



PRODUITS ET SOLUTIONS SUR MESURE POUR LES ÉQUIPEMENTS DE CONTRÔLE QUALITÉ AUTOMATISÉ



PLATEFORME QMT



MATÉRIEL DE VISION



STATIONS DE VISION



APPAREILS DE MESURE



MACHINES DE TRI



Gamme d'appareils de mesure QMTProjector

Présentation de la gamme de
produits, des options et des
technologies





Appareils de mesure

La mesure et le contrôle avec les QMTProjector





QMTProjector-100

Mesures à haute précision,
compact, simple
et sans programmation

[Lien vers film](#)



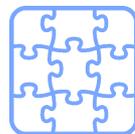
QMTProjector-Cadran

Dédié aux contrôles
de cadrans et disques



QMTProjector-300

Mesures à très haute précision,
polyvalent, avec une large
palettes d'options



QMTProjector-FFY

Les QMTProjector peuvent être
personnalisés ou des versions
sur mesure peuvent être
développées



Les spécifications des QMTProjector-100 et -300

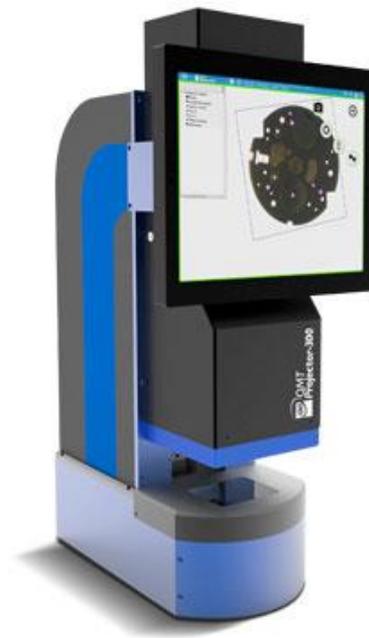


| | QMTProjector-110 2 MPixels | QMTProjector-120 5 MPixels | QMTProjector-310 9 MPixels | QMTProjector-320 71 MPixels | QMTProjector-FFY | |
|-----------------------------|---|-------------------------------|---|--------------------------------|--|----------------------------|
| Champs de vision [mm] | 8.5 x 7.1 16.0 x 13.4 28.5 x 23.6 | | 8.3 x 6.7 24.6 x 19.7 62.4 x 50.0 | | 31.0 x 22.0 67.0 x 47.5 107.3 x 76.1 | Selon cahier des charges |
| Précision [µm] | 1.2 2.3 3.8 | | 0.5 1.5 3.5 | | 0.6 1.4 2.1 | Selon cahier des charges |
| Multi champs de vision | - | | - | | - | En option |
| Couleur | - | | En option | | En option | En option |
| Eclairage | Diascopique télécentrique | | Diascopique télécentrique et option pour épiscopique annulaire motorisé | | | Toutes options disponibles |
| Logiciel de mesure | QMTMeasure-Base | | Choix entre QMTMeasure-Base, QMTMeasure-Pro et QMTMeasure-Expert | | | Toutes options disponibles |
| QMTCalqueControl (DXF) | Personnalisation "Fit For You" | | En option | | En option | En option |
| QMTSixSigma | Personnalisation "Fit For You" | | En option | | En option | En option |
| QMTSubFace | Personnalisation "Fit For You" | | En option | | En option | En option |
| Informatique | Intelligence embarquée avec écran tactile 15 pouces | | Intelligence embarquée avec écran tactile 17 pouces | | | Selon cahier des charges |
| Focalisation (axe z) | Manuelle | | Motorisée | | | Selon cahier des charges |
| Dimensions (H x L x P) [mm] | 560 x 210 x 350 | | 930 x 440 x 490 | | | Selon cahier des charges |



Notre proposition est le QMTProjector-300 avec une très haute résolution

| | QMTProjector-310 9 MPixels | QMTProjector-320 71 MPixels |
|-----------------------------|---|--|
| Champs de vision [mm] | 8.3 x 6.7 24.6 x 19.7 62.4 x 50.0 | 31.0 x 22.0 67.0 x 47.5 107.3 x 76.1 |
| Précision [μ m] | 0.5 1.5 3.5 | 0.6 1.4 2.1 |
| Multi champs de vision | - | - |
| Couleur | En option | En option |
| Eclairage | Diascopique télécentrique et option pour épiscopique annulaire motorisé | |
| Logiciel de mesure | Choix entre QMTMesure-Base, QMTMesure-Pro et QMTMesure-Expert | |
| QMTCalqueControl (DXF) | En option | En option |
| QMTSixSigma | En option | En option |
| QMTSubFace | En option | En option |
| Informatique | Intelligence embarquée avec écran tactile 17 pouces | |
| Focalisation (axe z) | Motorisée | |
| Dimensions (H x L x P) [mm] | 930 x 440 x 490 | |





