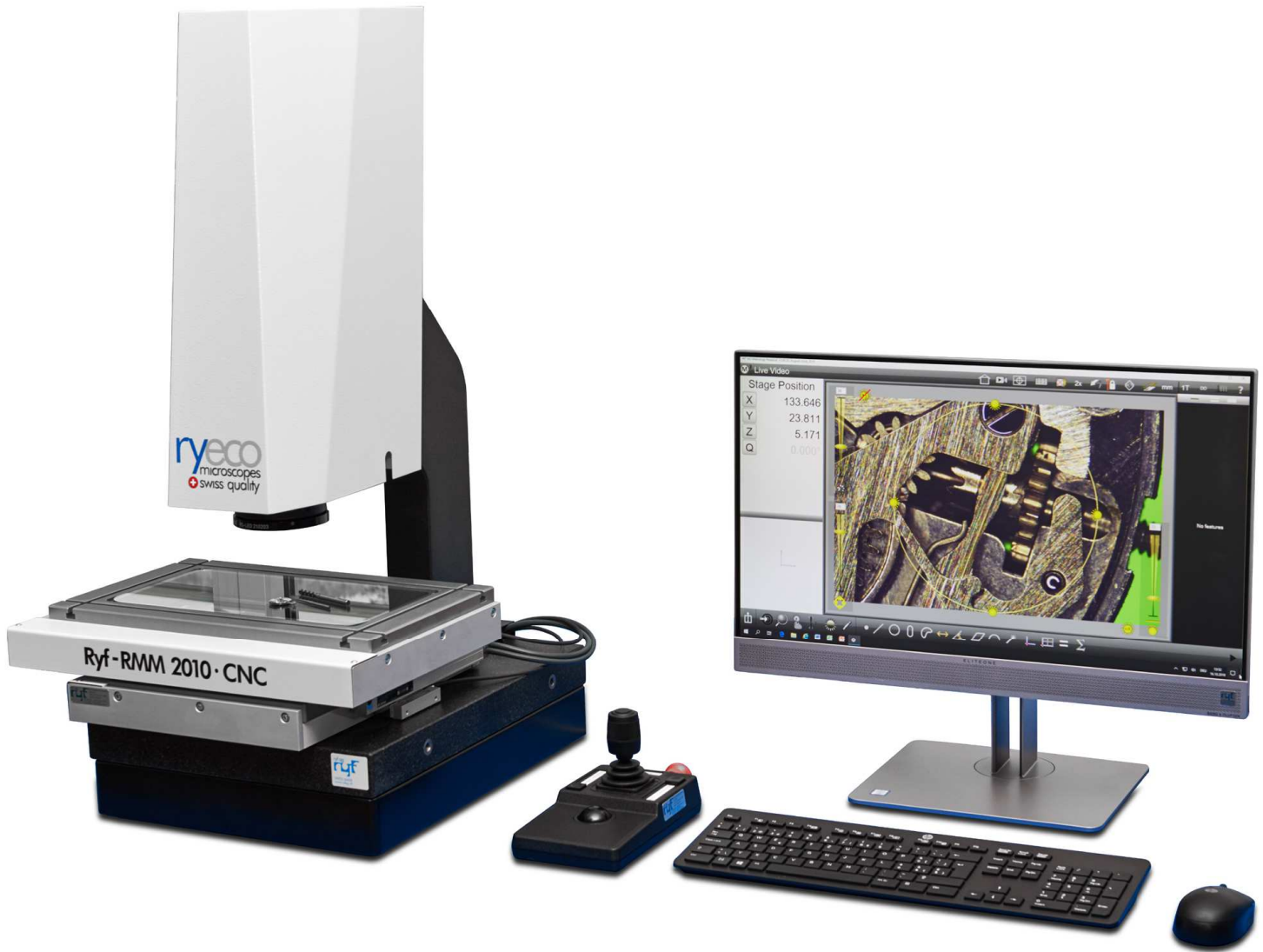


Microscope de mesure digital automatisé Ryf RMM2010-CNC



Microscope de mesure numérique Ryf RMM2010-CNC

Microscope de mesure digital automatisé Ryf RMM2010-CNC

Système de mesure haute technologie avec traitement d'image intégré pour mesurer des:

