

Jean Louis MENEGON

Représentant et Conseiller
Région Sud Ouest

Tel : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com
www.menegon-metrologie.com



VPress TM **Système de mesure instantanée**



FM 557119

Vision Engineering Ltd possède la certification du système de gestion de la qualité ISO 9001:2008.

- Système de mesure haute précision en 2D rapide dans le champ de vision
- Fonction "Place and press" (placer et appuyer)
- Plus besoin de faire la mise au point, ni de positionner les échantillons
- Extrêmement facile d'utilisation

Bienvenue dans le monde de la mesure instantanée

Systeme de mesure du champ de vision

Le système Xpress de Vision Engineering Ltd. fournit des mesures en 2D très précises de petites pièces en un instant grâce à la puissance des mesures haute résolution du champ de vision.

Pas besoin de faire la mise au point. Pas non plus besoin de positionner vos composants. Vous pouvez mesurer, instantanément et avec précision, des centaines de caractéristiques dans le champ de vision en quelques secondes seulement. Associé à la fonction simple **“Conforme Non conforme”**, le système Xpress fournit les mesures précises, rapides ET aisées dont vous avez toujours rêvé.



Pas besoin de positionner les composants.

Placez simplement votre ou vos échantillons ...
n'importe où dans le champ de vision

Pas besoin de faire la mise au point.

Sélectionnez simplement votre programme

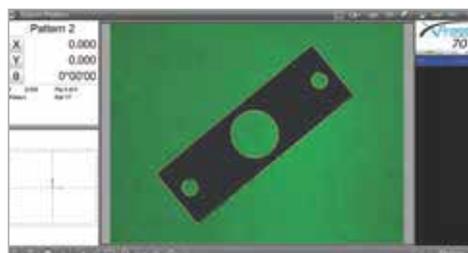
Mesurez toutes les caractéristiques ...
de toutes vos pièces, en quelques
secondes seulement

Fonction
“Conforme Non conforme” simple

Affichez les résultats des mesures...
en quelques secondes seulement

L'affichage clair indique les tolérances
d'acceptation / de rejet

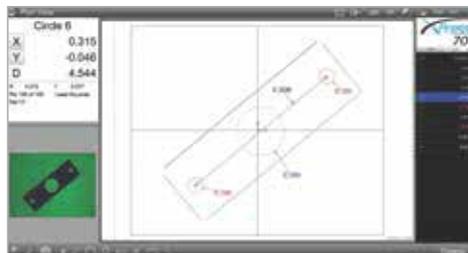
1.



2.



3.



4.



- ✓ Système de mesure haute précision en 2D rapide dans le champ de vision
- ✓ Pas besoin de faire la mise au point, ni de positionner l'échantillon. Il vous suffit de le placer, puis d'appuyer pour mesurer
- ✓ Extrêmement facile d'utilisation. Permet d'éliminer les variations entre les opérateurs
- ✓ Réduction considérable du temps de mesure



Mesure instantanée

La mesure dans le champ de vision est idéale pour mesurer en 2D les pièces de petits composants de 70 mm de longueur maximum. En mesurant dans le champ de vision, il est possible de prendre instantanément des mesures. Cela élimine en outre les variations entre les opérateurs, puisqu'il n'est plus nécessaire de positionner et de faire la mise au point sur l'échantillon, deux opérations qui prennent du temps, mais dépendent également des compétences et habitudes de chaque opérateur.

Que puis-je mesurer ?

Toute caractéristique « visible » dans le champ de vision. Le système Xpress est idéal pour la mesure des profils des petits composants plats, tels que des pièces moulées, des rondelles, des joints d'étanchéité, des joints toriques, des connecteurs, des matières extrudées sectionnées, des circuits imprimés basse densité et des circuits flexibles, ainsi que des pièces fines, y compris les capsules de bouteilles, les tuyaux médicaux, les petits appareils médicaux, les emballages, les seringues, et bien plus encore...