Le QMTProjector-Cadran



- Equipement dédiés au contrôle des cadrans et disques
- Les points forts
 - Haute qualité d'images couleur
 - Rapidité du contrôle avec l'affichage complet du produit à contrôler
 - Simplicité d'utilisation



A hand is holding a tablet computer. The tablet screen shows a software interface with a blue header and a white main area. The background is a dark blue grid with large, faint numbers like '24' and '23'.

Un logiciel performant et moderne avec des options

La plateforme logicielle Qualimatest



Le logiciel QMTMesure est central dans toutes les solutions

- Logiciels développés par Qualimatest
- Interfaces utilisateur (IHM) modernes et intuitives (Matériel Design de Google)
- Spécialisés pour le contrôle qualité avec intégration de l'acquisition des informations, le traitement des données
- Un grand nombre de fonctions existantes pour réaliser des projets performants avec des délais courts
- QMTCalqueControl pour la mesure automatique par définition avec le fichier DXF
- Automatisation des processus et communication avec QMTCom





Logiciel en 3 variantes afin de proposer l'expérience d'utilisation la plus adaptée à chaque client

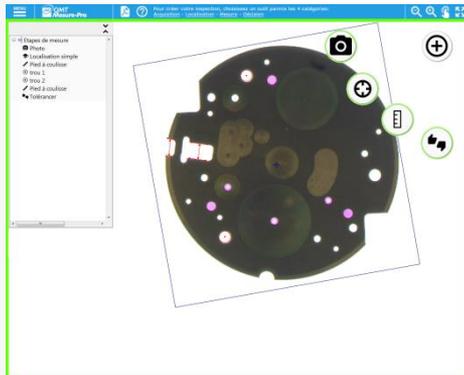
QMT Mesure-Base

Mesure dimensionnelle de haute précision sans aucune programmation



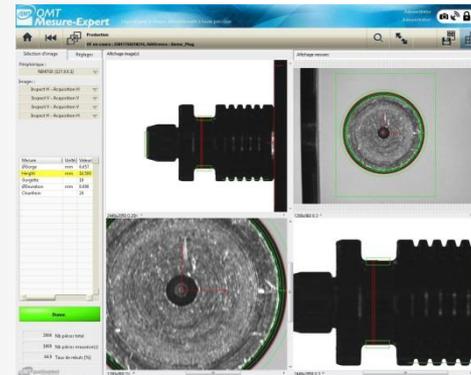
QMT Mesure-Pro

Mesure dimensionnelle de haute précision avec une programmation assistée



QMT Mesure-Expert

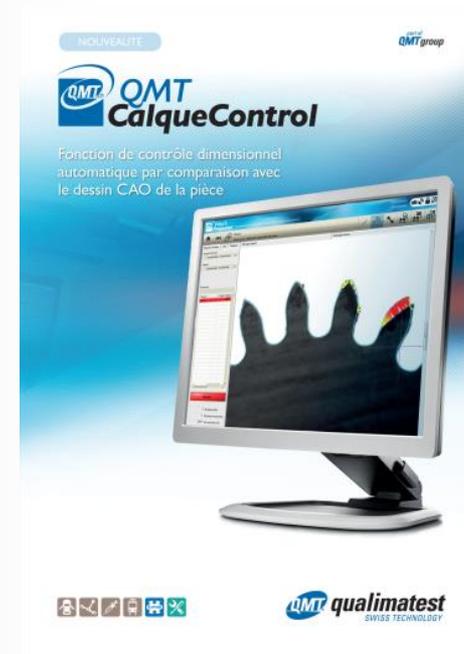
Mesure dimensionnelle de haute précision avec une programmation expert





QMT CalqueControl pour le contrôle automatique par comparaison avec le fichier CAO

- La mesure de l'écart entre la valeur nominale et la pièce est mesurée sur tous les points du contour
- Une visualisation simple des écarts par un dégradé de jaune à rouge
- Le filtrage des mesures
- La décision automatique OK / KO en fonction des tolérances paramétrées





- Fonctions et services pour le contrôle qualité esthétique
- Une solution clef en main de contrôle esthétique comprenant les équipements de contrôle et la méthodologie d'implémentation
- Un contrôle esthétique répétable et donc la mise en accord avec le client
- La garantie d'une qualité optimale limitant la surqualité



