

Vision
ENGINEERING
TVM 35

QUALITÉ

PRÉCISION

TVM
Le système de mesure
instantané

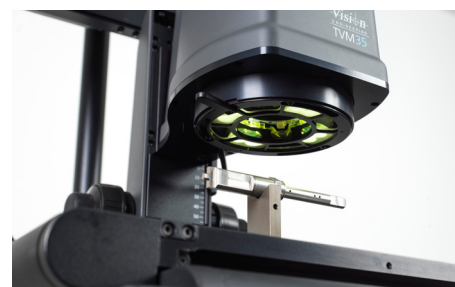
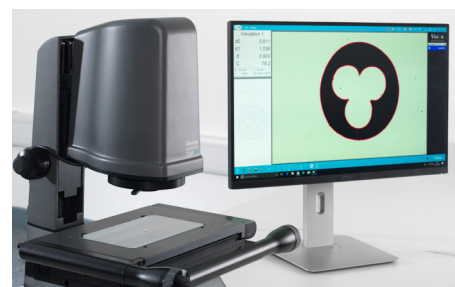


Mesurez en toute simplicité. Toute forme.

Voici un nouveau type de système de mesure de Vision Engineering ! TVM35 et TVM20 marquent le début d'une nouvelle ère pour les mesures en atelier. Combinés, la conception optique avancée et le logiciel simple mais puissant offrent un système de mesure compétent qui peut mesurer des composants de n'importe quelle forme.

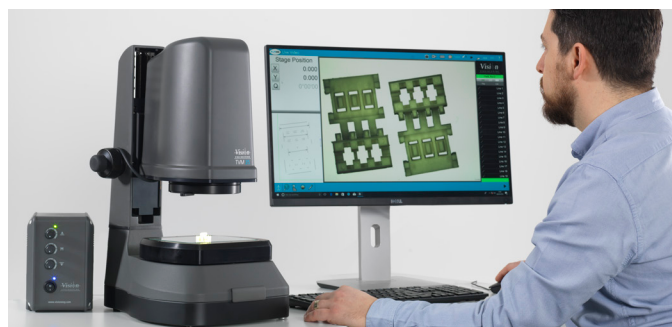
Avantages pour l'utilisateur :

- Mesurer des composants entiers en quelques secondes
- Utilisation comme un simple projecteur de profil numérique ou un système de mesure vidéo complet
- **Go, No Go** simplicité de la validation ou non avec tolérance géométrique complète
- Mesurer les composants de n'importe quelle forme : plat, carré ou cylindrique
- Conception compacte, et peu encombrante
- Mesures encore plus rapides avec la table motorisée X-Y

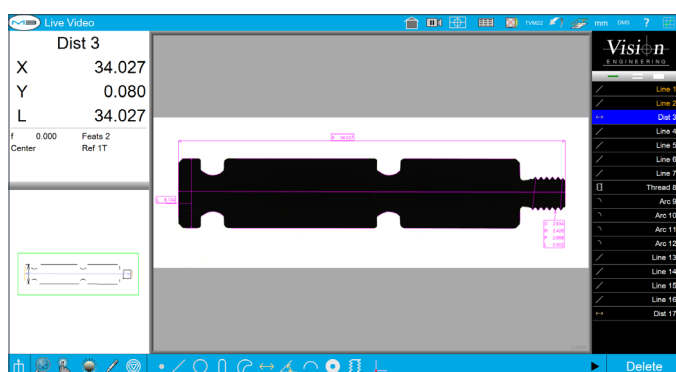


Système de mesure idéal pour diverses d'applications, y compris l'automobile, les plastiques, les dispositifs médicaux, l'ingénierie de précision et l'électronique.

La série TVM utilise l'optique télécentrique à champ plat et l'éclairage pour créer une image nette du composant sur son moniteur HD, et améliore de manière significative la capacité de détection vidéo des contours sur des pièces complexes. La disponibilité d'une platine mobile permet de mesurer des composants plus grands que le champ de vision.



La série TVM est livrée avec le célèbre logiciel de mesure de la série M, avec une suite riche de fonctionnalités ainsi que de simples fonctions d'importation/exportation de données et de génération de rapports.



Mesures prises sur des images assemblées

- Fonctionnalité Placer et mesurer
- Formation minimale requise
- Elimine les erreurs de l'opérateur avec une mesure instantanée dans le champ de vision
- Voir clairement l'image vidéo et la vue partielle sur un grand écran HD
- Rapports de tolérances et autres données essentielles
- Le logiciel Modulaire peut être mis à niveau pour améliorer les capacités de mesure

