



Watch Projector

*Equipement optique de mesure
et contrôle automatique
sans contact*



Nouveautés :

- Une option multi champs de vision
- Une option contrôle d'aspect QMTSubFace
- Un mode d'utilisation projecteur de profil



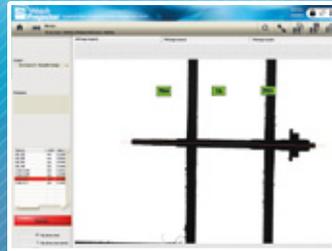
 **qualimatest**
SWISS TECHNOLOGY

WatchProjector[®]

Équipement optique de mesure et contrôle automatique sans contact



Superposition DXF et contrôle dimensionnel en simultané avec image couleur en option



Logiciel et posage dédiés aux pièces décollétées



Programmation avec bibliothèque de mesures horlogères



Composants utilisés de la plateforme QMT

Le WatchProjector est un véritable outil de contrôle automatique de pièces microtechniques par vision (dimensions, géométries, assemblages, aspects...). La technologie de mesure optique est basée sur la

performante plateforme QMT Vision Inspector et QMTSubFace pour le contrôle d'aspect. Adaptée aux contraintes industrielles, son ergonomie permet d'obtenir un niveau de précision très élevé.



QMT Services

CONSEIL PERSONNALISÉ
ASSISTANCE PERFORMANTE

FORMATION A LA CARTE
SOLUTION CLEF EN MAIN

MAINTENANCE ASSURÉE

Les spécifications du WatchProjector:

Gamme de résolution et champs de mesures	Champ X x Y [mm]	2.1 x 1.8	8 x 7	17 x 14	28 x 23	46 x 39	Ø 60
	Précision standard [µm]	-	1.5	2	2.5	-	-
	Précision HR [µm]	0.25	0.7	1	2	4	6
Option multi champs de vision	• 8 x 7mm ; 17 x 14mm ; 34 x 28mm ; Ø 60mm						
Configurations optiques et vision	<ul style="list-style-type: none"> • Axe vertical avec éclairage diascopique • Éclairage épiscopique télécentrique et annulaire (option) • Axe horizontal avec éclairage diascopique (option) • Caméra couleur 2'500 x 2'000 px (option) • Caméras numériques de 1'600 x 1'200 px (standard) et 2'500 x 2'000 px (haute résolution) • Caméra Ultra Haute Résolution 3'840 x 2'748 px (option) 						
Logiciel de mesure, de paramétrage et de programmation des références	<ul style="list-style-type: none"> • Logiciel Windows 7 • Gestion des programmes de mesure • Gestion d'OF avec statistiques • Interface de mesure simple avec les images • Programmation par un technicien avec la plateforme QMT Vision Inspector (bibliothèques de fonctions de mesures horlogères incluse) 						
Rapport et sauvegarde	<ul style="list-style-type: none"> • Rapport de mesures et statistiques standard (personnalisation en option) • Exportation des mesures et vers logiciel de gestion qualité • Communication des résultats par RS232 et TCP-IP 						
Entrées / sorties	<ul style="list-style-type: none"> • Une entrée pour la validation des mesures (pédale) • Une sortie du résultat • Des entrées / sorties libres (option) 						
Dimensions	• 340 x 400 x 650mm (L x P x H)						

Les points forts du WatchProjector

- Un temps de mesure inférieur à une seconde avec une résolution de mesure jusqu'à 0.5 µm
- Reconnaissance automatique des composants ne nécessitant pas de positionnement précis
- Un mode d'utilisation projecteur de profilé
- Le contrôle d'aspect QMTSubFace
- Un service de proximité par des experts en métrologie horlogère
- Une bibliothèque de fonctions de mesures horlogères