- Pièces de découpage
- Pièces de décolletage complexes
- Composants horlogers / platines / boîtiers de montres
- Eléments d'implants Medtech: Plaques, vis, implant dentaire, joints
- Eléments en plastique / en caoutchouc
- Outils
- Joints
- Profilés
- Composants électroniques / circuits imprimés

Microscopes d'atelier de la série RMM2010 = des solutions sur mesure pour vos travaux de mesure

Que vous choisissiez le modèle RMM2010 manuel ou CNC, vous bénéficiez à chaque fois de nos paquet de logiciels de mesure M3.

Avec le modèle d'entrée de gamme du RMM2010, le logiciel M3 définit de nouveaux standards en matière d'utilisation et de fonctionnalité intuitive. La série RMM2010 offre des solutions sur mesure qui peuvent être facilement adaptées à vos exigences et correspondre sans soucis à votre budget.

Table X-Y de précision en combinaison avec notre statif solide et rigide:

Optique (2D) selon norme DIN EN ISO 10360-72
= (2,9 µm + L/100 mm) µm

**MADE
IN
GERMANY**

**Avec un zoom optique Navitar 12x,
éclairages Ryf LED et avec service &
garantie suisse**

Vos avantages

- Enregistrement des données de mesure assisté par caméra
- Détection des bords précise avec un éclairage transmis ou incident, à l'aide d'algorithmes de traitement d'image intelligents
- Petit et maniable – mais très performant
- Maniement rapide et haute précision de mesure
- Logiciel de mesure convivial et intuitif...
- Overlay DXF (ou overlay pdf de précision)
- Connexion au protocole Excel en un clic

RMM2010-CNC

- Logiciel de mesure et d'évaluation M3
- Commande CNC 3 axes
- Caméra numérique haute résolution 2.3MP CMOS / USB3 1920x1200 pixels, 30 images/sec.
- Eclairage en lumière incidente avec éclairage annulaire LED Ryf, 4 secteurs et segments commutables individuellement, diffuseur inclus pour les éléments brillants, programmable via le logiciel M3
- Table de mesure de précision en X et Y = 200 mm x 100 mm CNC (2,9 µm + L/100 mm) µm
- Tige axiale Z de précision motorisée avec course de 100 mm
- Joystick et trackball pour déplacer l'axe avec commutation rapide/lent
- Inclus dans la version CNC: zoom 12x motorisé haut de gamme NAVITAR 0,58 x -7 x, 8 niveaux programmables via le logiciel M3
- Eclairage incident coaxial LED programmable via le logiciel M3 (comme pour le Ryf-NIKON MM-400/M3)
- Ecran plat 23" EIZO TFT avec PC HP i7/i9
- Optionnel: laser axial Z comme dispositif auxiliaire de positionnement

Microscope de mesure digital automatisé Ryf RMM2010-CNC

Logiciel de mesure M3 avec traitement d'image

Mesure manuelle, précise d'éléments géométriques à l'aide d'une application multi-touch intuitive

- Interface utilisateur clairement structurée
- Pas de sous-menus cachés
- Comparaison DXF
- Outils de détection automatique des bords

Il suffit de toucher et de mesurer

Le logiciel de mesure M3 offre de nouvelles possibilités à la technique de mesure en matière de maniement et de précision: des appareils de mesure d'entrée de gamme basés sur caméra permettent la mesure manuelle, précise d'éléments géométriques.

