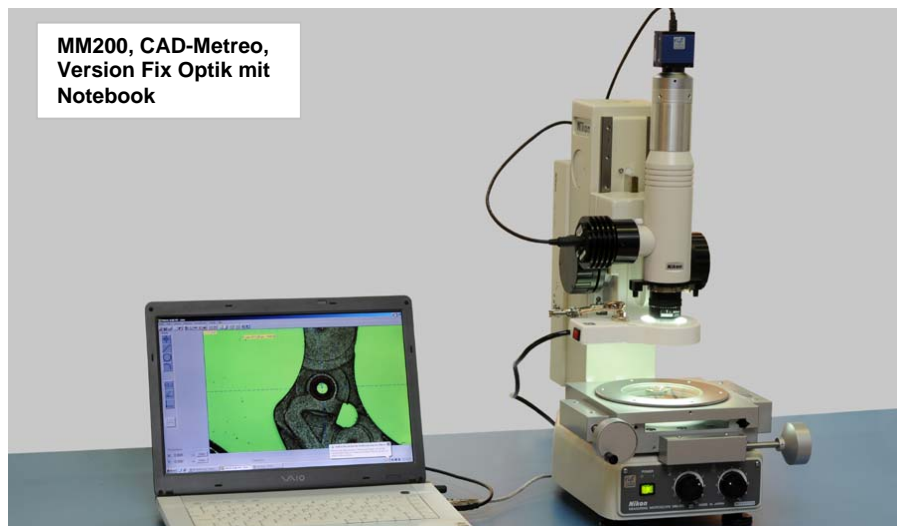
### **CAD-Metreo – einfache Bedienung:**

Eine Messsoftware sollte dazu führen, dass der Anwender Zeit gewinnt. Die CAD-Metreo Messsoftware ist eine Alternative zu anderen, häufig kompliziert zu bedienenden Programmen. Durch die Möglichkeit CAD-Metreo in den Versionen deutsch / französisch / italienisch und englisch auf einfache Weise umzuschalten, ist das Programm allorts einsetzbar. Mit CAD-Metreo kann sowohl im Livebild vermessen werden, oder mit DXF Zeichnungen im Livebild verglichen werden (manueller X-Y Tisch bewegt/läuft mit).

**CAD-Metreo Standard Software** verfügt über folgende Funktionen: DXF Vergleiche, Distanz-, Radien-, Kreismessungen, Fadenkreuze einblenden als Einfach- oder Doppelfadenkreuz, Overlayfunktion, Hotkeys, Beschriftungen, etc.



## CAD-Metreo: DXF Vergleichssoftware für Nikon MM



MM200, CAD-Metreo,  
 Version Fix Optik mit  
 Notebook

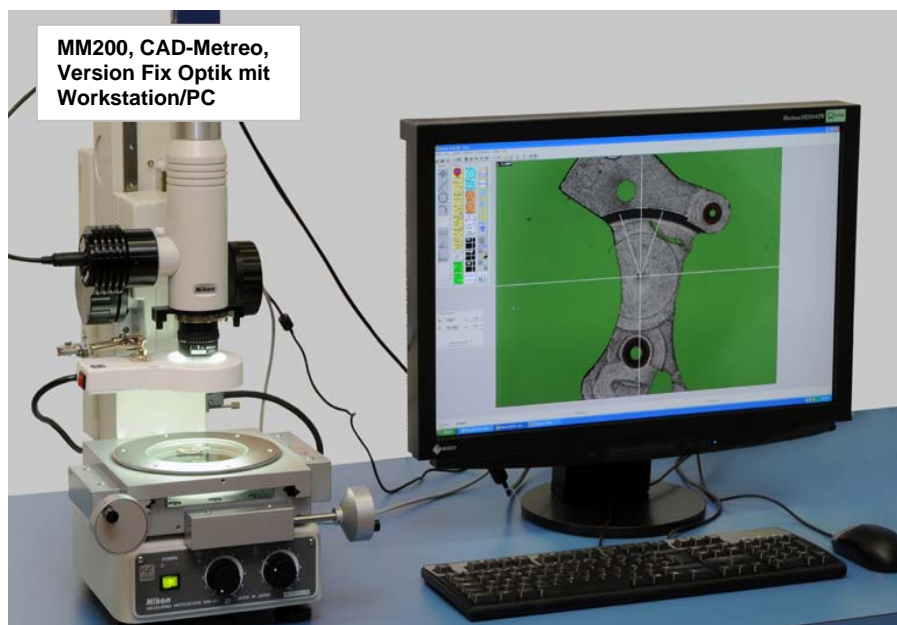
### CAD-Metreo und Digital-Kamera:

CAD-Metreo ist eine manuelle Messsoftware für die Vermessung von Live- und Standbildern mit folgenden Messfunktionen:

Abstände, Flächen, Durchmesser, Zählaufgaben und verschiedenen Masken zur Überlagerung, Passmarken, Kreise, Ellipsen, Quadrate, Gitternetze, Toleranzringe. Möglichkeit ein gespeichertes Bild transparent vor das Livebild zu legen, um so Unterschiede sofort sichtbar zu machen.