Sélection de joints d'étanchéité



Mécanisme de montre



Circuit imprimé

✓ *Les opérateurs aiment...*

La recherche de motifs pour un emplacement et une orientation automatiques. Pas besoin de positionner la pièce, même pour les échantillons de lot

La fonction "Place and press " (placer et appuyer)

La fonction "Conforme/Non conforme" simple

La fonction "Touch-to-measure" facile à utiliser

✓ *Les responsables adorent...*

La manière dont Xpress fait gagner du temps

La fiabilité totale des résultats, quel que soit l'utilisateur du système La fonction "Conforme/Non conforme" simple

La formation rapide des opérateurs en quelques minutes au lieu de plusieurs heures

Les rapports de tolérance et autres résultats essentiels



Principe de fonctionnement

La mesure dans le champ de vision utilise une caméra vidéo haute résolution associée à un système d'objectif télécentrique à champ plat. L'objectif télécentrique fournit une image complètement plate, dans l'ensemble du champ de vision, exempte de toute courbe ou distorsion, afin de pouvoir prendre des mesures très précises en 2D, sans avoir à déplacer l'échantillon.

De plus, avec une profondeur de champ exceptionnellement grande, la mise au point de votre échantillon est toujours impeccable, quelles que soient les différences de hauteur. Le système Xpress est donc le moyen le plus rapide, le plus pratique et le plus convivial de prendre des mesures.



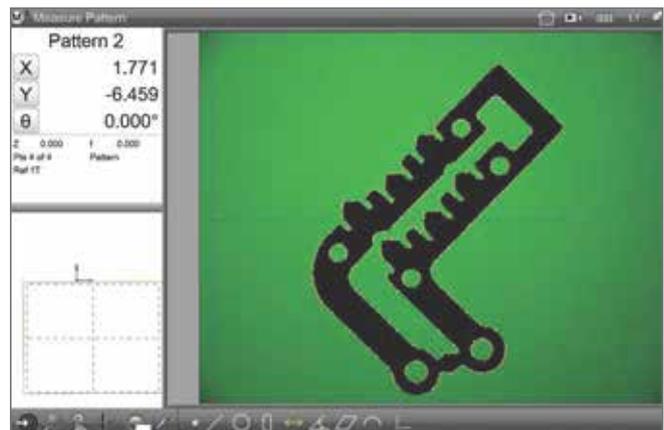
Featuring
touch2measure
software

Logiciel de nouvelle génération

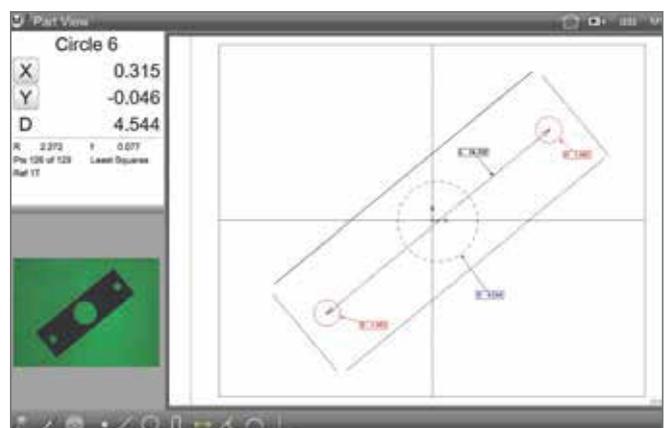
Le système Xpress est doté d'un logiciel de mesure "multi-touch" de nouvelle génération. Avec une fonctionnalité similaire à celle des smartphones, la technologie "multi-touch" fait de Xpress un système extrêmement intuitif, facile à assimiler et à utiliser.

La technologie "touch-to-measure" signifie qu'en plus du contrôle traditionnel à l'aide de la souris, il est possible de "pincer" l'écran pour zoomer, de faire glisser le doigt sur l'écran pour parcourir une image et de taper pour prendre une mesure.