[Lien vers le film sur youtube](#)





- Fonctions et services pour le pilotage intelligent des machines d'usinage pour augmenter les rendements de production et la qualité des pièces
- Réduction des temps de réglages à seulement quelques secondes
- Homogénéisation des pratiques des régleurs et réduction du nombre d'erreurs
- Filtrage des écarts pour plus de rendement
- Formation et accompagnement



PILLET CONSULTING

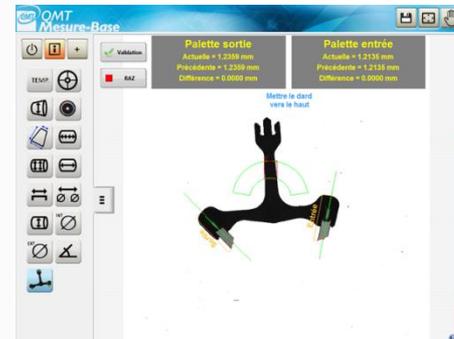
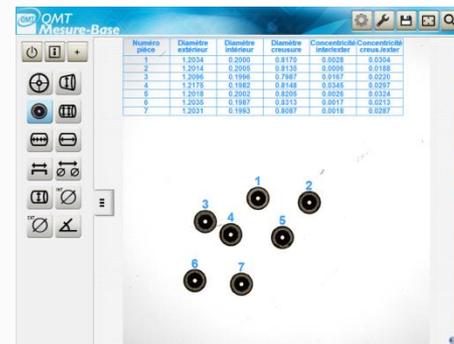