CAD-Metreo kann viele Bildformate lesen und schreiben (bmp, wmf, gif, jpg, tif, png, dxf und andere). Der wesentliche Vorzug von CAD-Metreo ist die einfache Handhabung und die Möglichkeit Livebilder zu vermessen und mit Objekten und Bildern zu überlagern. CAD-Metreo ist in Deutsch, Französisch, Englisch und Italienisch verfügbar.

Die hochauflösende CCD 1/2" Digital Kamera mit USB2.0 Anschluss liefert Bilder in schneller Bildfolge mit einer Auflösung von 1360x1024 Pixel (ca. das dreifache einer guten Videokamera!).



MM200, CAD-Metreo,  
 Version Fix Optik mit  
 Workstation/PC

Nikon MM200 mit CCD Digitalkamera (USB) und DXF Mess – und Vergleichssoftware CAD-Metreo. Komplettsystem ab CHF 20'000.0 (Workstation, PC oder Notebook im Preis nicht inbegriffen)



#### Mit Tisch ALV12-4:

Tischgestell für Messmikroskop MM200, MM400 und MM800:  
 LxBxH = 600 x 1200 x 750, bestehend aus Rahmenprofile 80x80 und 80x40, 4 Nivellierfüsse mit Schwingungsdämpfer und Fussplatten, massiver Alutischplatte warmgewalzt EN485-3, weich und gerichtet, dicke = 20mm, Natureloxiert, mit oder ohne Aluschublade wie ALV12-1 (Best. no. 236020)



## CAD-Metreo: DXF Vergleichssoftware für Nikon MM



**MM200, CAD-Metreo,  
Version mit 12x Zoom  
Optik**

### Beschreibung der Mess- und DXF – Vergleichssoftware für Messmikroskope:

#### MM200/ MM40/400 und MM60/800:

- sehr einfache und rasche Vergleichskontrolle von CAD-Dateien in Superauflösung durch original Nikon - oder Navitar Optik
- sehr hohe Messgenauigkeit mit CCD Digitalkamera, USB2.0 (digitale Auflösung = gute Bildqualität!)
- Sehr hoher Kontrast dank hochsensibler CCD Digitalkameratechnik (sehr viel besser als Videobild)
- einfaches Importieren von CAD Dateien im DXF Format. (Mausklick)
- Werkstück und CAD Zeichnung können frei positioniert und ausgerichtet werden
- Viele Messfunktionen, wie Punkt zu Punkt, Distanzen, Linien, Winkel, Durchmesser, Radien
- Messungen mit Bild: Markieren, anzeigen und speichern der Abweichungen direkt im Bild / Protokoll
- Messkapazität, definiert durch den Messbereich des verwendeten Messtisches ( von 50x50mm – maximal 300x250mm)
- Echte optische Vergrößerung mit Nikon Objektiven von 2.5x bis 1500x, mit automatischer Anpassung der Zeichnung und der Digitalabbildung inklusive
- Geeignet für Windows XP, inklusiv Anbindung für Nikon MM. Auf Wunsch auch für QC / Acu-Rite oder Heidenhain Massstäbe möglich. ( z.B. Ryf-RMM29 Messmikroskop oder Vision Hawk / Kestrel Messsystem mit Heidenhain QC200 / ND1200)
- Digitalisieren, anzeigen und speichern der Formabweichungen.
- Keine externe Digitalanzeige notwendig, Resultat wird auf Monitor angezeigt (auf Wunsch auch separate Anzeige oder Messrechner Heidenhain QC200 / ND1200.
- Abspeichern des Digitalbildes in den gängigen Formaten
- LED Beleuchtungen Koaxial-, Durchlicht- und Ringbeleuchtungen (LED, FL/HF Kreisleuchten, Glasfaserbeleuchtungen)

Nikon MM400 mit 100x100mm, 100x150mm, 150x200mm Messtisch, Zoom Optik 12x oder Nikon Fixoptik 5x – 200x, CCD Digitalkamera (USB) und DXF Mess - und Vergleichssoftware **CAD-Metreo**

Nikon MM800 mit 300x250mm X-Y Tisch, Materialmikroskopsystem, hochauflösende Objektive 25X – 1000x auf Revolver. CCD Digitalkamera und DXF Mess- und Ryf Vergleichssoftware **CAD-Metreo**

