



MetLogix M3 Logiciel de mesure avec écran tactile



Logiciel M3

La nouvelle référence pour mesurer vos pièces avec comparaison DXF/PDF:
Précis, rapide, simple et modulaire!

Facilité d'utilisation

- Logiciel simple et intuitif
- Superposition de DXF
- Création de rapport Excel en un clic...

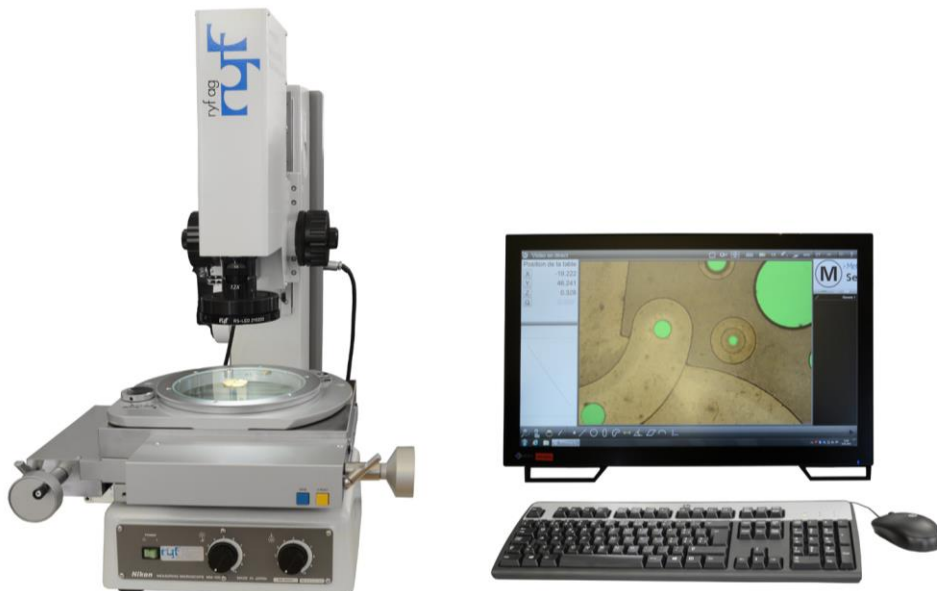
Applications

- Mesures de petites pièces (décolletage)
- Platines de montre
- Cadrons
- Pignons, roues
- Ponts
- Vis, implants
- Adapté pour tous les métaux et plastiques

Nouveau logiciel de mesure M3, offre de nouvelles possibilités autant sur le plan ergonomique qu'en termes de précision. Il développe tous ses atouts avec les microscopes de mesure Nikon et les appareils Vision Engineering.

Inspiré du Smart Phone: application Multi-Touch qui peut être maîtrisée en un rien de temps. Ce logiciel se distingue par une interface utilisateur claire – aucun sous-menu caché –, et un algorithme ingénieux pour la détection des points de mesure.

Cotations facilitées de grandeurs mesurées ainsi que leurs protocoles – le dessin et la table de mesure – sont des fonctions standards. Le tolérancement selon DIN / ISO est également inclus.





MetLogix M3 Logiciel de mesure avec écran tactile

M³ Vidéo en direct

Cercle 18

X	-17.302
Y	8.836
d	0.074
Z	0.000
r	0.037
f	0.000
Pts en 3 du 3	
Moindres carrés	Réf.1T

Aperçu rapide: la zone sélectionnée devient la fenêtre principale

ryf ag M Series

- Arc 13
- Cercle 14
- Cercle 15
- Ligne 16
- Cercle 17
- Cercle 18**
- Cercle 19
- Arc 20
- Ligne 21
- Ligne 22
- Ligne 23
- Ligne 24
- Ligne 25
- Arc 26
- Arc 27
- Ligne 28
- Arc 29
- Ligne 30
- Ligne 31
- Ligne 32
- Ligne 33
- Arc 34
- Ligne 35
- Point 36

Effacer



Live-Video: détection optimale d'arrêtes avec „Measure Logic“ ou par réticule actif, respectivement fixe.

Liste des fonctions: choix rapide des outils de mesure, des fonctions et exportation de données.