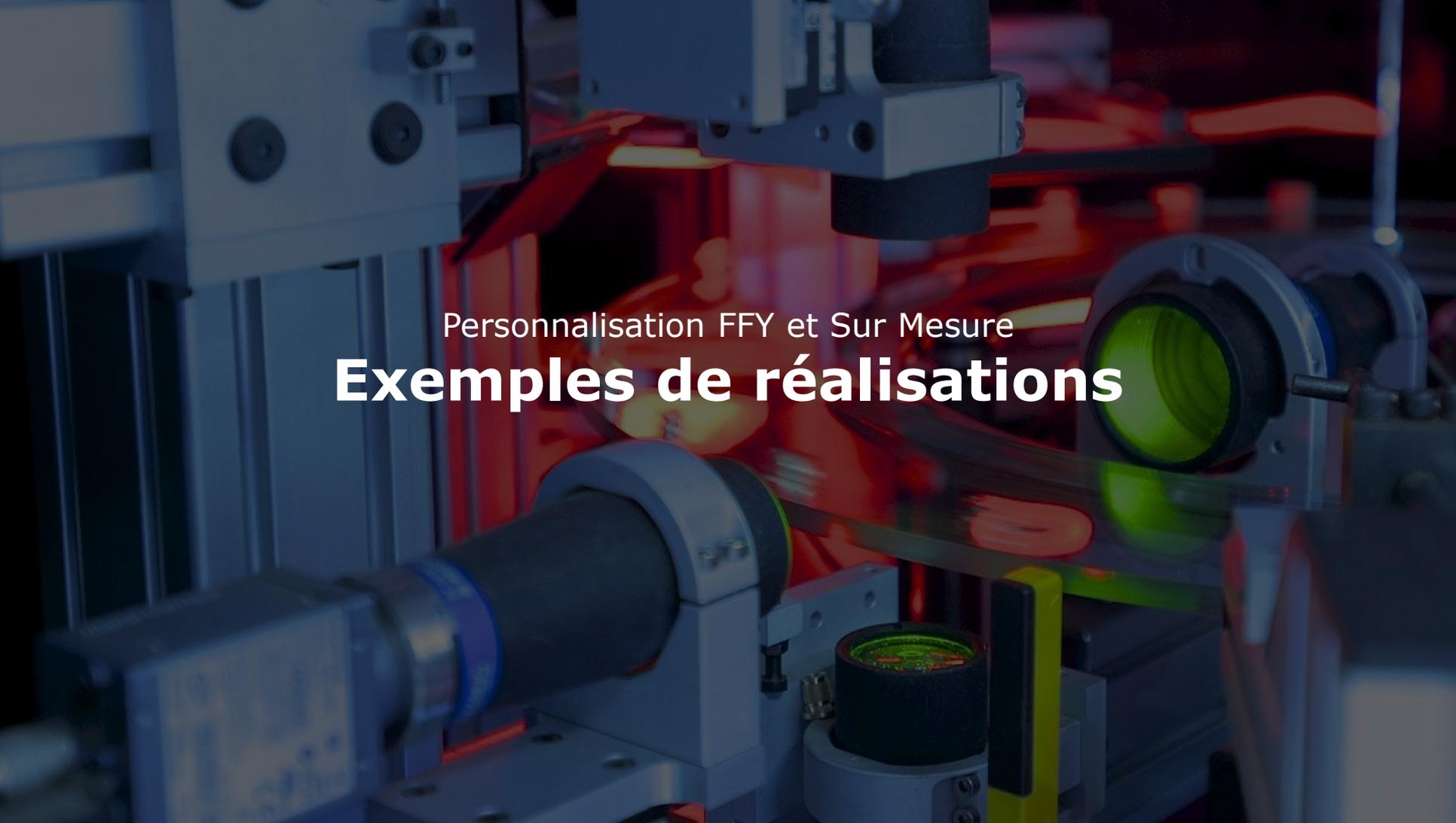


Un catalogue de fonctions additionnelles et la possibilité d'en créer avec le programme Fit For You

- Le QMTStore est la plateforme pour les logiciels
- Un catalogue de fonctions additionnelles
- Des fonctions personnalisées, elles sont réalisées sur la base du cahier des charges du client

<https://www.qualimatest.ch/fr/41/qmtmesure.html>



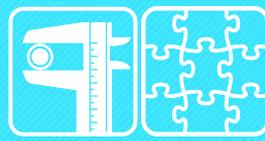


Personnalisation FFY et Sur Mesure

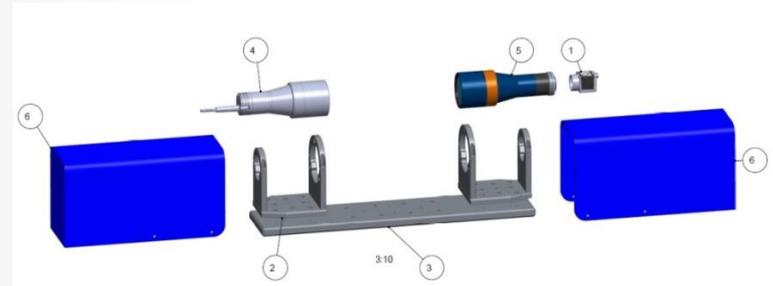
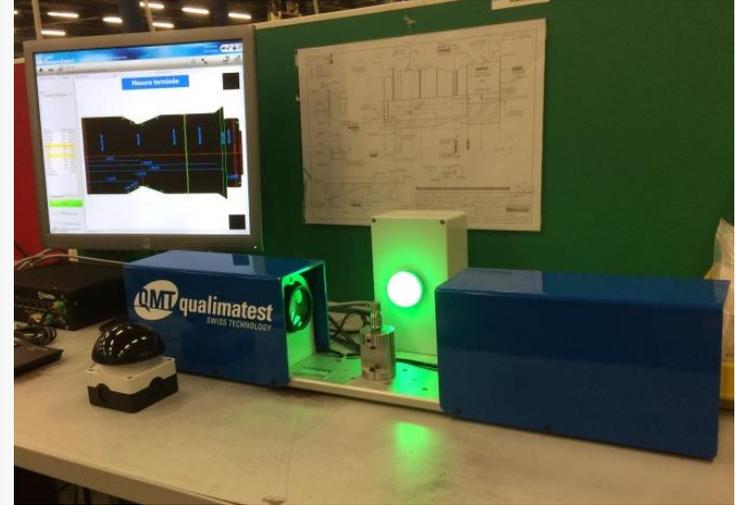
Exemples de réalisations



Appareil de mesure pour de la mesure dimensionnelle



- Mesure optique à très haute précision sur un axe horizontal (QMT Vision Inspector)
- Délai de livraison très court pour réalisation de séries pilote de production
- Matériel et logiciel compatible pour un upgrade en station de contrôle pour une machine de tri automatique





Restez connecté avec Qualimatest
ou contactez-nous



www

www.qualimatest.ch



www.linkedin.com/company/qualimatest-sa



www.facebook.com/pages/Qualimatest/107384899337851?fref=ts



twitter.com/qualimatest



www.youtube.com/c/qualimatest

Suisse

Chemin du Pont-du-Centenaire 109, 1228 Plan-les-Ouates (Genève)

Tél. : +41 - 22 884 00 30 | Email : info@qualimatest.ch

France

50 Rue du Mail, 38530 BARRAUX

Tél. : +33 485 44 00 04 | Email : info@qualimatest.fr