		TVM20	TVM35
Plage de mesure (X, Y) :	Mode de champ de vision	18 mm x 14 mm (20 mm diagonal)	28 mm x 21 mm (35 mm diagonal)
	Avec platine mobile	200 mm x 100 mm	200 mm x 100 mm
Hauteur maximale du composant	Avec platine fixe	-	100 mm
	Avec platine mobile	68 mm	68 mm
Platine mobile (motorisée ou manuelle)		●	○
Incertitude de mesure	Mode de champ de vision	3µm	4µm
	Avec platine mobile	5+(9.54L/1000)µm	5+(9.54L/1000)µm
Objectifs:		Objectifs Télécentriques	
Éclairage de surface		Éclairage LED contrôlable et programmable	
Éclairage du diaphragme :		Éclairage collimaté à LED contrôlable et programmable	
Capture d'images		caméra 5MP USB 3.0	
Interface utilisateur		Logiciel de série M en plusieurs langues	
Comparateur numérique		●	●
Assemblage d'images		●	●
Modèles de rapports personnalisables		●	●
Mesure du filetage		○	○
Mesure de l'isolation des fils		○	○
Exportation de données		Plusieurs formats dont .csv et .dxf	
Support de scanner de code-barres		○	○
Poids	Avec Platine fixe	-	10 kg
	Avec Platine mobile	22 kg	23 kg
Maximum Dimensions (w x d x h)	Avec Platine fixe	-	275 x 375 x 605 mm
	Avec Platine mobile	515 x 480 x 605 mm	515 x 480 x 605 mm

- Disponible en série
- Disponible en option

En savoir plus : www.visioneng.fr/tvm »

Toutes les informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

VISION ENGINEERING + NOTRE DIFFÉRENCE

Vision Engineering Ltd. conçoit et fabrique des microscopes ergonomiques, des instruments numériques, des systèmes d'inspection et de mesure sans contact de haute qualité depuis plus de 60 ans.

Innovation

Fidèle à sa philosophie d'innovation en matière de conception, Vision Engineering détient des brevets internationaux pour plusieurs techniques optiques/numériques qui améliorent considérablement l'ergonomie de la visualisation et permettent d'améliorer: le confort d'utilisation pour le client, et la qualité du produit.

Pour expérimenter cette amélioration qualitative unique, contactez, votre agence Vision Engineering, votre distributeur local agréé ou visitez notre site Internet : visioneng.fr

Distributeur



Avertissement - Vision Engineering Ltd. a une politique de développement continu et se réserve le droit de modifier ou de mettre à jour, sans préavis, la conception, les matériaux ou les spécifications de tout produit, les informations contenues dans cette brochure/fiche technique et d'interrompre la production ou la distribution des produits décrits. EO&E: Errors and omissions excepted.

LITS424FR_02 TVM BROCHURE | Copyright ©2021 Vision Engineering Ltd. | Tous droits réservés.

Qualité

Vision Engineering est fière d'offrir des produits, des composants électroniques, mécaniques et optiques de qualité, et possède la certification du système de gestion de la qualité ISO 9001:2015. La qualité est aussi importante pour nous que pour nos clients. Nos systèmes ont fait leurs preuves à maintes reprises et sont choisis par les meilleures entreprises mondiales.

International

Vision Engineering possède des installations de fabrication et de conception au Royaume-Uni et aux États-Unis, ainsi que des bureaux de vente et d'assistance dans toute l'Europe, en Extrême-Orient, en Asie et en Amérique du Sud. Nous assistons nos clients grâce à un support technique et une assistance approfondie, partout dans le monde.

Vision Engineering Ltd. (France)

ZAC de la Tremblaie,
Av. de la Tremblaie
91220 Le Plessis Paté, France
T +33 (0) 160 76 60 00
E info@visioneng.fr

Vision Engineering Ltd. (Central Europe)

Anton-Pendele-Str. 3,
82275 Emmering, Deutschland
T +49 (0) 8141 40167-0
E info@visioneng.de

Vision Engineering (South East Asia)

P-03A-20, Impian Meridian,
Jalan Subang 1, USJ 1,
47600 Subang Jaya,
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
T +604-619 2622
E info@visioneng.asia

Vision Engineering (Mexico)

T +01 800 099 5325
E info@visioneng.com

Vision Engineering (Latin America)

E info@visioneng.com

Vision Engineering Ltd. (UK Manufacturing & Commercial)

The Freeman Building, Galileo
Drive, Send, Surrey, GU23 7ER, UK
T +44 (0) 1483 248300
E generalinfo@visioneng.co.uk

Vision Engineering Ltd. (Italia)

Via G. Paisiello 106
20092 Cinisello Balsamo MI, Italia
T +39 02 6129 3518
E info@visioneng.it

Vision Engineering (China)

Room 904B, Building B, No.970,
Nanning Road, Xuhui Vanke
Center Shanghai, 200235,
P.R. China
T +86 (0) 21 5036 7556
E info@visioneng.com.cn

Vision Engineering (India)

T + 91 (0) 80-5555-33-60
E info@visioneng.co.in

Vision Engineering (Brazil)

E info@visioneng.com.br

Vision Engineering Inc. (NA Manufacturing & Commercial)

570 Danbury Road,
New Milford, CT 06776, USA
T +1 (860) 355 3776
E info@visioneng.com

Nippon Vision Engineering (Japan)

272-2 Saedo-cho, Tsuduki-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa
224-0054, Japan
T +81 (45) 935 1117
E info@visioneng.jp



FM557119

Vision Engineering Ltd possède la certification du système de gestion de la qualité ISO 9001:2015 et accréditation d'étalonnage ISO 17025: 2017.