M³ Vidéo en direct

Position de la table

X	-9.952
Y	-1.642
Z	0.000
Q	0.000°

Aucun

X: -8.340
Y: -6.513
d: 0.643

A: 10.782

X: 2.218

Y: 7.724

B: 8.044

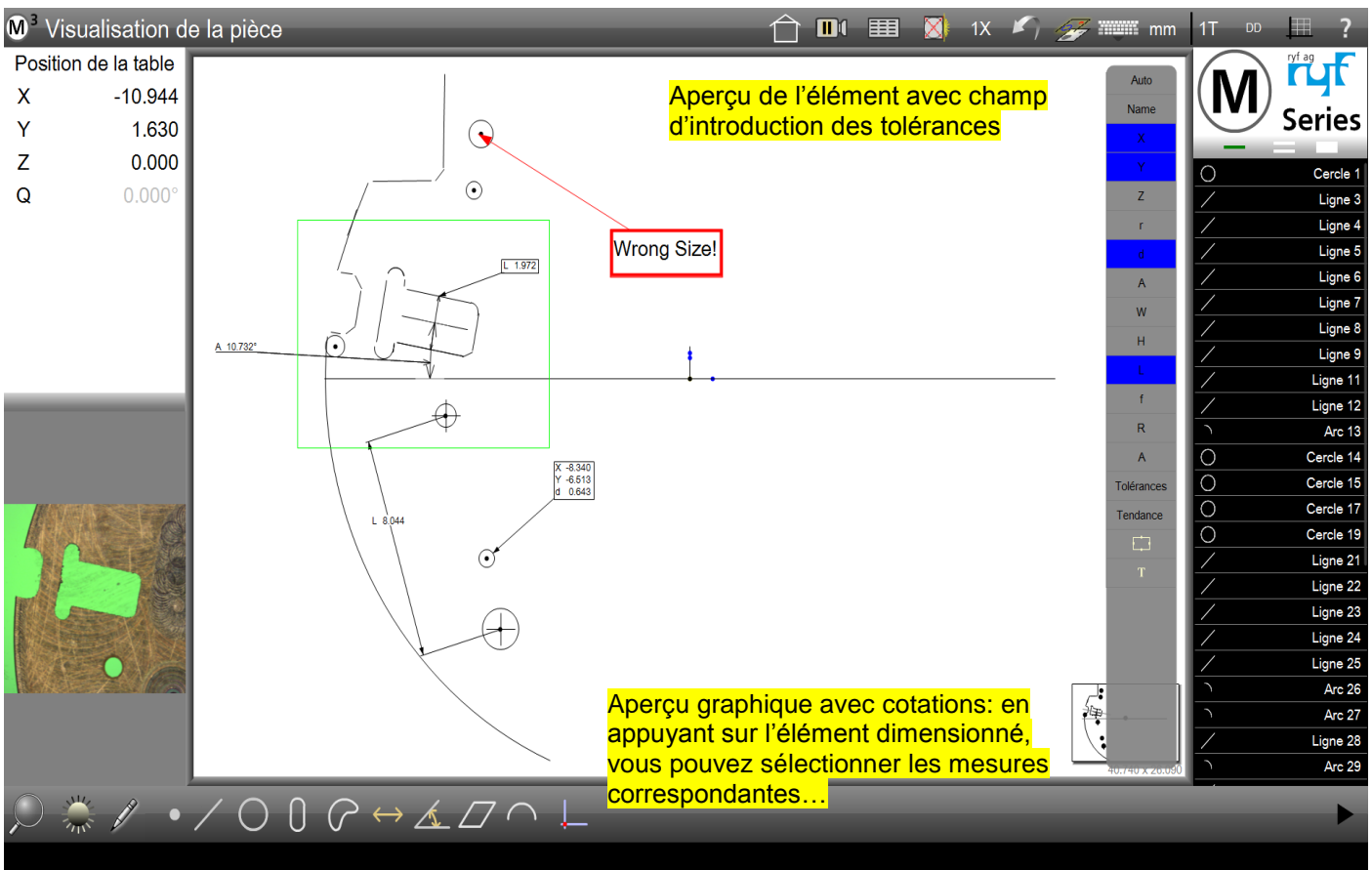
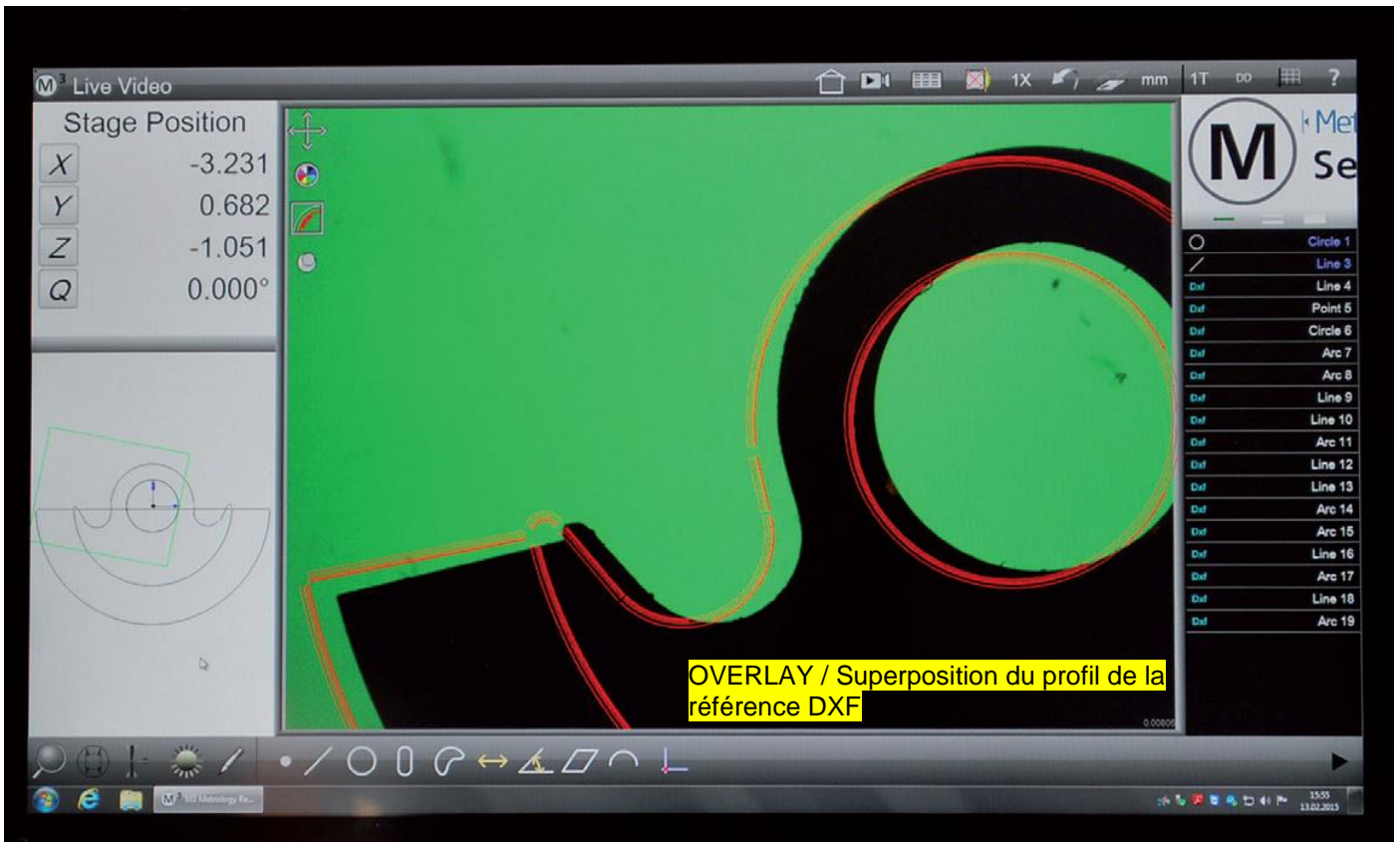
OVERLAY / Superposition des résultats de mesure directement sur l'image-live avec version comparaison fichier DXF