- ✓ Cette fonction en fait l'un des systèmes les plus faciles à utiliser
- ✓ Besoins de formation minimum, réduction des erreurs des opérateurs
- ✓ Reconnaissance de l'échantillon pour éviter d'avoir à le positionner
- ✓ Résultats "Conforme/Non conforme", avec tolérancement géométrique complet
- ✓ Choix des formats de rapports
- ✓ Le système d'exploitation Windows 7 permet une intégration aisée avec les applications telles que Microsoft Excel (non inclus) ou une connexion à des imprimantes de réseau, etc



Mesurez toutes les caractéristiques...en quelques secondes



Annotation des vues de pièces avec une indication claire du résultat

Détails du système

Xpress 35 Xpress 70

Optique		
	Système d'objectif télécentrique	
Caméra		
	Caméra USB 2.0 de 5,0 MP	
Champ de vision		
X	28mm	57mm
Y	21mm	43mm
Diagonale	35mm	70mm
Éclairage		
Éclairage de surface à LED contrôlable et programmable	■	■
Éclairage à LED de la sous-platine contrôlable et programmable	■	■
Répétabilité*		
	2µm	3µm
Précision*		
	(±)4µm	(±)7µm
Détails du système		
Source d'alimentation	100/240V, 50/60Hz	
Poids	14kg	15kg
Dimensions	270(l) x 375(p) x 665(h)mm	

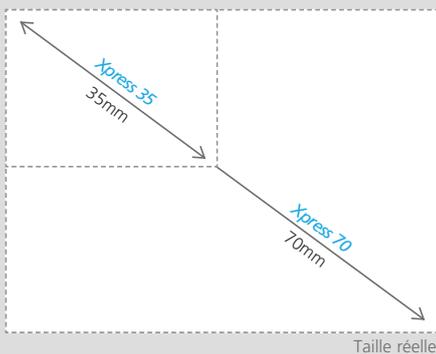
*Mesuré dans des conditions contrôlées



Fabriqué avec précision dans l'Union européenne

Mesure dans le champ de vision

Les composants peuvent être plus grands que le champ de vision lors de la mesure de caractéristiques individuelles ou lorsque toutes les caractéristiques à mesurer se trouvent dans le champ de vision.



FM 557119

Vision Engineering Ltd possède la certification du système de gestion de la qualité ISO 9001:2008

Jean Louis MENEGON

Représentant et Conseiller

Région Sud Ouest

Tel : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com

www.menegon-metrologie.com

Qualité et support

Philosophie de la qualité

Avec plus de 50 ans d'expérience dans la conception et la fabrication de produits de haute qualité, Vision Engineering est une société réputée et pionnière dans son domaine. La société, qui possède une philosophie de qualité et d'amélioration continue de longue date, perfectionne sans cesse ses processus en vue de fournir des produits et des services de la plus haute qualité à ses clients.

ISO 9001:2008

Vision Engineering Ltd possède la certification du système de gestion de la qualité ISO 9001:2008.

Profil de Vision Engineering

Fondée en 1958 par Rob Freeman, un ouilleur ayant travaillé comme mécanicien de course pour l'écurie Jaguar, Vision Engineering conçoit et fabrique des systèmes optiques à la pointe de la technologie depuis plus de 50 ans.

Fidèle à sa philosophie d'innovation en matière de conception, Vision Engineering détient des brevets internationaux pour plusieurs techniques améliorant considérablement les performances optiques des microscopes.

Révision et support

Vision Engineering possède un réseau de succursales internationales en Europe, en Asie et en Amérique du Nord, ainsi que de partenaires de distribution entièrement formés. Des services de formation complète des utilisateurs, de révision et de support sont disponibles pour garantir une assistance de la clientèle de la plus haute qualité.



Visiter le site web :

www.menegon-metrologie.com