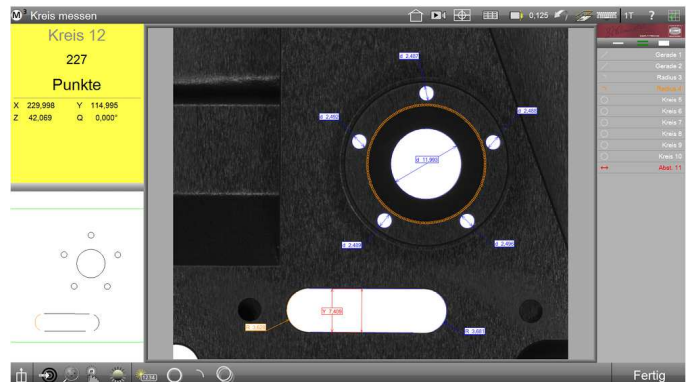
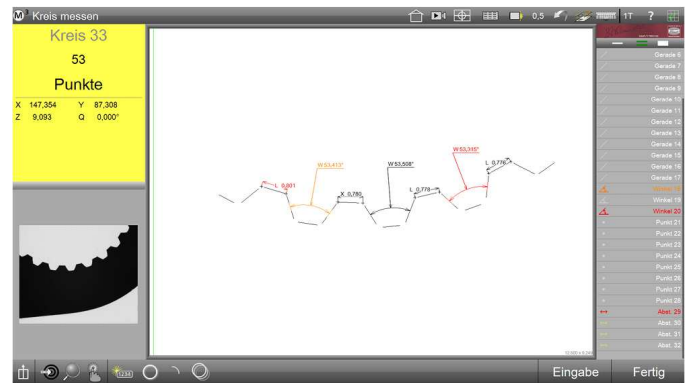
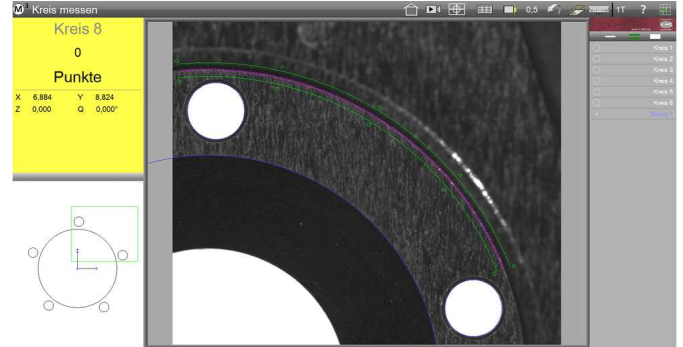
Une application « multi-touch » rapidement maîtrisable a été développée à l'instar d'applications pour smartphone et tablette. Le logiciel séduit grâce à une interface utilisateur claire – sans sous-menus cachés – et une détection des bords permettant un enregistrement des points de mesure rapide et reproductible.

Un dimensionnement très simple des caractéristiques mesurées ainsi que leur enregistrement sous forme de graphiques et de tableaux sont des fonctions standards. Des contrôles de tolérance complets des éléments mesurés d'après DIN/ISO sont bien sûr intégrés.

Logiciel M3 – l'application intuitive multi-touch pour la technique de mesure basée sur vidéo

Effleurer, c'est déjà mesurer. L'interface utilisateur facile à maîtriser et claire convainc par sa simplicité. Pas de menus difficiles d'accès, pas de manipulation fastidieuse à la souris. Il s'agit simplement de mesurer et d'évaluer.

Voir également notre brochure M3 séparée sur www.ryfag.ch



Dimensions / footprint RMM2010:

Microscope de mesure complet:

- 420 x 460 mm
- Hauteur = 820 mm
- Poids = 85 kg (avec PC)
- 230VAC 50-60 hz, 1 kW max.

Système complet:

- 1600 x 700 mm

(Système avec PC et écran 23", clavier et joystick, sur demande avec écran tactile Eizo)

Microscope de mesure digital automatisé Ryf RMM2010-CNC

Système complet prêt à l'emploi:

Axe motorisé Z à 100mm, table de mesure CNC aire de mouvement 200 x 100 mm, objectif zoom optique motorisé 12X, éclairage LED transmis ou incident programmable (éclairage coaxial optionnel), caméra et logiciel M3 avec comparaison DXF, Windows HP avec écran HD EIZO 23"/24". Livraison, installation, étalonnage, protocole de mesure et formation inclus et effectués dans vos locaux.

Ryf Swiss Warranty Package & Final Assembly/calibration www.ryfag.ch

précis, rapide,
simple et
modulaire!