ryf ag M Series

- Cercle 1
- Ligne 3
- Ligne 4
- Ligne 5
- Ligne 6
- Ligne 7
- Ligne 8
- Ligne 9
- Ligne 11
- Ligne 12
- Arc 13
- Cercle 14
- Cercle 15
- Cercle 17
- Cercle 19
- Ligne 21
- Ligne 22
- Ligne 23
- Ligne 24
- Ligne 25
- Arc 26
- Arc 27
- Ligne 28
- Arc 29

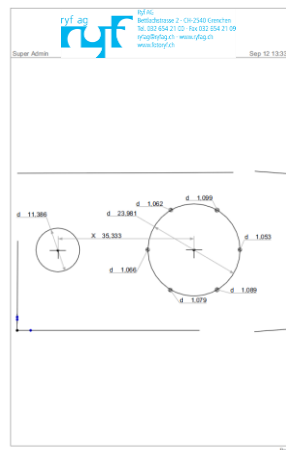
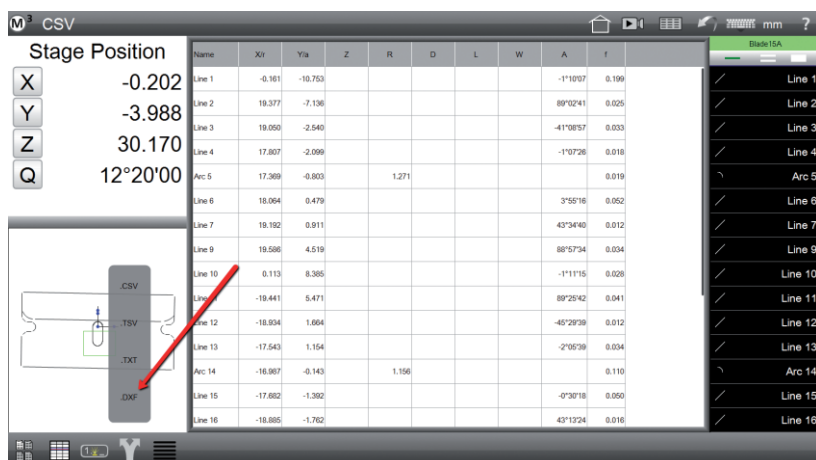


MetLogix M3 Logiciel de mesure avec écran tactile





MetLogix M3 Logiciel de mesure avec écran tactile



Protocole de mesure :

Impression du protocole de mesure et de la table de mesure ou exportation de ceux-ci au format CSV ou TXT **et même en DXF.**

Programme de mesure :

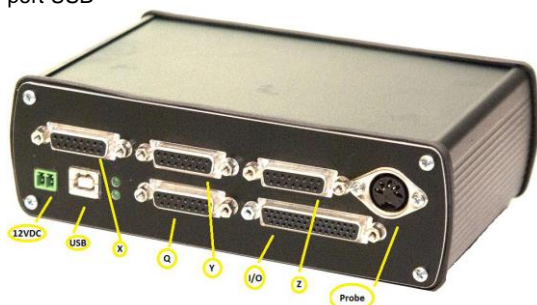
La mesure génère automatiquement un programme. Lors de l'exécution du programme, une assistance graphique indique à l'opérateur la marche à suivre. Le protocole de mesure est créé automatiquement après la mesure.

La version M2 est disponible chez nous, sans analyse d'image et module de cotations (également adapté pour les anciens microscopes de mesure MM22, MM40, MM60 ou projecteurs de profil, par exemple le Nikon V12B)



Retrofit sur un MM40/ MM400 avec tête trinoculaire

Le kit Ryf-M3 comprend le logiciel et une interface Black Box (module I/O). L'installation se fait sur de nombreux postes de travail HP ou PC industriels sous Win 7® (32 ou 64 Bit). La caméra et le module I/O sont connectés par port USB



Caractéristiques et fonctions du logiciel:

- Analyse d'image intelligente pour la mesure d'éléments géométriques 2 D
- Constructions et combinaisons à partir d'éléments mesurés
- Fonction dégauchissage
- Programmation
- Tolérancement selon DIN / ISO
- Multiples référentiels
- Multilingue
- Exportation et impression de données, graphique inclus
- Cotation sur la vue graphique
- Mémorisation d'images avec/sans résultats de mesure
- Comparaison du profil d'une pièce avec le dessin DXF et discrimination bon/mauvais
- mesures automatiques
- Gestion de l'éclairage
- Stitching

Hardware M3:

Module USB pour toutes les règles de mesure courantes jusqu'à 5 axes : (1 Vss, 11µA, 4Vpp, TTL)

- Tous types de connecteurs disponibles
- Module entrée / sortie
- IP 65
- Alimentation par PC jusqu'à 2 axes
- Alimentation 12 VDC à partir de 3 axes